



# Catalogo

# La nostra consapevolezza ambientale



## Caro lettore,

Eppendorf sta gradualmente applicando i principi dell'economia circolare. In un ciclo di vita del prodotto circolare, le materie prime utilizzate sono considerate risorse preziose piuttosto che rifiuti e devono mantenere il loro valore il più a lungo possibile. Tutti noi dobbiamo usare le risorse in modo più efficiente – dalla selezione dei materiali al termine della vita di un prodotto. Le regole delle R, come Rifiuta, Riduci, Riutilizza, Ripara, Rinnova e Ricicla ci supportano in questo intento.

Per quanto riguarda i consumabili, stiamo costantemente aumentando il nostro utilizzo di materie prime più sostenibili. L'uso di materie prime a base biologica, ad esempio, ci rende meno dipendenti da risorse fossili limitate e riduce l'impronta di carbonio dei nostri prodotti. Anche l'utilizzo di materiali a base biologica di seconda generazione fino al 100% (Approccio del bilancio di massa\*) si basa sul riutilizzo di materie prime utilizzate in precedenza. Abbiamo raggiunto questo traguardo per la prima volta nel 2024 usando plastica riciclata meccanicamente al 100% nelle scatole per puntali.

Ora stiamo lavorando su altri prodotti, che ti aiuteranno a compiere i tuoi obiettivi in fatto di sostenibilità. Stiamo anche lavorando all'ottimizzazione del consumo di energia dei nostri apparecchi di laboratorio a ogni nuova generazione con migliorie continue. Nel far questo, però, non scendiamo a compromessi sulla sicurezza dei tuoi campioni o sulla tua stessa sicurezza come scienziato. Ciò richiede di bilanciare costantemente le esigenze. Eppendorf raccoglie dati completi sui prodotti, calcola l'impronta di carbonio e sottopone a verifica un numero crescente di prodotti per l'ottenimento dell'etichetta ACT® di My Green Lab®. Queste misure generano una maggiore trasparenza sull'intero ciclo di vita del prodotto.

Unisciti a noi in questo viaggio verso la sostenibilità e calcola online quanta CO<sub>2</sub> risparmiaresti se passassi ai prodotti a base biologica. Anche tu puoi contribuire a un futuro più sostenibile.

[www.eppendorf.link/consumables-co2-calculator](http://www.eppendorf.link/consumables-co2-calculator)

\*[www.eppendorf.link/biobased](http://www.eppendorf.link/biobased)



# eppendorf



Seguici su



E-mail



Videoclip



Negozio online



Download



Sito internet



File



Realtà  
aumentata

# Benvenuto

Alla Eppendorf, uno dei leader mondiali dell'industria delle scienze della vita, siamo orgogliosi di poter offrire soluzioni innovative per il tuo laboratorio, con una serie di prodotti progettati per rendere più facili le sfide di ogni giorno, dalle pipette alle centrifughe, dai miscelatori agli ultracongelatori. Sappiamo bene che ogni laboratorio è unico, ed è per questo che forniamo anche un'ampia gamma di consumabili di alta qualità in grado di soddisfare i tuoi requisiti specifici.

Le nostre soluzioni digitali per la gestione del laboratorio sono concepite per ottimizzare il tuo flusso di lavoro e lasciarti più tempo per le cose più importanti. Lasciati ispirare dai nostri prodotti e servizi di assistenza personalizzati. Ti invitiamo a navigare nella nostra offerta e a scoprire la soluzione perfetta per le tue esigenze.

Buona esplorazione!





■ Nuovi highlight

■ Industries & Solutions

Sostenibilità  
Settore biofarmaceutico  
Mondo accademico  
OEM  
Gestione digitale del laboratorio

■ Manipolazione manuale  
dei liquidi

■ Pipettaggio automatizzato

■ Regolazione termica e  
miscelazione

■ Provette e piastre

■ Centrifughe e rotori

■ PCR

■ Ultracongelatori

■ Incubazione cellulare

■ Agitatori da laboratorio

■ Bioprocessi

■ Servizi

■ Prodotti IVD UE

■ Versioni con tensione  
di rete diverse

■ I vostro referente locale

Note legali, marchi,  
brevetti e attribuzioni di design



# Nuovi highlight

Vedere pagina 10 - capitolo manipolazione di liquidi manuale

## Eppendorf Research® 3 neo

Vi presentiamo la nuova generazione di pipette meccaniche, progettate pensando a voi: Eppendorf Research® 3 neo. Lasciatevi alle spalle un approccio unico alla manipolazione dei liquidi e scegliete una pipetta ergonomica che si adatta alle tue necessità grazie a una regolazione del volume più veloce o più semplice, un pulsante di comando più corto e un blocco del volume sicuro. Sperimentate il pipettaggio a modo vostro, con praticità, precisione e comfort sempre sulla punta delle vostre dita!



Ora anche disponibili: il portapipette e il portapipette girevole per conservare in modo sicuro le vostre nuove pipette Research 3 neo, a portata di mano sul banco di laboratorio. Per maggiori dettagli, vedere pagina 28 - capitolo manipolazione dei liquidi manuale



Vedere pagina 13 - capitolo manipolazione di liquidi manuale

## Anelli ColorTag per il riconoscimento delle pipette



Avete presente quanto è difficile trovare velocemente una determinata pipetta o dispenser in laboratorio? Fate vostre le pipette e rendetele riconoscibili da lontano con i nostri nuovi anelli ColorTag! Disponibili in dodici colori vivaci e sei misure, questi anelli possono essere fissati facilmente a qualsiasi pipetta Eppendorf e a molti altri strumenti per la manipolazione dei liquidi, permettendovi di identificarli in modo chiaro con la codifica colore.

Vedere pagina 8 - capitolo sostenibilità

## Ampliamento della gamma Eppendorf BioBased

Raggiungete più facilmente gli obiettivi prefissati per la sostenibilità, utilizzando consumabili da laboratorio realizzati con risorse rinnovabili fino al 100%\*. Le nuove provette Safe-Lock e le piastre deepwell presentano la stessa stabilità e le stesse prestazioni a cui siete abituati. Riducete l'impronta di carbonio e passate in tutta tranquillità a un'alternativa più rispettosa dell'ambiente senza modificare i propri protocolli.

\*La quantità di materiale a base biologica è calcolata mediante l'approccio del bilancio di massa (per maggiori informazioni, visitare [www.eppendorf.link/BioBased](http://www.eppendorf.link/BioBased)).



Per i prodotti, vedere il capitolo provette e piastre.





### Scatole in cartone per ultracongelatore

State cercando delle scatole di base per la conservazione in ultracongelatore?

Le scatole in cartone resistente all'acqua sono ottimali per organizzare e conservare in modo sicuro i vostri campioni a 4 °C, -20 °C o -86 °C. Per consentirvi di utilizzare tipi di recipienti diversi con la massima flessibilità, le scatole sono disponibili in tre altezze e con un'ampia scelta di divisori.

### Provette SafeCode

Il rinomato sistema SafeCode è ora disponibile per le famose provette Safe-Lock. Il codice datamatrix preetichettato e un codice leggibile dall'utente consentono un'identificazione univoca e sicura del recipiente. La funzione SafeCode offre una documentazione specifica per ID come il certificato di qualità, i disegni tecnici, il numero di lotto, la descrizione del prodotto e il numero d'ordine. Usate di una gestione dei campioni affidabile con i consumabili SafeCode. Scoprite le piastre PCR, DWP, MTP e le provette coniche con SafeCode e migliorate la gestione dei dati.



### CellXpert® CS220

State espandendo delle cellule di mammifero come CHO o HEK293 in colture con fiasche di agitazione? Scoprite il nuovo agitatore incubatore a CO<sub>2</sub> di grandi dimensioni, avente varie caratteristiche che vi faranno risparmiare tempo e denaro e permetteranno al team di lavoro di rimanere concentrato sui compiti più critici per avere successo nelle attività portate avanti. Accelerate la crescita!

# Sostenibilità



## Il nostro impegno per le persone e l'ambiente

Per conseguire un successo sostenibile, nell'ambito delle nostre attività commerciali non consideriamo soltanto gli aspetti finanziari, ma anche ambientali e sociali cercando di armonizzare queste tre dimensioni. La sostenibilità è sempre stata parte integrante della nostra azienda:

I nostri prodotti diventano sempre più sostenibili e ci consentono di garantire uno svolgimento ottimale delle operazioni di ricerca in

qualsiasi parte del mondo. Ci adoperiamo in modo costante per la tutela dell'ambiente e siamo consapevoli della grande responsabilità che ci compete verso i nostri dipendenti in qualità di loro datori di lavoro.

Il nostro impegno nei confronti della società si esprime in molti modi ed è strettamente legato alle nostre competenze principali. La conformità con leggi e regolamenti è molto importante per noi.

## Visione sostenibile

### Un approccio sistematico alla sostenibilità

La nostra missione volta a "migliorare le condizioni di vita delle persone" ci impone di trasformare l'Eppendorf Group in modo positivo per lavorare in sicurezza a livello globale rispettando l'essere umano: Con le nostre attività vogliamo arrivare a emissioni zero di CO<sub>2</sub> entro il 2028, ridurre al minimo il consumo di risorse naturali e migliorare il benessere delle persone in tutta la nostra catena del valore. Questa visione fa parte del nostro approccio strategico mirato all'assunzione di responsabilità per contribuire a uno sviluppo sostenibile.

### Stakeholder, impatto e successo in primo piano

Da diversi anni Eppendorf ha preso molto sul serio la propria responsabilità aziendale. Per integrare in modo sistematico esigenze ambientali e sociali ancora di più all'interno delle attività del Gruppo, Eppendorf ha definito un piano strategico ben preciso.

Il piano strategico è basato su una combinazione di diverse prospettive integrate relative a 20 ambiti di responsabilità che coinvolgono Eppendorf: il dialogo con i vari stakeholder, una definizione del nostro impatto ambientale e sociale basata sui dati tramite un'analisi dell'impatto e una valutazione orientata al successo.

### Sostenibilità in tutta la catena del valore

Per Eppendorf la responsabilità aziendale non inizia con le merci in entrata, né finisce al momento della vendita. Riguarda, invece, tutta la catena del valore. Il piano strategico include quindi diversi ambiti relativi ai cambiamenti climatici, alle risorse naturali, alla conformità sociale, al benessere delle persone, alla digitalizzazione e alla società, dal produttore di materie prime al cliente.

L'obiettivo del nostro team dirigente è garantire implementazioni corrette; ogni membro del Consiglio di Amministrazione si è assunto la responsabilità per un ambito cruciale.

A metà del 2023 abbiamo pubblicato il nostro secondo rapporto sulla sostenibilità in conformità con gli standard GRI.

Per maggiori dettagli:

[www.eppendorf.link/sustainability-report](http://www.eppendorf.link/sustainability-report)



Ottenete tutte le informazioni sulla sostenibilità da Eppendorf!

[www.eppendorf.link/sustainability](http://www.eppendorf.link/sustainability)



### La sostenibilità in laboratorio riguarda tutti noi

La sostenibilità sta diventando sempre più importante nella vita di tutti. Tutte le volte che interagiamo nella nostra area personale ci confrontiamo con un numero crescente di aspetti che riguardano la sostenibilità. Lo stesso vale nell'interazione con voi, i nostri clienti nei laboratori di tutto il mondo. Mentre fino a pochi anni fa il tema della sostenibilità era principalmente oggetto di interesse di dipendenti dedicati in istituti accademici e aziende basate sulla ricerca, negli ultimi tempi è evidente un notevole cambiamento. I reparti che si occupano di acquisti e i sistemi di approvvigionamento hanno bisogno di informazioni. Assistiamo a un crescente interesse per Eppendorf e il nostro approccio alla sostenibilità.

### Uno sguardo al passato

Nel 2010 il nostro team addetto alle centrifughe ha lanciato un progetto di sostenibilità ambientale. Abbiamo scoperto che una nuova centrifuga consentiva un risparmio energetico ben più elevato di quanto ci si aspettasse. Eravamo orgogliosi dei risultati. Ma l'idea era troppo all'avanguardia per quei tempi: l'efficienza energetica in laboratorio non era ancora al centro dell'attenzione in quegli anni. Nel frattempo sempre più clienti chiedono dati relativi alla sostenibilità dei nostri prodotti.

### Quanto lontano possiamo arrivare? La sicurezza al primo posto

L'uso di nuove e innovative tecnologie può ottimizzare sia il consumo di risorse in fase di produzione, sia il consumo di energia durante l'utilizzo. Anche piccoli passi avanti allungano la vita utile degli apparecchi, contribuendo così a una maggiore sostenibilità.

Nonostante una sostenibilità superiore sia una necessità indiscutibile, il laboratorio presenta delle circostanze speciali: la sicurezza dei

collaboratori, oltre a quella dei campioni, deve essere sempre al centro, supportata da un progresso sostenibile.

La sicurezza di campioni preziosi è sempre la nostra priorità assoluta.

Ad esempio, la temperatura impostata per la centrifugazione di campioni sensibili di RNA deve essere mantenuta con precisione nel corso dell'intero processo, al fine di garantire l'affidabilità dei dati e la riproducibilità.



### Non solo "verde"

L'approccio "verde" è probabilmente il più noto, ma in realtà la sostenibilità coinvolge numerosi fattori ambientali, sociali ed economici.

Noi di Eppendorf consideriamo tutta la catena di approvvigionamento e calcoliamo il nostro impatto sulla sostenibilità in ambiti come il cambiamento climatico e l'uso di risorse naturali, la conformità sociale e il benessere umano, oltre alla sicurezza dei dati e al nostro ruolo come cittadini socialmente responsabili.

Queste considerazioni vengono prima del prodotto: riguardano Eppendorf come datore di lavoro ma anche come cliente nei confronti dei propri fornitori. Per questo abbiamo un Code of Conduct come riferimento. La nostra condotta in ambito sociale include il rispetto reciproco,

il riconoscimento della proprietà intellettuale altrui, l'osservanza dei fatti e un comportamento affidabile in qualità di partner delle nostre controparti. Questi obiettivi sono definiti in modo chiaro e oggetto di continui miglioramenti e apprendimento.



## Sostenibilità

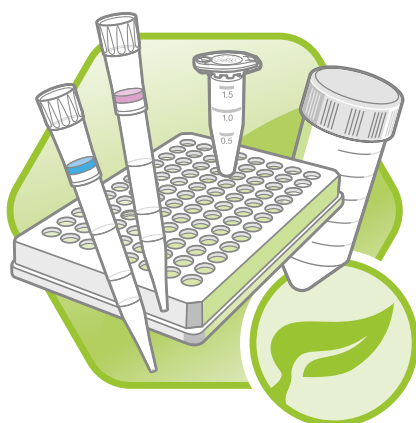


### Ergonomia: la persona al centro

I workflow nei laboratori moderni sono sempre più complessi e lo stress in questi ambiti lavorativi è in costante aumento: per questo motivo l'ergonomia degli apparecchi di laboratorio e di tutto l'ambiente di lavoro è sempre più importante.

Tutti cercano di ridurre lo stress: i dipendenti per migliorare il proprio stato di salute, l'azienda per ridurre il tasso di assenza per malattia, causata da problemi alla schiena o dall'affaticamento del polso.

L'ergonomia va ben oltre la "sedia dal design ergonomico". All'inizio degli anni '70, Eppendorf ha avviato l'ottimizzazione dell'ergonomia degli apparecchi di laboratorio. Nel 2003 abbiamo lanciato il PhysioCare Concept®, focalizzando la nostra attenzione sugli apparecchi per la manipolazione dei liquidi, come le nostre pipette. Oggi il PhysioCare Concept® implementato in tutti i prodotti Eppendorf promuove il benessere di tutti gli utenti.



### Approvvigionamento biologico per consumabili di laboratorio?

I materiali prodotti con materie prime rinnovabili offrono gli stessi criteri di qualità, purezza, sterilità e affidabilità del processo dei prodotti di alta qualità che avete utilizzato fino ad ora?

Alla Eppendorf abbiamo appena trovato un materiale di base di questo tipo e lo stiamo utilizzando per una nuova linea di prodotti. Questi prodotti a base biologica offrono le stesse prestazioni del nostro materiale vergine di origine fossile. Ulteriori informazioni dettagliate sono riportate a pagina 8.

Trova tutte le varianti di Eppendorf Tubes® BioBased e piastre PCR twin.tec® BioBased nella sezione "Provette e piastre" ed epT.I.P.S.® BioBased nella sezione "TIPS".

### Approvvigionamento con materiale riciclato?

Il nostro obiettivo consiste nel chiudere il cerchio dei materiali, ma abbiamo ancora molto da fare. La plastica riciclata è una composizione complessa per articoli di consumo di laboratorio con livelli di purezza massimi. Come primo passo, produciamo i rack monouso per i puntali per pipette epT.I.P.S.® con il 100% di polipropilene riciclato da raccolta differenziata monotipo.



### Vi ricordate il 2008? Idrocarburi: i refrigeranti naturali del futuro

In quanto uno dei primissimi promotori dell'uso dei gas idrocarburi a  $-86^{\circ}\text{C}$ , Eppendorf ha accumulato fino ad oggi 15 anni di esperienza con idrocarburi come R290/R170 in R&S, produzione, logistica e manutenzione nel settore. Nel 2008, il congelatore ULT U570h Premium è stato uno dei primissimi ultracongelatori con refrigeranti naturali disponibili sul mercato. La sostituzione dei liquidi refrigeranti a base di HFC per apparecchi refrigerati si è resa necessaria per rallentare il riscaldamento globale. I refrigeranti migliori sono detti anche gas "verdi" o naturali come R290 e R170.

Con questo obiettivo in mente, Eppendorf sta pianificando senza esitazioni la sostituzione di tutti i refrigeranti classici nella gamma offerta entro i prossimi anni. Questo non si limita ai congelatori, ma riguarda anche le centrifughe refrigerate e gli agitatori refrigerati. Centrifuge 5427 R con refrigeranti idrocarburi è il primo passo di questo viaggio. Ne seguiranno molti altri. Per maggiori informazioni, consultare la sezione "Centrifughe e Rotori".

### Fidatevi degli altri: validazione indipendente

Eppendorf rispetta le procedure di test esterne e i risultati di test indipendenti esterni condotti dei propri prodotti. Oltre ai controlli effettuati in laboratori di prova esterni, ad esempio per gli ultracongelatori ULT, richiediamo validazioni indipendenti a organizzazioni di terze parti come ENERGY STAR®, My Green Lab®, o ISCC PLUS (International Sustainability & Carbon Certification).

Eppendorf collabora con My Green Lab®, una ONG internazionale NGO che dal 2017 convalida e certifica i prodotti da laboratorio con l'"ACT The Environmental Impact Factor Label".

Siamo orgogliosi del sempre crescente numero di prodotti validati e certificati ACT tra i quali vi sono ad es. diversi puntali, provette, ultracongelatori, pipette, centrifughe e molto altro ancora.

ISCC PLUS (International Sustainability & Carbon Certification) è un sistema di certificazione leader a livello mondiale, che offre soluzioni per soddisfare i requisiti di sostenibilità per tutte le materie prime e i mercati. Pertanto, la tracciabilità della catena di approvvigionamento consente ad ogni attore di procurarsi prodotti sostenibili da qualunque titolare di certificato. Il materiale dei consumabili a base biologica è certificato ISCC.



## Sostenibilità



### Montaggio con il 100% di energia rinnovabile

I nostri impianti di produzione sono stati gradualmente modificati per utilizzare energia da fonti rinnovabili. Siamo lieti di annunciare che dal 2021 quasi tutti i prodotti degli stabilimenti Eppendorf vengono assemblati con il 100% di energia rinnovabile. Ma il montaggio dei prodotti è solo una delle fasi che ha bisogno di energia: anche l'uso degli apparecchi di laboratorio richiede energia. Avete già controllato l'origine dell'alimentazione elettrica nel vostro laboratorio?

### Il nostro obiettivo per il 2028

Ci impegniamo a ridurre le emissioni di gas serra nelle nostre attività fino ad azzerarle entro il 2028. Le riduzioni necessarie a tal fine includeranno emissioni di CO<sub>2</sub> basate su Scope 1, 2, 3.6 e 3.9. Cambiando le fonti dell'alimentazione elettrica esterna, siamo già riusciti a ridurre le nostre emissioni totali del 58% (nel 2023, rispetto al 2019).

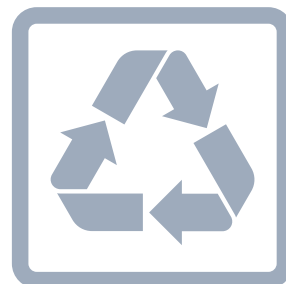
Oltre a perseguire questo nostro obiettivo interno, abbiamo aderito alla Science Based Target initiative (SBTi) nel 2023. Poiché include anche le emissioni di Scope 3, la SBTi copre differenti tipi di emissioni. Nel medio termine, il nostro obiettivo interno diventerà tutt'uno con quelli della SBTi.

### Cosa accade al termine del ciclo di vita?

Nonostante vi siano buone iniziative, i rifiuti di laboratorio non possono ancora essere riciclati in modo efficiente, ad esempio a causa dei requisiti normativi relativi al rischio biologico, chimico o radioattivo.

### Smaltimento dell'imballaggio

L'imballaggio dei prodotti contiene materiali diversi. Questi includono principalmente cartone, buste o coperchi in plastica e alcune parti in schiuma. Il riciclaggio dei materiali è sempre più importante. Il cartone dei nostri imballaggi include già un'alta percentuale di materiale riciclato che va dal 70 a quasi il 100%. È importante contribuire all'iniziativa di sostenibilità globale di riciclaggio di preziose materie prime, raccogliendo anche il materiale di imballaggio e gettandolo negli appositi contenitori di raccolta presso la propria organizzazione. Sugeriamo di contattare il trasportatore di rifiuti a livello locale o il team del facility management per capire quali sono le opzioni di riciclaggio disponibili per la propria organizzazione.





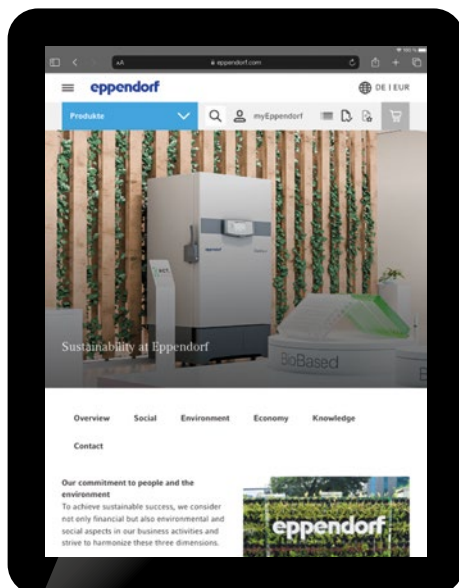


### Smaltimento degli apparecchi

I nostri apparecchi durano per molti anni ma, se occorre sostituirli, vanno rispettati i requisiti locali per il loro smaltimento. Consigliamo vivamente di rivolgersi in loco a un partner di riciclaggio certificato con esperienza nel trattamento di apparecchi di laboratorio. Trattando tutto “in loco”, si riduce l’impatto derivante dal trasporto e disporre di una certificazione è importante per un recupero e un riciclaggio sicuro e sostenibile di tutti i componenti.



Image source:  
Paket/shutterstock.com



### Sostenibilità: un viaggio continuo

La scienza si basa sui fatti. Affermazioni quali “il nostro prodotto è più sostenibile di altri” sono contestate in diversi modi dai ricercatori. Analizzare e migliorare la sostenibilità richiede conoscenze e un grande impegno. Nessuna sfida di sostenibilità può essere risolta rapidamente o facilmente. Tutte richiedono un confronto e una collaborazione stretta tra produttori e clienti.

È un lavoro che non finisce mai, un percorso continuo basato sulla comunicazione e sul dialogo costanti con i nostri stakeholder. Stiamo cercando nuove tecnologie oltre a materiali e concetti alternativi. Ognuno di questi cambiamenti ha il potenziale per contribuire a migliorare la sostenibilità.



# Consumabili Eppendorf BioBased

## Materie prime di seconda generazione, articoli di consumo di prima classe

Riducete la vostra impronta di carbonio! Nessun compromesso sulla qualità! I consumabili Eppendorf BioBased soddisfano gli elevati requisiti di diverse applicazioni di laboratorio e conquistano per la loro sostenibilità, risultato della produzione dei puntali per pipette, delle provette e delle piastre PCR con materie prime rinnovabili di seconda generazione. Certificati generici di qualità per quanto riguarda il rispetto degli standard e dei requisiti generici di qualità, certificati di purezza specifici per prodotto e lotto, come pure i

certificati ACT attestano la rinomata qualità premium che i clienti si aspettano dai consumabili Eppendorf. Con un uso continuo, il fattore di sostenibilità dei puntali per pipette per Eppendorf Tubes® BioBased, epT.I.P.S.® BioBased, le piastre PCR Eppendorf twin.tec® Trace BioBased e le nuovissime provette Eppendorf Safe-lock® BioBased verrà chiaramente rispecchiato nell'impronta di carbonio del vostro laboratorio. Questi prodotti sono disponibili in diverse varianti (ad es. ep Dualfilter T.I.P.S. BioBased), volumi (ad es. provette da 0,5 mL a 50 mL) e gradi di purezza (ad es. PCR clean o Biopur®) con tappo a vite in volumi da 5,0 mL a 50 mL.



## Caratteristiche del prodotto

- > Vi aiutano a raggiungere gli obiettivi di sostenibilità del vostro laboratorio riducendo l'impronta di carbonio! Prodotto da materie prime riciclate da materiale di 2ª generazione, derivate da flussi di rifiuti e residui, ad esempio, della produzione di olio per la cottura, del trattamento di olio usato e di olio usato
- > Tracciabilità sull'intera catena di approvvigionamento garantita grazie a ISCC PLUS (International Sustainability & Carbon Certification);
  - > ACT (Accountability, Consistency, and Transparency) Certification – la validazione indipendente offerta da My Green Lab®;
  - > certificati di purezza specifici per lotto rilasciati da un laboratorio indipendente possono essere scaricati dal sito internet di Eppendorf;
  - > certificati generici di qualità per quanto riguarda il rispetto degli standard e dei requisiti generici di qualità di Eppendorf.
- > Elevata integrità dei campioni garantita grazie a eccellenti materie prime conformi a USP classe 6 e all'assenza di agenti di scorrimento, plastificanti e biocidi in fase di produzione

Eppendorf Tubes® BioBased, epT.I.P.S.® BioBased, le piastre PCR twin.tec® Trace BioBased e le provette Eppendorf Safe-Lock® sono realizzati con vari tipi di polimeri come polipropilene, polietilene o policarbonato. A seconda del tipo di polimero, la proporzione biobased applicabile per le materie prime rinnovabili deve essere specificata secondo il principio del bilancio di massa. Ne consegue un valore medio corrispondente per i prodotti composti da diversi tipi di polimeri.



# Informazioni sul polimero biobased

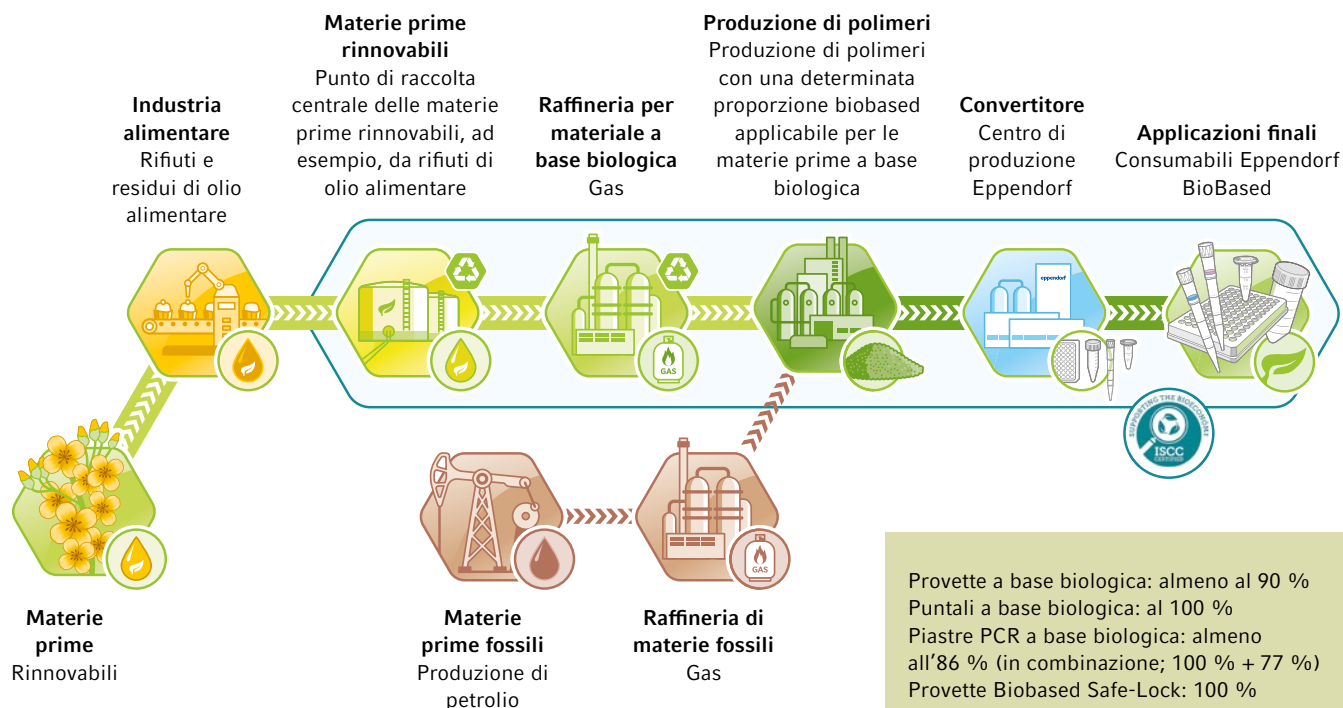
New



Per aumentare le proprietà sostenibili della plastica utilizzata per produrre gli articoli di consumo per il laboratorio, dobbiamo produrre e usare le materie plastiche in modo più sostenibile, impiegando materie prime riciclate e rinnovabili.

> Producendo polimeri a base biologica in questo modo, le materie prime fossili sono sostituite da materie prime sostenibili ottenute da rifiuti e residui a base biologica (materie prime rinnovabili di 2<sup>a</sup> generazione)

- > Per garantire che le materie prime rinnovabili provengano da fornitori attentamente selezionati votati alla sostenibilità, è possibile risalire ai primi punti di raccolta delle materie prime impiegate per la loro produzione
- > La sostenibilità dei polimeri finali è certificata da "ISCC PLUS" - l'affidabile sistema di certificazione globale di riferimento per chi produce polimeri a base biologica e li trasforma



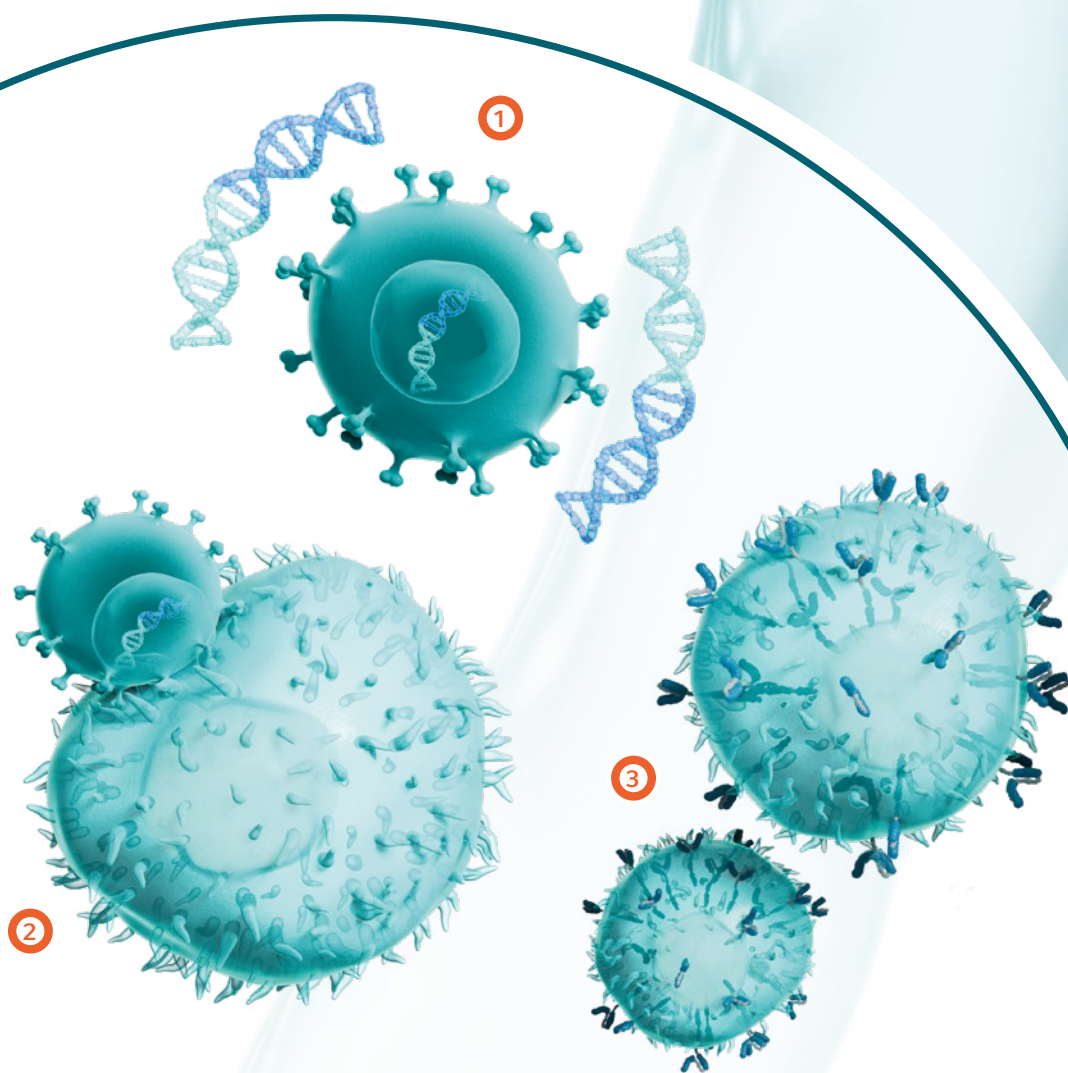


# Settore biofarmaceutico

## Cellule CAR-T: i progressi delle terapie contro i tumori e le malattie autoimmuni

Una delle terapie cellulari più rivoluzionarie che sta passando dalla fase di ricerca alla pratica clinica nell'ultimo decennio è senza alcun dubbio lo sviluppo di cellule T esprimenti un recettore chimerico per antigene (cellule CAR-T). Le cellule CAR-T trovano numerose applicazioni diverse. In primo luogo, dimostrano di essere un trattamento efficace per determinate tipologie di tumori del sangue finora considerate incurabili. In secondo luogo, sono trattamenti promettenti per alcune malattie autoimmuni e tumori solidi.

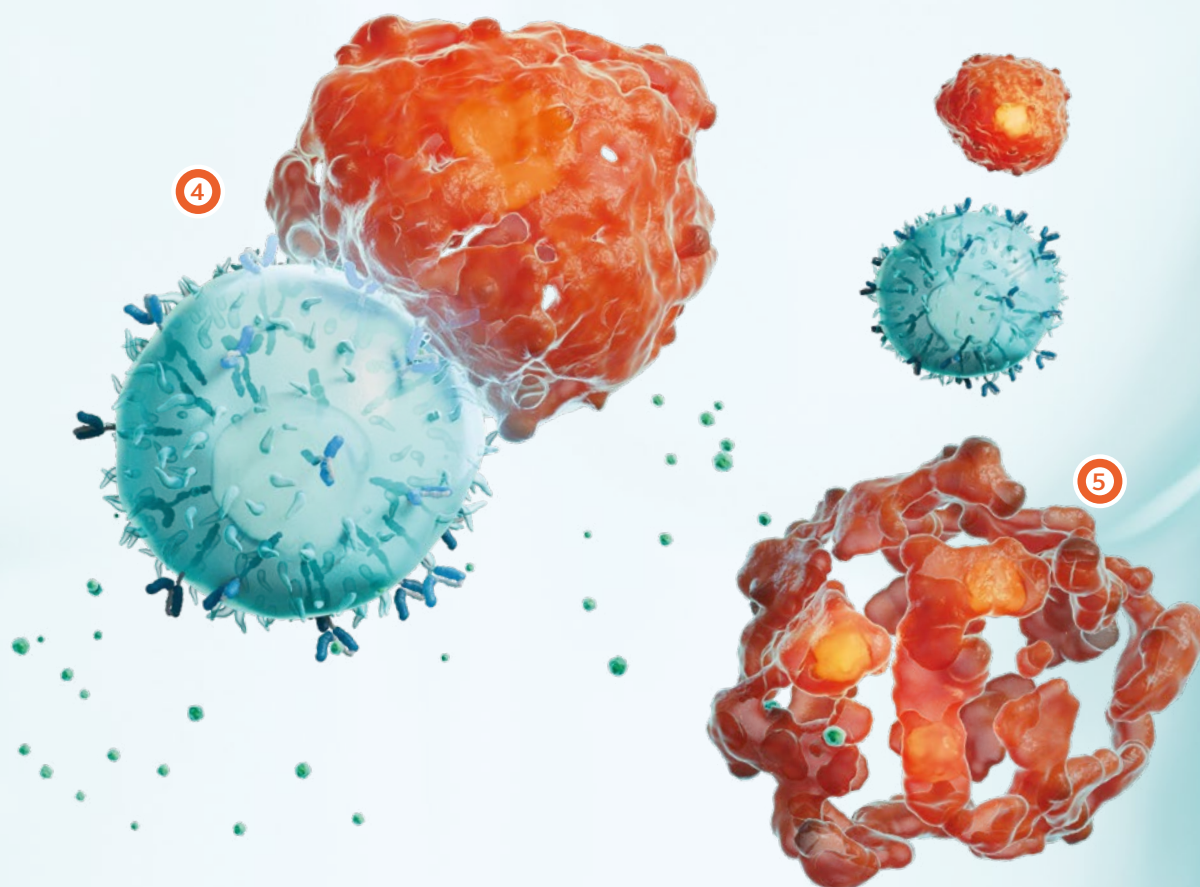
L'attuale ricerca rende sempre più ampie le possibilità di applicazione delle cellule CAR-T e pertanto il loro potenziale per il raggiungimento di risultati trasformativi continua ad aumentare. La promessa di un'efficacia migliorata, effetti collaterali ridotti e migliori risultati per i pazienti rende la terapia CAR-T uno dei trattamenti di punta nel panorama in continua evoluzione delle terapie antitumorali, offrendo speranza per un futuro dove anche i tumori maligni più complessi possono essere efficacemente trattati e superati.



## Sviluppo di cellule CAR-T – il futuro della lotta contro il cancro

Le cellule CAR-T, geneticamente modificate per esprimere uno specifico recettore che riconosce e attacca le cellule tumorali, sono principalmente suddivise in due categorie: le cellule CAR-T autologhe e allogeniche. Le cellule CAR-T autologhe derivano dai globuli bianchi del paziente stesso e vengono reinfuse dopo essere state modificate, mentre le cellule CAR-T allogeniche sono concepite come soluzioni pronte per l'uso in pazienti diversi.

Entrambi gli approcci, tuttavia, presentano delle sfide. Il processo di produzione delle cellule CAR-T autologhe è complesso e costoso, in quanto le cellule di ogni singolo paziente devono essere preparate individualmente. Le cellule CAR-T allogeniche, d'altro lato, non presentano attualmente lo stesso profilo di sicurezza e richiedono pertanto ulteriore ricerca in questo ambito.



① Progettazione del vettore del gene codificante per il CAR

② Trasduzione dei CAR in cellule T isolate

③ Iniezione di cellule CAR-T nel paziente

④ Adesione delle cellule CAR-T alle cellule tumorali

⑤ Distruzione delle cellule tumorali

# Portando avanti la ricerca con cellule CAR-T

## Isolamento riproducibile di PBMC

Centrifuge 5910 Ri presenta rampe di accelerazione/frenatura graduali per un isolamento ottimizzato delle PBMC e un considerevole risparmio di tempo durante la separazione con gradiente Ficoll. Resa elevata con un volume di lavoro fino a  $4 \times 1.000$  mL ideale per la raccolta delle cellule sul banco di laboratorio.



## Coltura cellulare sicura e affidabile

Garantisci un'attivazione ottimale delle cellule T grazie all'atmosfera uniforme di CellXpert® C170i. Design senza ventola, camera senza giunzioni, ciclo di sterilizzazione a 180 °C e una vaschetta per l'acqua rimovibile per un controllo affidabile della contaminazione.



## Scongelamento a prova di contaminazione

Eppendorf ThermoMixer® C e il blocco intercambiabile SmartBlock cryo-thaw offrono uno speciale programma di scongelamento che consente di scongelare in modo riproducibile e affidabile le PBMC congelate fino a 1 mL in criovetture standard da 1,8-2 mL.



## Pipettaggio più sicuro

I puntali per pipetta ep Dualfilter T.I.P.S.® hanno dimostrato di fornire una protezione ottimale per le tue pipette e i tuoi campioni dalla contaminazione accidentale e non rilevata durante le operazioni con virus.



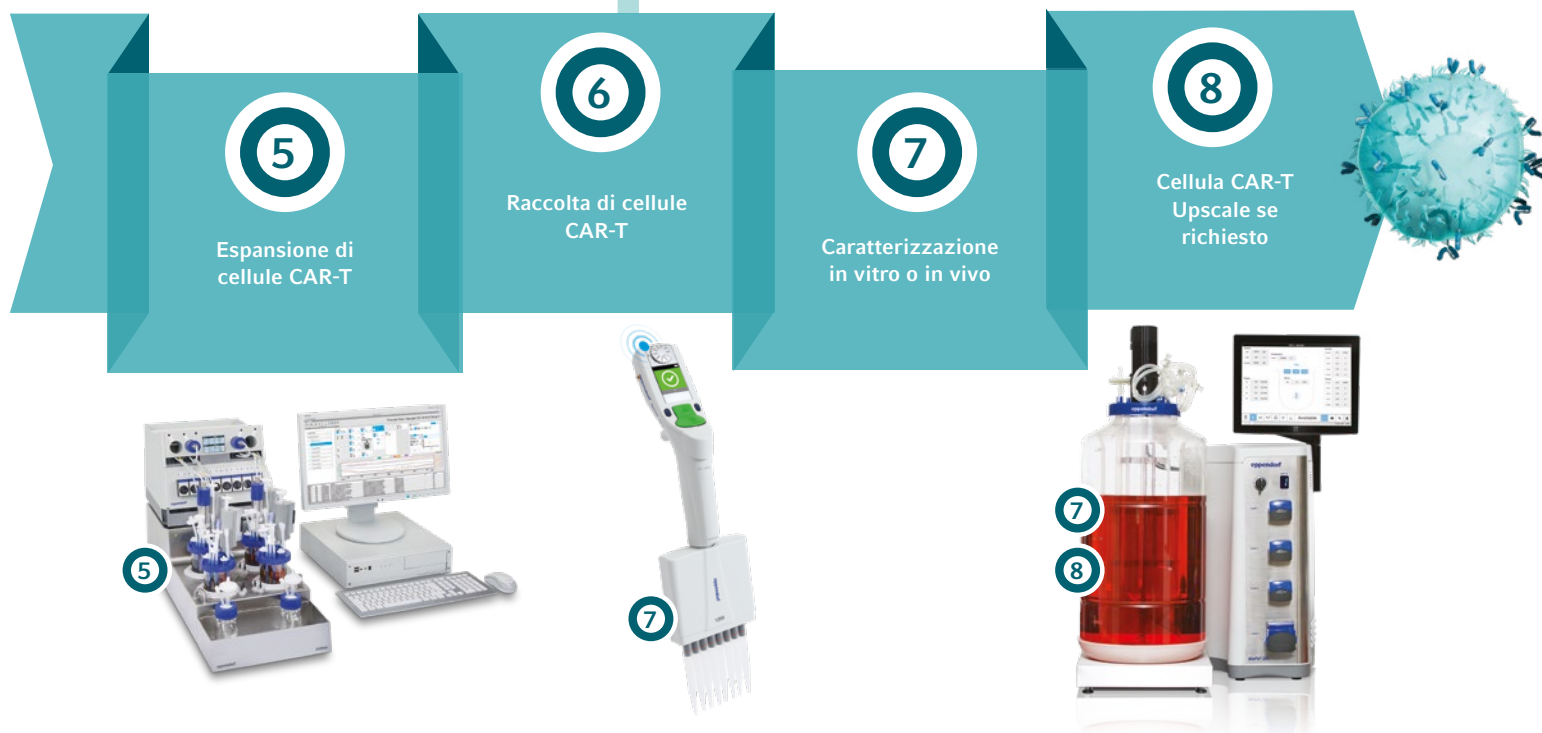


### Le migliori condizioni per la vostra coltura di cellule di mammiferi in sospensione!

CellXpert CS220 assicura un controllo preciso della temperatura e della CO<sub>2</sub> nonché un'evaporazione ridotta al minimo grazie al controllo attivo dell'umidità e un'agitazione affidabile. La camera in acciaio inossidabile e la funzione di sterilizzazione a 180 °C integrata proteggono le tue cellule dalla contaminazione.

### Conservazione dei campioni affidabile e tracciabile

Congela le tue cellule CAR-T e conserva digitalmente i dati (donatore, data, costruito CAR, ecc.) con il sistema Safe Code per accedere facilmente alle informazioni sui campioni anche in seguito al trasferimento in LN2 (compatibile con qualsiasi lettore di codici a barre).



### Espansione cellulare ottimizzata

Il sistema DASbox® Mini Parallel Bioreactor offre un controllo preciso delle condizioni di coltura in un range di volume ridotto (100 mL-250 mL), ottimizzando la crescita e la viabilità delle cellule CAR-T durante la cruciale fase di espansione.

### Velocizza i saggi di caratterizzazione

Le pipette elettroniche Eppendorf Xplorer® consentono di riempire rapidamente le piastre in modalità di dispensazione.

### Semplifica il tuo scale-up

Con BioFlo® 320, lo scale-up della produzione non è mai stato così semplice. Trai vantaggio dal nostro intuitivo software Scale-Up Assist, che assicura una transizione semplice dalla ricerca alla produzione mantenendo condizioni di crescita ottimizzate e l'efficienza dei processi.



# Sviluppo di vettori virali – dalla clonazione alla trasduzione

## Innumerevoli PCR in soli 15 minuti

Mastercycler® X50, con il suo blocco in argento per 384 o 96 pozzetti, può processare centinaia di PCR in soli 40 minuti e, con un kit di polimerizzazione rapida, addirittura in meno di 15 minuti. Collegate fino a 50 apparecchi per aumentare il rendimento.

## Ottieni rese di plasmidi elevate

Innova® S44i può ospitare fino al doppio delle fiasche rispetto ad altri agitatori sul mercato ed è in grado di supportare in modo affidabile gli attuali protocolli di produzione di plasmidi a resa elevata ad alte velocità, 24 ore su 24, 7 giorni su 7.



1

Progettazione  
CAR

2

Clonazione e amplificazione  
del sistema plasmidico per la  
produzione di vettori lentivirali

3

Produzione di  
vettori lentivirali



3

## Porta il tuo processo al livello successivo

I bioreattori monouso BioBLU® offrono una scalabilità pari a 400 volte per un volume di lavoro compreso tra 100 mL e 40 L. Lavorare in sistemi chiusi riduce il rischio di contaminazione crociata e i tempi richiesti.

## Le migliori condizioni per le tue cellule di mammiferi in sospensione!

L'agitatore incubatore a CO<sub>2</sub> CellXpert CS220 garantisce un controllo preciso della temperatura e della CO<sub>2</sub> nonché un'evaporazione ridotta al minimo grazie al controllo attivo dell'umidità e un'agitazione affidabile. Il design della camera senza giunzioni e la funzione di sterilizzazione a 180°C integrata proteggono le tue cellule dalla contaminazione.



3



### Aumenta la qualità e la purezza a valle

L'ultracentrifuga CP100NX può centrifugare il tuo vettore virale a una velocità massima di fino a  $803.000 \times g$ . Sistema di gestione della vita del rotore per una maggiore sicurezza! L'ampia gamma di rotori e adattatori consente di scegliere in modo flessibile il recipiente più adatto e assicura la scalabilità.



### Hai bisogno di titoli virali più alti?

BioFlo® 320 Bioprocess Controller rivoluziona la produzione di virus consentendo titoli più alti grazie a un controllo intelligente. Ottieni risultati affidabili e scalabili dalla R&S alla produzione su larga scala con il nostro controller per bioreattori preciso e facile da usare, concepito per la produzione di virus.



### Conservi i tuoi vettori a -80 °C?

Con il sistema Safe Code, avrai a tua disposizione informazioni sui consumabili specifiche per ID per una documentazione completa durante la fase di R&S. Gli ultracongelatori CryoCube, certificati ACT®, garantiscono efficienza energetica e la sicurezza dei campioni.





# Mondo accademico

## Su il sipario per la ricerca accademica: “Il tuo lavoro conta”



Sul nostro nuovo sito Internet “Il tuo progetto conta” non offriamo solo agli scienziati provenienti dal mondo della ricerca accademica l’opportunità di presentare se stessi e i loro progetti. Qui, i nostri esperti forniscono anche consigli su come aumentare l’efficienza o risparmiare tempo e trasmettono conoscenze di background tecnologico.

Chiunque lavori nel mondo della ricerca accademica conosce il problema: al percorso universitario e al lungo periodo di formazione

fanno seguito lunghe ore di lavoro, anche nei fine settimana, e stipendi bassi; a questo si aggiungono una grande frustrazione e spesso uno scarso apprezzamento del loro lavoro. La presentazione del proprio lavoro e dei risultati di ricerca del gruppo di lavoro è soggetta a lunghi processi di revisione in una costante lotta per riuscire a essere pubblicati sulle riviste più autorevoli. Le candidature per partecipare a conferenze come relatori e presentare il proprio poster sono limitate ai risultati puramente scientifici, ma dov’è la persona dietro di essi e cosa lo guida?

## Rendiamo la vita in laboratorio più facile ed efficiente

Raccogliere fondi per la ricerca per incrementare le risorse o consentire la partecipazione a conferenze richiede la scrittura di numerosi progetti. Ma dove trovate il tempo per farlo? I nostri esperti vi supportano nell’uso più efficiente delle apparecchiature esistenti, nell’ottimizzazione degli esperimenti o nella selezione dell’apparecchio giusto per la gamma di applicazioni più ampia possibile. I nostri video, webinar e articoli tecnici sono

pensati per facilitarvi la vita in laboratorio e mostrarvi come risparmiare più tempo e essere più efficienti, con meno frustrazione dovuta a esperimenti falliti. Poster scaricabili così come consigli e trucchi vi aiuteranno a tenere sempre bene a mente i punti più importanti. Naturalmente, offriamo anche raccomandazioni sui prodotti adatti per ogni argomento, per semplificare il vostro lavoro quotidiano in laboratorio.



Dai un’occhiata all’intero progetto  
[www.eppendorf.link/yourworkmatters](http://www.eppendorf.link/yourworkmatters)



Ottieni qualche consiglio  
[www.eppendorf.link/support-matters](http://www.eppendorf.link/support-matters)

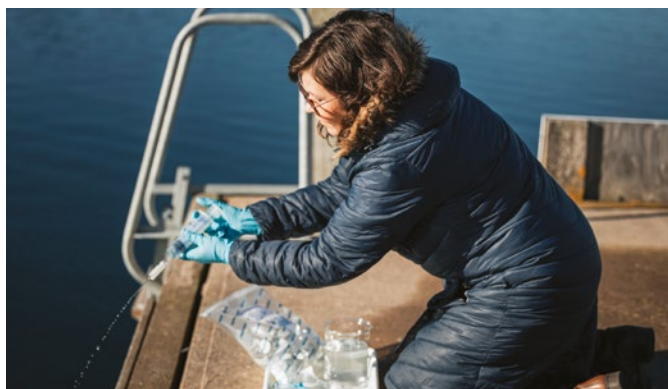
# Il tuo progetto conta

Una piattaforma nella quale ciascuno può presentare se stesso e la propria ricerca liberamente, in modo aperto e personale, mancava fino ad oggi. Con "Il tuo progetto conta" diamo un volto e una voce alla scienza accademica e mostriamo la ricerca universitaria in tutta la sua diversità attraverso video e testi di interviste. Abbiamo già intervistato numerosi scienziati e non vediamo l'ora di conoscere altri interessanti progetti.

Desideriamo sapere cosa vi ha spinto a entrare nel mondo scientifico e ad approfondire il vostro argomento. Come motivate voi stessi,

i vostri collaboratori e i vostri colleghi a continuare a lavorare per migliorare le condizioni di vita di persone e animali, scoprire cose nuove e preparare il mondo al futuro? Cosa vi piace del lavoro in laboratorio e di cosa potreste fare a meno? E soprattutto: qual è il vostro progetto?

Date un'occhiata alle storie degli scienziati. Oppure volete raccontarci anche voi la vostra storia? Allora inviateci la vostra domanda!



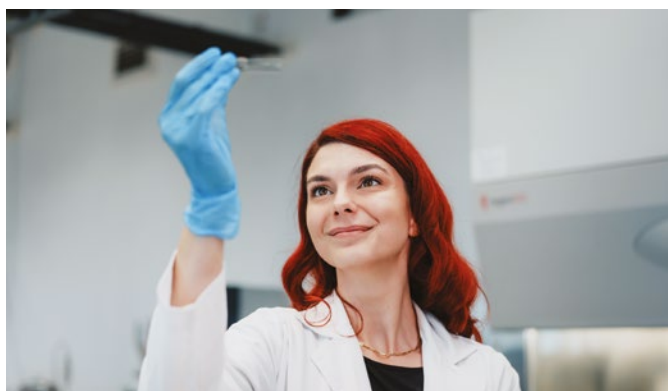
Marina Panova, scienziata, Gothenburg, Svezia:

"Il DNA ambientale ha un grande potenziale per sostituire i nostri tradizionali metodi di monitoraggio [invasivi della biodiversità] [degli organismi marini]."



Sara Häkli, dottoranda, Kuopio, Finlandia:

Lo studio di Sara mira a comprendere gli eventi epilettici durante le fasi del sonno non-REM e la loro correlazione con la perdita di memoria nei pazienti affetti da Alzheimer.



Carmen Nicolae, ingegnere medico, Bucarest, Romania:

"Con il mio lavoro [...] contribuisco a sviluppare opzioni di trattamento innovative [e] cerco di aiutare le persone che soffrono di difetti ossei."



Rinalda Proko, dottoranda, Fayetteville, Arkansas, USA:

"Il mio obiettivo è quello di identificare alcune proteine che interagiscono con [...] septine [causando] patogenesi nei funghi, come il *Magnaporthe oryzae* [...] che è responsabile del brusone del riso."



# OEM

## Affidati alla nostra competenza



Avere Eppendorf OEM come partner significa poter contare su decenni di competenza ed esperienza nello sviluppo e nella realizzazione di prodotti per laboratori ad alta tecnologia e della massima qualità.

Trovate un prodotto o un componente OEM che risponde pienamente ai vostri requisiti e alle vostre esigenze applicative e iniziate subito a collaborare con noi.

### Cercate un produttore in grado di realizzare la vostra soluzione OEM in grandi volumi?

- > Grazie alle nostre tecnologie di stampaggio di precisione siamo in grado di produrre volumi elevati in modo scalare
- > I controlli di qualità automatici misurano la coassialità e il volume residuo dei puntali e consentono di verificare tutti i filtri in linea
- > Le sedi di produzione in Germania e negli Stati Uniti garantiscono consegne puntuali in tutto il mondo
- > Gli stabilimenti di produzione completamente automatizzati riducono al minimo il livello di contaminazione
- > Lo sviluppo e la produzione in house degli apparecchi di iniezione garantiscono la massima qualità con tassi di guasto estremamente bassi



**Volete pianificare  
il vostro progetto  
OEM?**

[oem@eppendorf.com](mailto:oem@eppendorf.com)



### Contattate i nostri esperti OEM

Volete saperne di più su come possiamo supportare le vostre soluzioni OEM?



Tutte le informazioni sulla gamma Eppendorf OEM!

[www.eppendorf.link/oem-portfolio](http://www.eppendorf.link/oem-portfolio)



# I vantaggi della collaborazione con Eppendorf OEM



**Tempi di commercializzazione rapidi**



**Alta scalabilità**



**Varie capacità di produzione in house**

## Con te a ogni passo

Sappiamo che può essere complicato integrare componenti diagnostici personalizzati, ma non deve essere necessariamente così. Se quello che cerchi è ingegneria di precisione, conoscenza e competenza, sei nel posto giusto.

Con Eppendorf OEM, potrai contare su decenni di esperienza nella produzione di componenti di qualità superiore e sulla nostra profonda conoscenza della sfera scientifica.



## Qualità totale

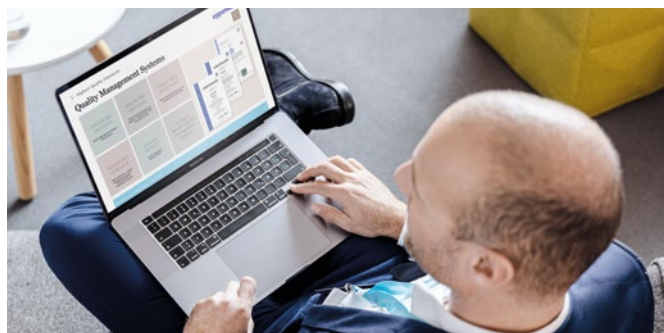
Utilizziamo solo materie prime con il massimo grado di purezza ed eseguiamo controlli funzionali e di qualità durante tutto il processo di produzione, per offrire sempre prodotti Eppendorf OEM insuperabili.

L'automatizzazione completa della produzione consente di ridurre la contaminazione il più possibile.

## Certificazione ISO per la vostra sicurezza

Eppendorf è un'azienda certificata secondo gli standard ISO 9001, 13485 e 14001 riconosciuti e accettati in tutto il mondo.

Ciò garantisce che tutti i processi, dal design di prodotto, alla produzione e commercializzazione siano definiti e monitorati per assicurare prodotti e servizi sempre conformi.



# La vostra soluzione OEM

Eppendorf è leader riconosciuto in tutto il mondo per i suoi standard di qualità elevati, le sue tecnologie innovative e le sue soluzioni all'avanguardia. Tra i vantaggi dalla nostra competenza e da decine di anni di esperienza nell'intrecciare partnership OEM e nel produrre prodotti di laboratorio di alta tecnologia. Tutti i nostri prodotti sono realizzati secondo standard di qualità superiore in quanto possediamo stabilimenti di produzione propri.

In qualità di partner esperto, Eppendorf OEM fornisce supporto per tutto il ciclo di vita: dalla concezione e progettazione alla produzione, alla logistica e oltre. I nostri servizi includono:

## Requisiti e specifiche

- > Analisi dei requisiti e definizione delle specifiche
- > Gestione dei progetti centrale e documentazione completa
- > Sviluppo Agile

## Gestione prodotti

- > Gestione del ciclo di vita dei prodotti
- > Supporto sul mercato – produzione, gestione normativa e del cambiamento
- > Supporto sui prodotti alla fine della vita utile

## Infrastruttura

- > Centri di distribuzione in tutto il mondo
- > Produzione in più continenti
- > Sistemi di gestione normativa e di qualità globali

## Progettazione e prototipazione

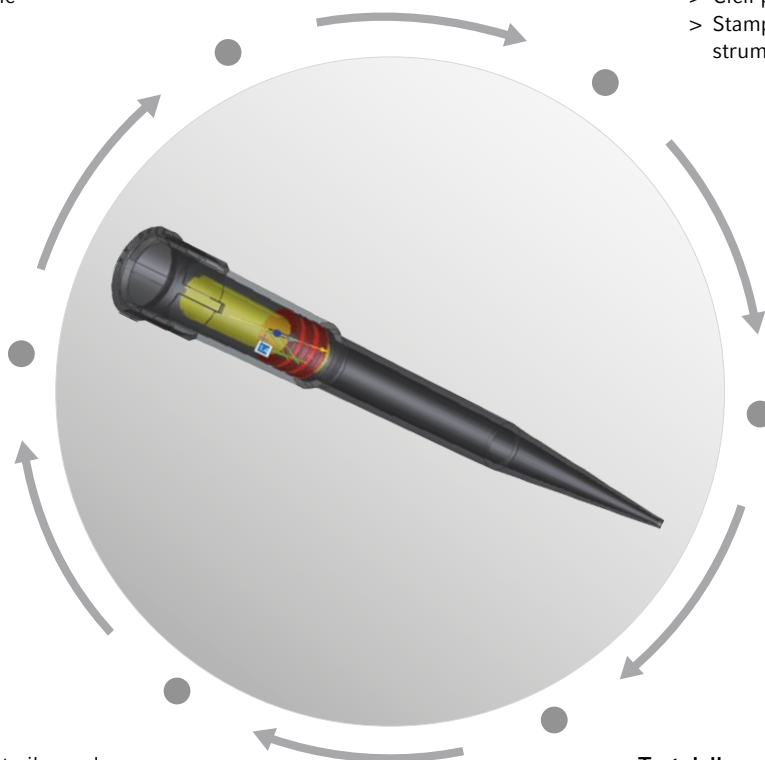
- > Sviluppo di materiali
- > Chimica dei polimeri
- > Progettazione dell'elettronica
- > Cicli pilota per la produzione
- > Stampa in 3D e realizzazione di strumenti in-house

## Imballaggio

- > Progettazione dell'imballaggio
- > Studi sul trasporto
- > Imballaggio sterile

## Test delle prestazioni

- > Sviluppo di sistemi di prova
- > Documentazione
- > Garanzia di qualità



## Articoli di consumo personalizzati



Eppendorf offre un'ampia gamma di articoli di consumo, tra cui una grande varietà di piastre, provette e puntali. Contattateci per richiedere uno dei nostri prodotti standard con una specifica confezione o se preferite una personalizzazione, ad esempio un trattamento di superficie particolare. Vi offriremo una soluzione ottimale.

### Puntali personalizzati per l'automazione

Innumerevoli stazioni di lavoro per la gestione dei liquidi in tutto il mondo utilizzano i puntali conduttivi o non conduttivi Eppendorf realizzati con elevati standard di qualità. I puntali Eppendorf per l'automazione sono compatibili con un'ampia gamma di attività in tutte le principali applicazioni per le scienze biologiche. A richiesta, i puntali Eppendorf possono essere inoltre configurati in conformità a specifici requisiti.



### Piastre personalizzate

Eppendorf offre un'ampia scelta di piastre: PCR, MTP e DWP. Le piastre possono essere personalizzate, anche con codici a barre specifici, utilizzando il nostro sistema di codici a barre automatizzato. Le piastre sono disponibili con una serie di configurazioni personalizzabili: etichette, codici a barre 1D/2D o confezioni su misura per le esigenze del cliente.

Contattateci per richiedere uno dei nostri prodotti standard con una specifica confezione o se avete bisogno di una personalizzazione.

## Apparecchi personalizzati

Eppendorf ti permette di scegliere tra svariate configurazioni degli apparecchi per soddisfare i tuoi requisiti in fatto di versatilità, rendimento e velocità (ad es. la nostra workstation epMotion®).

Richiedi oggi la tua soluzione personalizzata.



Guardate il nostro video sugli articoli di consumo OEM personalizzati

[www.eppendorf.link/oem-video](http://www.eppendorf.link/oem-video)





# Gestione digitale del laboratorio



## Preparatevi al domani, siate pronti per il futuro

Processi e operazioni efficienti sono cruciali per il successo di un laboratorio. Una volta considerata un miraggio, la digitalizzazione del laboratorio sta diventando realtà grazie alla creazione di soluzioni digitali innovative, destinate ad aumentare la produttività durante la gestione delle operazioni di routine in laboratorio.

E quando si parla di digitalizzazione, la connettività è fondamentale.

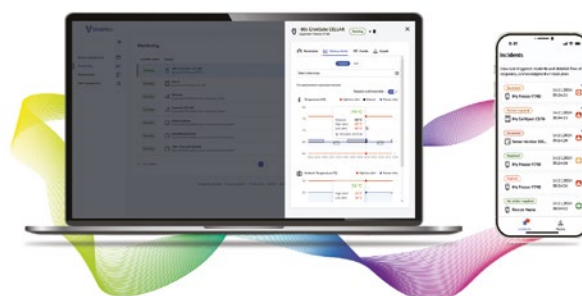
Esistono molti modi per migliorare e ottimizzare i processi di laboratorio attraverso la digitalizzazione.

Operazioni generiche di laboratorio come il monitoraggio degli apparecchi, la pianificazione della manutenzione o la documentazione degli esperimenti possono essere eseguite in modo più efficiente utilizzando soluzioni digitali.

**Esplorate le soluzioni digitali Eppendorf per il laboratorio e passate alle soluzioni di gestione digitale del laboratorio.**

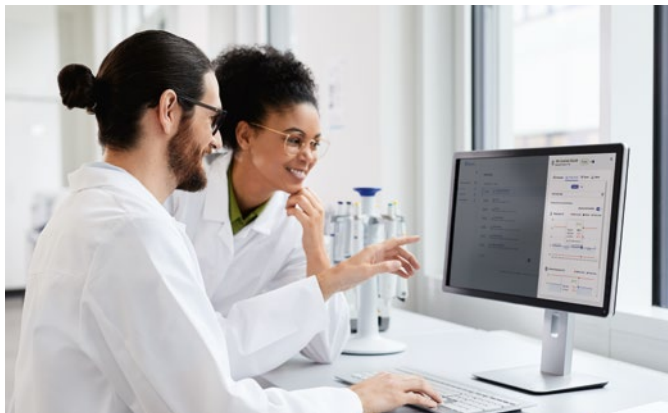
## Monitoraggio e gestione del laboratorio con VisioNize® Lab Suite

Una piattaforma concepita per darvi la possibilità di concentrarvi sulla vostra prossima svolta nel lavoro. VisioNize Lab Suite (VNLS) consente una gestione digitale globale del laboratorio che include monitoraggio da remoto degli apparecchi, notifiche e opzioni di gestione delle risorse per migliorare la sicurezza dei campioni, aumentare l'efficienza del laboratorio e migliorare la riproducibilità e la conformità in risposta alle crescenti pressioni regolamentari. Tutto ciò ti consente di avere tempo per concentrarti su ciò che conta, la ricerca!



Esplora i vantaggi di un laboratorio digitale connesso nel nostro White Paper  
[www.eppendorf.link/whitepaper-lab-digitalization](http://www.eppendorf.link/whitepaper-lab-digitalization)

### Perché passare a Visionize® Lab Suite



Monitoraggio in tempo reale degli apparecchi per garantire il corretto funzionamento e la sicurezza dei campioni.

- > Monitorate i vostri apparecchi di laboratorio, incubatori, ultracongelatori e centrifughe inclusi, ovunque voi siate, in qualunque momento
- > Tenete traccia in tempo reale di parametri critici come la temperatura e i livelli di O<sub>2</sub> e CO<sub>2</sub>
- > Consultate lo storico delle prestazioni dei vostri apparecchi
- > Conservate in modo sicuro i dati dello storico e visualizzateli in grafici o in elenchi di eventi



Ottimizzate i vostri audit interni ed eliminate la documentazione cartacea..

- > Create rapidamente report per gli apparecchi, che includono:
  - > Ora, data e dettagli dell'utente
  - > Cronologia di manutenzione
  - > Eventi, allarmi, conferma notifiche
  - > Dati di andamento dell'apparecchio
  - > Traete vantaggio da protocolli di audit dettagliati con dati sulle prestazioni degli
- > apparecchi, come parametri, interventi dell'utente e modifiche dei valori richiesti



Abbi la certezza che i tuoi campioni sono al sicuro e assumi decisioni con tranquillità.

- > Notifiche di allarmi, eventi e altro definite dall'utente
- > Dati in tempo reale sull'apparecchio direttamente sul tuo computer, tablet o smartphone
- > Schema di escalation degli allarmi definito dall'utente e accettazione di assenza o risorse con campioni di elevato valore



## Gestione digitale del laboratorio



Visionize® Lab Suite fornisce ai ricercatori una soluzione di digitalizzazione universale del laboratorio per il monitoraggio degli apparecchi, dagli incubatori agli ultracongelatori, indipendentemente dal produttore, e riduce al minimo il fermo macchina involontario degli apparecchi.



### Abilita la connettività per un monitoring da remoto degli apparecchi

Visionize® sense è un sistema di sensori all-in-one che funziona con Visionize® Lab Suite per monitorare lo stato in tempo reale degli apparecchi e proteggere così l'integrità dei campioni. Il sistema può acquisire, registrare e convertire anche le più piccole variazioni delle condizioni ambientali e può essere usato per monitorare le sale del laboratorio, gli incubatori a CO<sub>2</sub>, i frigoriferi o gli ultracongelatori di altri produttori.

Include un sensore di monitoraggio ambientale che misura temperatura ambiente, umidità, pressione e luce, e un'estensione del PT-100 che può misurare la temperatura di qualsiasi apparecchio (inclusi gli ultracongelatori) nell'intervallo compreso tra +60 °C e -90 °C.



Scopri di più su Visionize sense  
[www.eppendorf.link/visionize-sense](http://www.eppendorf.link/visionize-sense)



## Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                                                                                                                                                                                                                  | Cod. ord.                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>VisioNize® Lab Suite Essentials plan</b> , Registrazione base gratuita per i primi 3 apparecchi connessi. Comprende monitoraggio, notifiche e-mail, aggiornamenti da remoto, 7 giorni di dati in tempo reale e altre funzioni essenziali. | <a href="#">1112000309</a> |
| <b>VisioNize® Lab Suite Sample Safety+ plan</b> , Comprende tutte le funzioni di VisioNize Lab Suite Essentials alle quali si aggiungono le notifiche via SMS, l'escalation degli allarmi, audit trail e un maggiore accesso ai dati.        | <a href="#">1112000310</a> |
| <b>VisioNize® box 2</b> , Hardware hub che funge da punto di connessione per l'apparecchiatura VisioNize sense e collega inoltre fino a quattro apparecchi Eppendorf qualificati. Dispone di connettività Wi-Fi.                             | <a href="#">1008000006</a> |
| <b>Monitoraggio ambientale VisioNize® sense</b> , un'unità multi-sensore ricaricabile wireless (temperatura ambiente, umidità, pressione e luce)                                                                                             | <a href="#">ESS1000002</a> |
| <b>Sensore della temperatura VisioNize® sense</b> , Estensione del PT-100 che può misurare la temperatura di qualsiasi apparecchio (compresi gli ultracongelatori) nell'intervallo compreso tra +60 e -90 °C.                                | <a href="#">ESS1000003</a> |



# Manipolazione manuale dei liquidi

Eppendorf: il partner esperto a cui affidarsi per il liquid handling



Come prima azienda a lanciare sul mercato una pipetta per microlitri, Eppendorf vanta oltre sessant'anni di esperienza nel pipettaggio e nella dispensazione manuale e automatizzata di precisione per il trasferimento delle più piccole quantità di liquido. Oggi i sistemi di liquid handling di Eppendorf sono utilizzati ovunque siano importanti l'accuratezza, la precisione e un'assoluta affidabilità.

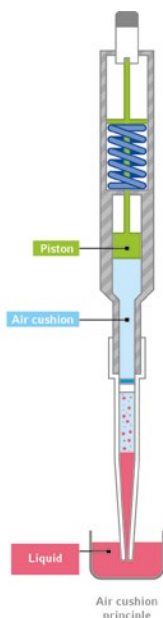
Per un lavoro più efficiente, ergonomico e meno pesante in laboratorio è disponibile un'ampio assortimento di prodotti che vanno dalle pluripremiate pipette meccaniche monocanale e multicanale alle pipette e ai dispenser elettronici, fino ai robot di pipettaggio completamente automatizzati. Con Eppendorf potrete individuare la soluzione giusta per la manipolazione dei liquidi.

## Come scegliere il giusto sistema di liquid handling

La scelta della pipetta o del dispenser giusto può essere la chiave del successo nel proprio lavoro. È così possibile aumentare l'efficienza e la produttività, garantendo dei risultati affidabili in diversi casi d'uso. Ecco una rapida introduzione agli aspetti di base.

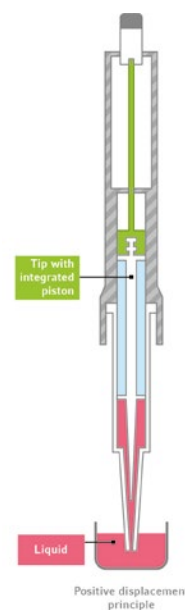
### Principio del cuscino d'aria

Le pipette a cuscino d'aria sono le più utilizzate nei laboratori di tutto il mondo e sono ideali per i liquidi con proprietà fisiche simili all'acqua. In questo tipo di strumento, il pistone è separato dal campione liquido da un piccolo cuscino d'aria. Le variazioni di temperatura o di umidità e le proprietà fisiche dei diversi liquidi possono influire sulle prestazioni degli strumenti a cuscino d'aria. Tuttavia, per ridurre gli effetti di questi fattori di rischio, nelle pipette a cuscino d'aria di Eppendorf sono previsti dei cuscini d'aria molto piccoli e un adattamento temporaneo a diversi tipi di liquidi.



### Principio dello spostamento positivo

Nei sistemi a spostamento positivo, il pistone fa parte del puntale ed è a diretto contatto con il liquido. Non c'è cuscino d'aria che possa essere influenzato dalle proprietà del campione liquido. Questi strumenti sono quindi ideali per i liquidi con viscosità, volatilità, tensione superficiale o densità variabili, nonché per i liquidi caldi o freddi. I puntali monouso con pistoni integrati prevengono inoltre eventuali contaminazioni e contribuiscono a mantenere al sicuro sia l'utilizzatore che lo strumento quando si lavora con liquidi pericolosi.

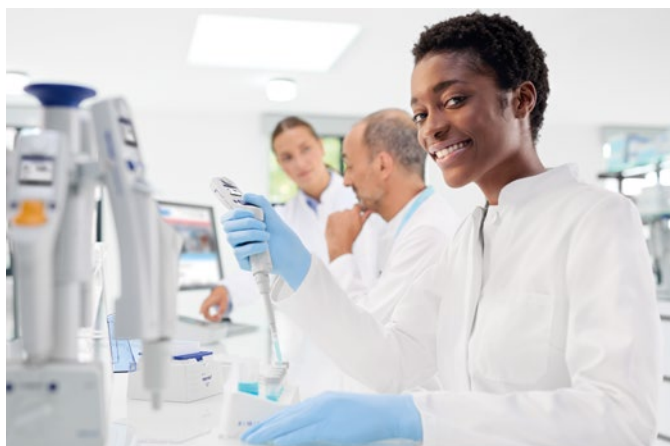


Siete indecisi sul sistema di pipettaggio da scegliere?

Provate la nostra nuova Finder App:

[www.eppendorf.link/LH-Selection](http://www.eppendorf.link/LH-Selection)



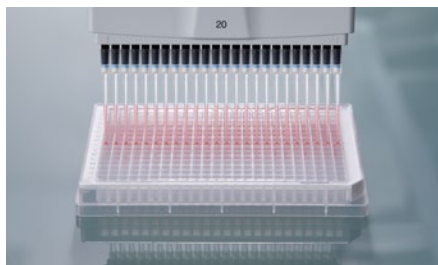


### Quando dovrete utilizzare un apparecchio elettronico?

I vantaggi generali più importanti offerti dall'uso di un apparecchio elettronico sono: una migliore ergonomia in quanto non richiede praticamente alcuno sforzo per il suo utilizzo, una precisione e una riproducibilità superiori e un'efficienza ancora maggiore grazie alle diverse modalità operative (come per esempio pipettaggio e dosaggio con un unico strumento).

### Quando è il momento di pensare a una soluzione automatica?

I sistemi di manipolazione automatica dei liquidi come quelli della famiglia epMotion® sono ideali per svolgere compiti di pipettaggio di routine e ripetitivi, tipici di molte applicazioni di biologia molecolare. Questi sono perfettamente adatti per standardizzare processi complessi, aiutano a ridurre il rischio di errori di pipettaggio manuale, aumentano la riproducibilità e vi lasciano tempo prezioso per svolgere altri compiti.



### Pipette e puntali per pipette Eppendorf: Una combinazione imbattibile

Il semplice fatto che un puntale sia compatibile con il cono di una pipetta non garantisce che si otterranno prestazioni ottimali da parte di un sistema per la manipolazione dei liquidi che si compone di strumento e puntale. Le micropipette e i puntali per pipette epT.I.P.S.® di Eppendorf sono progettati per lavorare in perfetta sintonia e assicurare il massimo in termini di precisione e accuratezza. Con il nostro ampio catalogo di varianti e misure e gradi di purezza certificati, la nostra offerta di puntali per pipette è su misura delle varie esigenze dei moderni laboratori.

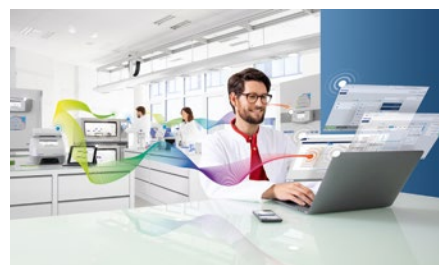
Scoprite di più a pagina 30



### Risultati uniformi e coerenti con i nostri servizi di manutenzione, calibrazione e regolazione

Le pipette e i dispenser sono strumenti di precisione con parti in movimento soggette a normale usura e logorio, fattori che possono renderli meno precisi col passare del tempo. Pertanto, una manutenzione e una calibrazione svolte regolarmente sono fondamentali per la precisione e l'accuratezza dei vostri strumenti. Noi offriamo servizi onesti e affidabili per aiutarvi a mantenere prestazioni di prim'ordine e la massima sicurezza di strumenti e applicazioni.

Scoprite di più a pagina 8 al capitolo "Prodotti di assistenza"



### La vostra transizione verso il laboratorio del futuro con Eppendorf

Le soluzioni digitali possono rendere il vostro lavoro quotidiano in laboratorio ancora più sicuro ed efficiente. Tenete traccia dei vostri apparecchi e campioni e pianificate la prossima calibrazione delle vostre pipette con le nostre soluzioni digitali per il laboratorio.

Scoprite di più a pagina 22 al capitolo "Settori e soluzioni"



# La nostra gamma – La vostra scelta



| Modello                                     | Eppendorf Research® 3 neo                                                                                                                                                | Eppendorf Research® plus                                                                   | Eppendorf Reference® 2                                                            |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Pagina/e                                    | 10                                                                                                                                                                       | 18                                                                                         | 21                                                                                |
| Tipo di prodotto                            | Pipetta                                                                                                                                                                  | Pipetta                                                                                    | Pipetta                                                                           |
| Modalità di funzionamento                   | meccanico                                                                                                                                                                | meccanico                                                                                  | meccanico                                                                         |
| Distanza del cono regolabile                | no                                                                                                                                                                       | no                                                                                         | no                                                                                |
| Tipo di pipettaggio                         | Sistema a cuscino d'aria                                                                                                                                                 | Sistema a cuscino d'aria                                                                   | Sistema a cuscino d'aria                                                          |
| Posizionamento                              | Pipetta meccanica a cuscino d'aria adattabile, ergonomica e affidabile. Pulsante di azionamento più corto, sistema di regolazione rapida del volume e blocco del volume. | Pipetta meccanica leggera con forze di azionamento ridotte per un pipettaggio senza fatica | Pipetta a un pulsante rapida ed ergonomica con precisione e accuratezza elevate   |
| Applicazione                                | Pipettaggio di liquidi acquosi, funzionamento a due tasti                                                                                                                | Pipettaggio di liquidi acquosi, funzionamento a tre tasti                                  | Pipettaggio di liquidi acquosi, funzionamento con un tasto                        |
| Intervallo di volume                        | 0,1 µL – 10 mL                                                                                                                                                           | 0,1 µL – 10 mL                                                                             | 0,1 µL – 10 mL                                                                    |
| Opzioni disponibili                         | 1 canale                                                                                                                                                                 | 1 canale<br>8 canali<br>12 canali<br>16 canali<br>24 canali                                | 1 canale<br>8 canali<br>12 canali                                                 |
| Autoclavabile                               | sì                                                                                                                                                                       | sì                                                                                         | sì                                                                                |
| Prodotti di consumo                         | epT.I.P.S.®                                                                                                                                                              | epT.I.P.S.®, epT.I.P.S.® 384                                                               | epT.I.P.S.®                                                                       |
| Livelli di purezza dei consumabili          | > Eppendorf Quality<br>> PCR clean e sterile<br>> Biopur®<br>> Forensic DNA Grade                                                                                        | > Eppendorf Quality<br>> PCR clean e sterile<br>> Biopur®<br>> Forensic DNA Grade          | > Eppendorf Quality<br>> PCR clean e sterile<br>> Biopur®<br>> Forensic DNA Grade |
| Sistema aperto (consumabili di terze parti) | sì                                                                                                                                                                       | sì                                                                                         | sì                                                                                |

Scoprite tutti i dettagli della nostra gamma per il pipettaggio!  
Visitate l'eShop per farvi un'idea!

[www.eppendorf.link/pipettes](http://www.eppendorf.link/pipettes)





## Manipolazione manuale dei liquidi



### Eppendorf Xplorer®/ Eppendorf Xplorer® plus

24

Pipetta  
elettronico  
no  
Sistema a cuscino d'aria  
Pipettaggio efficiente, rapido e  
preciso con batteria instancabile

Pipettaggio di liquidi acquosi

0,5 µL – 10 mL

1 canale  
8 canali  
12 canali  
16 canali  
24 canali

sì (parte inferiore)  
epT.I.P.S.®, epT.I.P.S.® 384

> Eppendorf Quality  
> PCR clean e sterile  
> Biopur®  
> Forensic DNA Grade

sì

### Eppendorf Research® plus Move It®/ Eppendorf Xplorer® plus Move It®

14

Pipetta  
meccanico/elettronico  
sì  
Sistema a cuscino d'aria  
Raddoppiate le vostre prestazioni di  
pipettaggio: un trasferimento veloce  
e sicuro di più campioni tra formati  
diversi non è mai stato così semplice

Pipettaggio di liquidi acquosi

1 – 1.200 µL

4 canali  
6 canali  
8 canali  
12 canali

sì/sì (parte inferiore)  
epT.I.P.S.®, epT.I.P.S.® 384

> Eppendorf Quality  
> PCR clean e sterile  
> Biopur®  
> Forensic DNA Grade

sì

### Multipette® M4

52

Dispenser  
meccanico  
no  
Sistema a spostamento positivo  
Accelerate le lunghe serie di  
dispensazione con pochi effetti di  
errori esterni

Dispensazione esente da  
contaminazione (fino a 100 step per  
riempimento dei puntali) di soluzioni  
acquose e liquidi difficili (ad es.  
viscosi, volatili, densi...)

1 µL – 10 mL

1 canale

no  
Combitips® advanced, ViscoTip®

> Eppendorf Quality  
> PCR clean  
> Biopur®  
> Forensic DNA Grade

no

### Multipette® E3/Multipette® E3x

53

Dispenser  
elettronico  
no  
Sistema a spostamento positivo  
Risparmiate tempo e accelerate  
lunghe serie di dispensazione, con  
un'elevata flessibilità di volume  
ed effetti di errori esterni ridotti al  
minimo

Dispensazione con azionamento a  
motore, esente da contaminazione  
(fino a 100 step per riempimento  
dei puntali) di soluzioni acquose e  
liquidi difficili (ad es. viscosi, volatili,  
densi...)

1 µL – 50 mL

1 canale

no  
Combitips® advanced, ViscoTip®

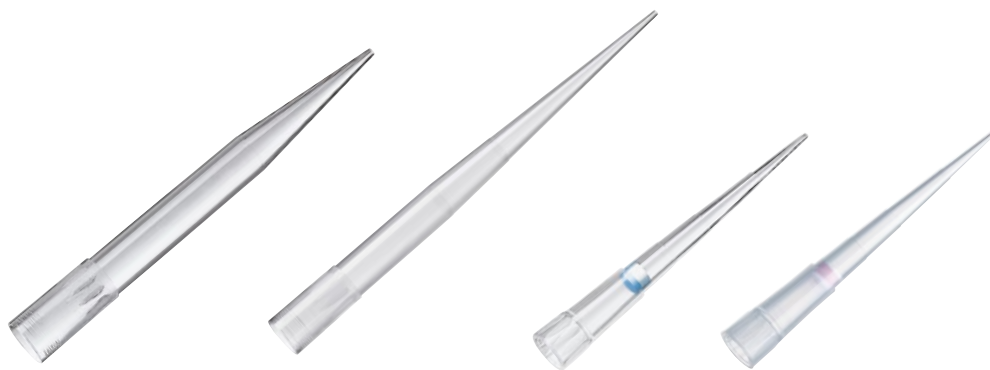
> Eppendorf Quality  
> PCR clean  
> Biopur®  
> Forensic DNA Grade

no



Informazioni dettagliate sui servizi per questi prodotti sono riportate nel capitolo "Servizi di assistenza".

# La nostra gamma – La vostra scelta



| Modello      | epT.I.P.S.®                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | epT.I.P.S.® Long | ep Dualfilter T.I.P.S.®                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ep Dualfilter T.I.P.S.® SealMax® |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Pagina/e     | 34                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 37               | 36                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 36                               |
| Applicazioni | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Pipettaggio di liquidi</li> <li>&gt; Dispensazione di liquidi</li> <li>&gt; Miscelazione di liquidi</li> <li>&gt; Riempimento di piastre e recipienti di reazione</li> <li>&gt; Disponibili anche come epT.I.P.S.® BioBased. Realizzati al 100% con materie prime rinnovabili, secondo l'approccio del bilancio di massa.</li> <li>&gt; Per applicazioni con micropiastre da 384 pozzetti, si consiglia di utilizzare pipette a 16 o 24 canali assieme agli epT.I.P.S.® 384</li> </ul> |                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Applicazioni con DNA (ad es. PCR)</li> <li>&gt; Applicazioni con RNA (ad es. analisi di espressione genica)</li> <li>&gt; Applicazioni con proteine (ad es. ricerca di anticorpi)</li> <li>&gt; Applicazioni di colture cellulari (ad es. terreno)</li> <li>&gt; Applicazioni con materiale radioattivo</li> <li>&gt; Disponibili come ep Dualfilter T.I.P.S.® BioBased e ep Dualfilter T.I.P.S. SealMax® BioBased</li> <li>&gt; Per applicazioni con micropiastre da 384 pozzetti, si consiglia di utilizzare pipette a 16 o 24 canali assieme agli ep Dualfilter T.I.P.S.® 384</li> </ul> |                                  |

<sup>1)</sup> An aerosol is a colloid of fine solid particles or liquid droplets, in air or another gas.



| Modello      | Combitips® advanced                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pagina/e     | 54                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Applicazioni | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Puntali per dispenser a spostamento positivo (puntali a siringa) da utilizzare con i dispenser manuali Multipette®</li> <li>&gt; Dispensazione ad alta precisione indipendentemente dalle proprietà fisiche del liquido (come ad es. viscosità, volatilità, densità o temperatura)</li> <li>&gt; Impedisce la contaminazione da aerosol con il pistone a tenuta ermetica, che garantisce una dispensazione sicura</li> <li>&gt; Assicura protezione dalle sostanze radioattive e tossiche</li> <li>&gt; Dispensazione veloce di serie lunghe con la ripetizione precisa di dosaggi identici (con dispensatori manuali Multipette®)</li> </ul> |

Scoprite tutti i dettagli del nostro catalogo di puntali per pipette!

Visitate l'eShop per farvi un'idea!

[www.eppendorf.link/tips](http://www.eppendorf.link/tips)



## Manipolazione manuale dei liquidi



**epT.I.P.S.® 384**

35

- > Saggi biochimici
- > Dosaggi cellulari
- > Immunodosaggi
- > Immagazzinamento di campioni biologici o composti chimici
- > Metodi basati sugli acidi nucleici
- > Amplificazione
- > Caricamento di gel di agarosio
- > Purificazione
- > Quantificazione
- > Sequenziamento



**ep Dualfilter T.I.P.S.® 384**

35

- > Applicazioni con DNA (ad es. PCR)
- > Applicazioni con RNA (ad es. analisi di espressione genica)
- > Applicazioni con proteine (ad es. ricerca di anticorpi)
- > Applicazioni di colture cellulari (ad es. terreno)
- > Applicazioni con sostanze radioattive
- > Tutte le applicazioni che utilizzano liquidi in grado di legare gli aerosol<sup>1)</sup>



**ViscoTip®**

54

- > Puntali per dispenser a spostamento positivo (puntali a siringa) da utilizzare con i dispenser manuali Multipette®
- > Per liquidi altamente viscosi come glicerolo al 99,5 %, Tween®, oli, creme, shampoo o miele
- > Dispensazione veloce di serie lunghe con la ripetizione precisa di dosaggi identici



**Eppendorf Serological Pipets**

57

- > Trasferimento di liquidi
- > Miscelazione di sospensioni
- > Per combinare reagenti e soluzioni chimiche
- > Trasferimento di cellule per analisi empirica o espansione
- > Stratificazione dei reagenti per creare gradienti a densità più elevata



# La nostra gamma – La vostra scelta



|                                                    |                                                                                                                                                                                          |                                                             |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>Modello</b>                                     | <b>Varispenser® 2/Varispenser® 2x</b>                                                                                                                                                    | <b>Eppendorf Top Buret</b>                                  |
| <b>Pagina/e</b>                                    | <b>60</b>                                                                                                                                                                                | <b>59</b>                                                   |
| <b>Tipo di prodotto</b>                            | Dispenser per bottiglia                                                                                                                                                                  | Buretta per bottiglia                                       |
| <b>Modalità di funzionamento</b>                   | meccanico                                                                                                                                                                                | meccanico                                                   |
| <b>Tipo di pipettaggio</b>                         | Sistema a spostamento positivo                                                                                                                                                           | Sistema a spostamento positivo                              |
| <b>Posizionamento</b>                              | I dispenser per flaconi Varispenser 2 e 2x combinano l'attuale tecnologia fidata con i vantaggi migliorati a favore di una dispensazione di liquidi sicura e semplice senza compromessi. | Titolazione manuale continua e senza interruzioni di flusso |
| <b>Applicazione</b>                                | Dispensazione con singola erogazione di sode caustiche, acidi, basi, liquidi acquosi o solventi                                                                                          | Titolazione di liquidi acquosi                              |
| <b>Intervallo di volume</b>                        | 0,2 – 100 mL                                                                                                                                                                             | 0,1 – 999,9 mL                                              |
| <b>Opzioni disponibili</b>                         |                                                                                                                                                                                          | 1 canale                                                    |
| <b>Autoclavabile</b>                               | sì                                                                                                                                                                                       | no                                                          |
| <b>Prodotti di consumo</b>                         | –                                                                                                                                                                                        | –                                                           |
| <b>Livelli di purezza dei consumabili</b>          | –                                                                                                                                                                                        | –                                                           |
| <b>Sistema aperto (consumabili di terze parti)</b> | –                                                                                                                                                                                        | –                                                           |







|                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Easypet® 3</b>                                                                  |
| <b>56</b>                                                                          |
| Ausilio di pipettaggio elettronico                                                 |
| Sistema a cuscino d'aria                                                           |
| Sistema ergonomico con controllo della velocità per un pipettaggio senza fatica    |
| pipettaggio di liquidi acquosi con pipette sierologiche e volumetriche             |
| 0,1 – 100 mL                                                                       |
| 1 canale                                                                           |
| sì (adattatore per pipetta e cono di aspirazione)                                  |
| Eppendorf Serological Pipets                                                       |
| Sterile, esente da pirogeni, DNasi, Rnasi, DNA umano e batterico. Non citotossico. |
| sì                                                                                 |

|                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Pipet Helper®</b>                                                               |
| <b>58</b>                                                                          |
| Ausilio di pipettaggio meccanico                                                   |
| Sistema a cuscino d'aria                                                           |
| Grazie al suo design robusto e intuitivo, è lo strumento di base perfetto          |
| pipettaggio di liquidi acquosi con pipette sierologiche e volumetriche             |
| 0,1 – 100 mL                                                                       |
| 1 canale                                                                           |
| sì                                                                                 |
| Eppendorf Serological Pipets                                                       |
| Sterile, esente da pirogeni, DNasi, Rnasi, DNA umano e batterico. Non citotossico. |
| sì                                                                                 |



### Provate la qualità e la praticità di cui vi siete fidati per decenni con le Eppendorf Serological Pipets!

Progettate per lavorare in perfetta armonia con il vostro Easypet 3 o Pipet Helper, con queste pipette sierologiche Eppendorf completa la sua gamma per la manipolazione dei liquidi. Le nostre pipette sierologiche possono essere utilizzate anche con qualunque altro ausilio di pipettaggio standard, per massima facilità d'uso e flessibilità.

Affidatevi a scale graduate precise sovrapposte al materiale ultra-trasparente della pipetta per una rapida e facile lettura dei volumi da 0,1 mL a 50 mL. Provate la libertà delle pipette confezionate singolarmente e impacchettate in una robusta scatola di dispensazione per garantire una qualità superiore conforme.

**Vedere pagina 57.**





# Eppendorf Research® 3 neo

**Trovate la soluzione migliore in assoluto in termini di adattabilità, precisione e comfort, tutto nelle tue mani!**

Grazie a un innovativo sistema di regolazione del volume, a un design ergonomico e a forze di azionamento ridotte, la nuova Eppendorf Research® 3 neo assicura un pipettaggio confortevole per mani di varie dimensioni. Approfittate del potere di scegliere con una selezione del volume più rapida o semplice, una migliore regolazione temporanea e nuovi accessori. E naturalmente potete sempre contare sulla Research 3 neo per un pipettaggio preciso e costante, realizzato con la stessa eccellenza nel campo del liquid handling, che ha reso le pipette Eppendorf famose in tutto il mondo.

Attualmente sono disponibili pipette monocolore con volumi nominali che vanno da 2,5 µL a 10 mL.



## Caratteristiche del prodotto

- > Pipetta meccanica a cuscino d'aria con **funzionamento a due pulsanti** (un elemento di comando per la regolazione del volume/pipettaggio e uno per l'espulsione del puntale) e impostazioni personalizzabili per un pipettaggio facile, ergonomico e affidabile
- > Un **pulsante di comando più corto** con un sistema integrato di regolazione del volume migliora l'ergonomia per tutti e offre un maggiore comfort per le mani piccole.
- > Esclusivo **meccanismo di variazione del volume** per accelerare i cambi di volume fino al 40% (impostazione "rapida") o effettuare una semplice regolazione con una sola mano (impostazione "semplice")

## Applicazioni

- > Pipettaggio diretto
- > Pipettaggio inverso
- > Rimozione dei supernatanti
- > Miscelazione dei campioni
- > Estrazione in fase liquida
- > Riempimento di recipienti di reazione, piastre o gel



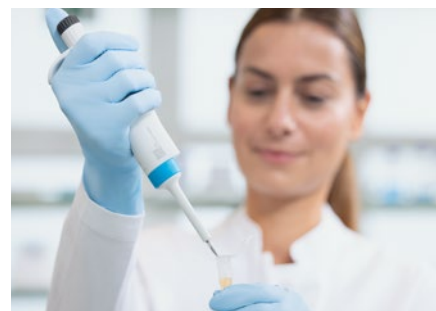
## È la vostra pipetta, a modo vostro!

Research 3 neo offre un'esperienza di pipettaggio personalizzabile grazie a una velocità di regolazione del volume variabile, a impostazioni di regolazione temporanea, ai coni universali dei puntali e agli anelli di riconoscimento flessibili. Sperimentate una precisione e un'efficienza determinate da scelte ben precise!



## Addio agli sforzi fisici e all'affaticamento muscolare

Semplificate il pipettaggio e dite addio a un certo affaticamento muscolare. Le pipette Research 3 neo pipettes sono leggere ma precise e presentano un funzionamento più fluido e un look più bello che mai.



## Pipette affidabili su cui poter contare

Con le pipette Research 3 neo siete in buone mani! Diversi componenti sono stati progettati per garantire una lunga vita utile e un'accuratezza e una precisione superiori ai limiti previsti dalla norma ISO 8655 quando vengono utilizzati con i puntali epT.I.P.S.®.



Panoramica

## Manipolazione manuale dei liquidi

**Display a 4 cifre**  
Regolazione del volume facile e precisa con ampio angolo di visione.

**New**

### Sistema di funzionamento

Selezione del volume e pipettaggio con un solo pulsante: ergonomico per tutti, con un comfort in più per chi ha mani piccole.

### Straordinario meccanismo di cambio volume

Modalità "fast": fino al 40% di regolazione più rapida; modalità "easy": facile messa a punto con una sola mano.

**Blocco del volume**  
Serve a prevenire eventuali modifiche accidentali del volume.

### Design ergonomico

Un pipettaggio liscio come l'olio con forze ridotte, comoda forma curvata e look moderno.

### Pipette Research 3 neo

Pipettaggio senza sforzi con impostazioni personalizzabili, prestazioni superiori a quelle previste dalla norma ISO 8655, peso e forze ridotti, elevata affidabilità e completa autoclavabilità.

### Regolazione temporanea

Regolazione in base al tipo di liquido, alla geometria del puntale, all'altitudine e ad altri aspetti per mantenere la precisione senza la necessità di una ricalibrazione. Il solido tappo di copertura impedisce lo smarrimento degli adesivi.

### Sistema a cono aperto

Ottimizzato per i puntali Eppendorf, ma compatibile con altri. Il caricamento a molla riduce le forze di attacco e di espulsione con i puntali Eppendorf.



Your local distributor: [www.eppendorf.link/contact](http://www.eppendorf.link/contact)

Eppendorf s.r.l. · Via Bracco 6 · 20159 Milano · Italy · [eppendorf@eppendorf.it](mailto:eppendorf@eppendorf.it) · [www.eppendorf.com](http://www.eppendorf.com) · [www.eppendorf.link/eshop](http://www.eppendorf.link/eshop)



## Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                                                                                                                               |  | Cod. ord.                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------|
| <b>Eppendorf Research® 3 neo</b> , 1-canale, variabile, incl. epT.I.P.S.® Box 2.0 (x 96 puntali) e ep Dualfilter T.I.P.S.® Rack (x 96 puntali)            |  |                            |
| 0,1 – 2,5 µL, grigio scuro, ACT                                                                                                                           |  | <a href="#">3174000001</a> |
| <b>Eppendorf Research® 3 neo</b> , 1-canale, variabile, incl. epT.I.P.S.® Box 2.0 (x 96 puntali) e ep Dualfilter T.I.P.S.® BioBased Reload (x 96 puntali) |  |                            |
| 0,5 – 10 µL, grigio medio, ACT                                                                                                                            |  | <a href="#">3174000002</a> |
| 1 – 20 µL, grigio chiaro, ACT                                                                                                                             |  | <a href="#">3174000003</a> |
| 1 – 20 µL, giallo, ACT                                                                                                                                    |  | <a href="#">3174000004</a> |
| 5 – 100 µL, giallo, ACT                                                                                                                                   |  | <a href="#">3174000005</a> |
| 10 – 200 µL, giallo, ACT                                                                                                                                  |  | <a href="#">3174000006</a> |
| 15 – 300 µL, arancione, ACT                                                                                                                               |  | <a href="#">3174000007</a> |
| 50 – 1.000 µL, blu, ACT                                                                                                                                   |  | <a href="#">3174000008</a> |
| <b>Eppendorf Research® 3 neo</b> , 1-canale, variabile, incl. busta campioni epT.I.P.S.® (x 10 puntali)                                                   |  |                            |
| 0,1 – 2 mL, rosso, ACT                                                                                                                                    |  | <a href="#">3174000009</a> |
| 0,25 – 5 mL, viola, ACT                                                                                                                                   |  | <a href="#">3174000010</a> |
| 0,5 – 10 mL, turchese, ACT                                                                                                                                |  | <a href="#">3174000011</a> |

## Accessori

| Descrizione                                                                                                                                                                                                            | Cod. ord.                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Anello di bloccaggio per pipette monocanale</b> , per pipette monocanale Eppendorf Research® 3, Xplorer/Xplorer plus, Research plus e Reference 2, per impedire l'azione a molla nelle pipette monocanale, 5 anelli | <a href="#">3102637000</a> |
| <b>Utensile di regolazione per pipette</b> , per pipette Eppendorf Research® 3, 5 utensili, grigio                                                                                                                     | <a href="#">3102690000</a> |
| <b>Coperchio di regolazione temporanea per pipette</b> , per pipette Eppendorf Research® 3, 10 coperchi di regolazione ADJ, bianco                                                                                     | <a href="#">3102603000</a> |
| <b>Guarnizione di regolazione di fabbrica per pipette</b> , per pipette Eppendorf Research® 3, 10 guarnizioni di regolazione, rosso                                                                                    | <a href="#">3102603001</a> |
| <b>Set di filtri di protezione per pipette</b> , per pipette monocanale Eppendorf Research® 3, 2 mL, codice colore: rosso, 20 filtri con 1 manicotto per filtro, per pipette da 2 mL                                   | <a href="#">3102635000</a> |
| <b>Set di filtri di protezione per pipette</b> , per pipette monocanale Eppendorf Research® 3, 5 mL, codice colore: lilla, 20 filtri con 1 manicotto per filtro, per pipette da 5 mL                                   | <a href="#">3102635001</a> |
| <b>Set di filtri di protezione per pipette</b> , per pipette monocanale Eppendorf Research® 3, 10 mL, codice colore: turchese, 20 filtri con 1 manicotto per filtro, per pipette da 10 mL                              | <a href="#">3102635002</a> |

Per saperne  
di più sulla  
pipetta  
Research 3 neo:



[www.eppendorf.link/  
research3neo](http://www.eppendorf.link/research3neo)





# Anelli di riconoscimento ColorTag - Accessori per tutte le pipette



## Lasciate il proprio segno!

Personalizzate la pipetta e tenete traccia delle informazioni essenziali con i nuovi anelli ColorTag in silicone per il riconoscimento delle pipette, disponibili in sei misure e dodici colori.

Gli anelli di riconoscimento ColorTag si attaccano facilmente a qualsiasi pipetta Eppendorf, permettendo una facile identificazione con codifica a colori, anche a distanza. Personalizzate questi anelli con l'apposita penna per una distinzione su misura!

## Caratteristiche del prodotto

- > Contrassegnate in modo flessibile qualsiasi pipetta ad uso personale o impiegata per determinate applicazioni
- > Prevenite eventuali errori derivanti da un'identificazione errata delle pipette
- > Prodotto autoclavabile e ampiamente testato per l'uso in laboratorio

## Informazioni per l'ordine

| Eppendorf fit<br>(si attacca alla<br>parte inferiore<br>della pipetta,<br>salvo diversa<br>indicazione) | > Pipette<br>monocanale<br>da massimo<br>1 mL | > Parte<br>superiore di<br>tutte le pipette<br>> Pipette da<br>2 mL | > Pipette da<br>5 mL<br>> Easypet® 3,<br>cono di<br>aspirazione | > Pipette da 10 mL<br>> Tutti i dispenser<br>Multipette®<br>> Easypet® 3,<br>impugnatura<br>> Portapipette<br>girevole 2 /<br>Stand 2 | > Pipette a 8 o<br>16 canali<br>> Eppendorf Top<br>Buret<br>> Varispenser®<br>2/2x | > Pipette a 12 o<br>24 canali<br>> Pipette<br>Move It® |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Grandezza<br>(Ø interno in mm)                                                                          | 19 mm                                         | 24 mm                                                               | 27 mm                                                           | 34 mm                                                                                                                                 | 50 mm                                                                              | 73 mm                                                  |
| Imballaggio                                                                                             | 10 pezzi                                      | 10 pezzi                                                            | 5 pezzi                                                         | 5 pezzi                                                                                                                               | 5 pezzi                                                                            | 5 pezzi                                                |
| Codifica colore                                                                                         |                                               |                                                                     |                                                                 |                                                                                                                                       |                                                                                    |                                                        |
| azzurro                                                                                                 | <a href="#">3102660000</a>                    | <a href="#">3102661000</a>                                          | <a href="#">3102662000</a>                                      | <a href="#">3102663000</a>                                                                                                            | <a href="#">3102664000</a>                                                         | <a href="#">3102665000</a>                             |
| verde chiaro                                                                                            | <a href="#">3102660001</a>                    | <a href="#">3102661001</a>                                          | <a href="#">3102662001</a>                                      | <a href="#">3102663001</a>                                                                                                            | <a href="#">3102664001</a>                                                         | <a href="#">3102665001</a>                             |
| giallo chiaro                                                                                           | <a href="#">3102660002</a>                    | <a href="#">3102661002</a>                                          | <a href="#">3102662002</a>                                      | <a href="#">3102663002</a>                                                                                                            | <a href="#">3102664002</a>                                                         | <a href="#">3102665002</a>                             |
| arancione chiaro                                                                                        | <a href="#">3102660003</a>                    | <a href="#">3102661003</a>                                          | <a href="#">3102662003</a>                                      | <a href="#">3102663003</a>                                                                                                            | <a href="#">3102664003</a>                                                         | <a href="#">3102665003</a>                             |
| rosa chiaro                                                                                             | <a href="#">3102660004</a>                    | <a href="#">3102661004</a>                                          | <a href="#">3102662004</a>                                      | <a href="#">3102663004</a>                                                                                                            | <a href="#">3102664004</a>                                                         | <a href="#">3102665004</a>                             |
| viola chiaro                                                                                            | <a href="#">3102660005</a>                    | <a href="#">3102661005</a>                                          | <a href="#">3102662005</a>                                      | <a href="#">3102663005</a>                                                                                                            | <a href="#">3102664005</a>                                                         | <a href="#">3102665005</a>                             |
| blu neon                                                                                                | <a href="#">3102660010</a>                    | <a href="#">3102661010</a>                                          | <a href="#">3102662010</a>                                      | <a href="#">3102663010</a>                                                                                                            | <a href="#">3102664010</a>                                                         | <a href="#">3102665010</a>                             |
| verde neon                                                                                              | <a href="#">3102660011</a>                    | <a href="#">3102661011</a>                                          | <a href="#">3102662011</a>                                      | <a href="#">3102663011</a>                                                                                                            | <a href="#">3102664011</a>                                                         | <a href="#">3102665011</a>                             |
| giallo neon                                                                                             | <a href="#">3102660012</a>                    | <a href="#">3102661012</a>                                          | <a href="#">3102662012</a>                                      | <a href="#">3102663012</a>                                                                                                            | <a href="#">3102664012</a>                                                         | <a href="#">3102665012</a>                             |
| arancione neon                                                                                          | <a href="#">3102660013</a>                    | <a href="#">3102661013</a>                                          | <a href="#">3102662013</a>                                      | <a href="#">3102663013</a>                                                                                                            | <a href="#">3102664013</a>                                                         | <a href="#">3102665013</a>                             |
| rosa neon                                                                                               | <a href="#">3102660014</a>                    | <a href="#">3102661014</a>                                          | <a href="#">3102662014</a>                                      | <a href="#">3102663014</a>                                                                                                            | <a href="#">3102664014</a>                                                         | <a href="#">3102665014</a>                             |
| magenta neon                                                                                            | <a href="#">3102660015</a>                    | <a href="#">3102661015</a>                                          | <a href="#">3102662015</a>                                      | <a href="#">3102663015</a>                                                                                                            | <a href="#">3102664015</a>                                                         | <a href="#">3102665015</a>                             |

## Descrizione

**Anelli ColorTag per il riconoscimento delle pipette**, busta campioni con ogni misura in 2 colori (tutti i 12 colori sono inclusi), per gli strumenti Eppendorf per la manipolazione dei liquidi e altre attrezzature da laboratorio

## Cod. ord.

[3102666000](#)

Per saperne di  
più sugli anelli  
ColorTag:



[www.eppendorf.link/colortag](http://www.eppendorf.link/colortag)



Your local distributor: [www.eppendorf.link/contact](http://www.eppendorf.link/contact)

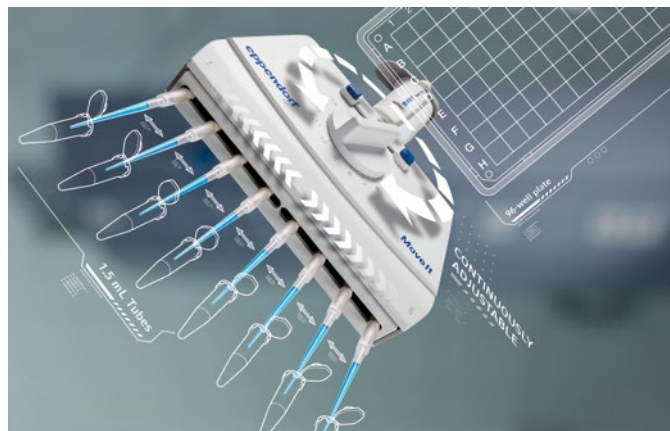
Eppendorf s.r.l. · Via Bracco 6 · 20159 Milano · Italy · [eppendorf@eppendorf.it](mailto:eppendorf@eppendorf.it) · [www.eppendorf.com](http://www.eppendorf.com) · [www.eppendorf.link/eshop](http://www.eppendorf.link/eshop)



# Move It®! Trasferite campioni multipli fra recipienti diversi

## Move It raddoppia le vostre prestazioni di pipettaggio

Trasferite frequentemente i campioni in recipienti di diversi formati, come provette e piastre, e siete alla ricerca di soluzioni più efficienti e sicure? La pipetta Move It® con distanza dei puntali regolabile accelera e semplifica il pipettaggio simultaneo di una serie di campioni. Il design unico senza connessioni di tubi si traduce in maggiore precisione e durata, cui si aggiunge la possibilità di trattamento in autoclave, che aumenta la sicurezza dell'utente e dei campioni.

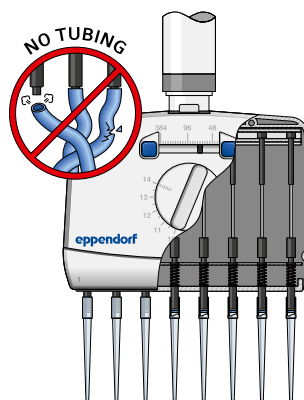
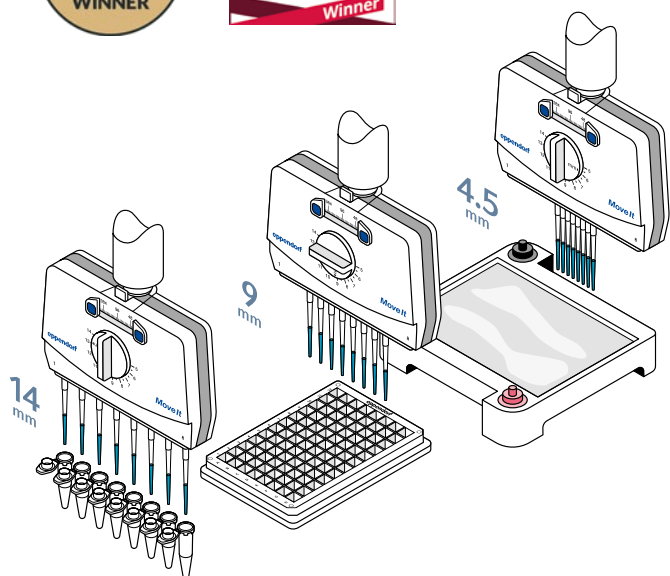


### Caratteristiche del prodotto

- > Pipette a cuscino d'aria a 4, 6, 8 e 12 canali con volume variabile e opzione della distanza dei puntali regolabile
- > Disponibile come pipetta multicanale meccanica (Research plus) ed elettronica (Xplorer plus) con distanza dei puntali regolabile
- > Per piastre (da 384, 96, 48, 24 e 12 pozzetti), provette, gel di agarosio e altro ancora (a seconda della variante della pipetta)

### Applicazioni

- > ELISA
- > Colture cellulari
- > Saggi cellulari
- > PCR (real-time)
- > Genotipizzazione di topi
- > Analisi del sangue
- > Analisi FACS
- > Trasferimento di terreni di coltura
- > Serie di diluizione
- > Screening



Le pipette Move It funzionano senza alcun tubo di collegamento. I vantaggi per voi: meno parti in movimento e un cuscino d'aria più piccolo aumentano durata e precisione. Inoltre, il design esclusivo rende possibile il trattamento in autoclave.<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Completamente nelle varianti di Research plus, solo la parte inferiore nel caso di Xplorer plus.

**Con Move It, trasferire più campioni tra formati diversi diventa rapido e sicuro**

Invece di pipettare più volte, trasferite da 4 a 12 campioni contemporaneamente. Riduce significativamente il tempo di produzione.

Scoprite di più su  
Move It®:



[www.eppendorf.link/move-it](http://www.eppendorf.link/move-it)



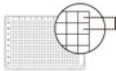
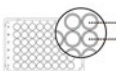
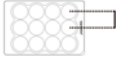
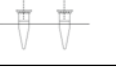
# Move It® - Pipette con distanza del puntale regolabile

## Eppendorf Research® plus e Eppendorf Xplorer® plus

### Guida alla scelta di Move It

Trovate formati sorgente e target in base alla vostra applicazione e scoprite quale variante è più adatta.



| Tipo di recipiente                                                                  | Tipo di puntali           |                               | epT.I.P.S.®                |                 |                 | epT.I.P.S.® 384            |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------|----------------------------|--------------|
|                                                                                     | elettronico/meccanico     |                               | Xplorer plus/Research plus |                 |                 | Xplorer plus/Research plus |              |
|                                                                                     | Numero di canali          |                               | 4                          | 6               | 8               | 8                          | 12           |
|                                                                                     | Volume                    |                               | 300 µL/1.200 µL            | 300 µL/1.200 µL | 300 µL/1.200 µL | 20 µL/100 µL               | 20 µL/100 µL |
|                                                                                     | Distanza del puntale (mm) |                               | 9-33 mm                    | 9-20 mm         | 9-14 mm         | 4,5-14 mm                  | 4,5-9 mm     |
|                                                                                     | 4,5                       | 384 pozzetti                  | –                          | –               | –               | ■                          | ■            |
|   | 9                         | 96 pozzetti                   | ■                          | ■               | ■               | ■                          | ■            |
|  | 13                        | 48 pozzetti                   | ■                          | ■               | ■               | ■                          | –            |
|  | 19                        | 24 pozzetti                   | ■                          | ■               | –               | –                          | –            |
|  | 26                        | 12 pozzetti                   | ■                          | –               | –               | –                          | –            |
|  | 21-33                     | Provetta da 1,5/2,0/5,0/15 mL | ■                          | –               | –               | –                          | –            |
|  | 15-20                     | Provetta da 1,5/2,0/5,0/15 mL | ■                          | ■               | –               | –                          | –            |
|  | 9-14                      | Provetta da 0,5/1,5/2,0 mL    | ■                          | ■               | ■               | ■                          | –            |
|  | ~4,5-9                    | Gel di agarosio               | ■ <sup>1)</sup>            | ■ <sup>1)</sup> | ■ <sup>1)</sup> | ■                          | ■            |

<sup>1)</sup> Compatibilità limitata in base al volume e alle dimensioni dei puntali.





# Move It® - Le vostre opzioni

## A voi la scelta

Le pipette meccaniche Research plus sono strumenti affidabili per ogni laboratorio. Le pipette elettroniche Xplorer plus sono la scelta ideale se necessitate di diverse modalità di pipettaggio (ad es. dosaggio, pipettaggio e miscelazione) e di una maggiore ergonomia con pistoni a motore.



### Move It®, pipette meccaniche multicanale, con distanza del cono regolabile

| Informazioni per l'ordine                                                                                                                             |   | Cod. ord.                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------|
| Descrizione                                                                                                                                           |   |                            |
| <b>Eppendorf Research® plus Move It®</b> , 4-canale, Distanza del cono di 9-33 mm, variabile, incl. epT.I.P.S.® Box 2.0 con 96 puntali per pipette    |   |                            |
| 30 – 300 µL, arancione                                                                                                                                | ■ | <a href="#">3125000150</a> |
| <b>Eppendorf Research® plus Move It®</b> , 4-canale, Distanza del cono di 9-33 mm, variabile                                                          |   |                            |
| 120 – 1.200 µL, verde scuro                                                                                                                           | ■ | <a href="#">3125000184</a> |
| <b>Eppendorf Research® plus Move It®</b> , 6-canale, Distanza del cono di 9-20 mm, variabile, incl. epT.I.P.S.® Box 2.0 con 96 puntali per pipette    |   |                            |
| 30 – 300 µL, arancione                                                                                                                                | ■ | <a href="#">3125000168</a> |
| <b>Eppendorf Research® plus Move It®</b> , 6-canale, Distanza del cono di 9-20 mm, variabile                                                          |   |                            |
| 120 – 1.200 µL, verde scuro                                                                                                                           | ■ | <a href="#">3125000192</a> |
| <b>Eppendorf Research® plus Move It®</b> , 8-canale, Distanza del cono di 4,5-14 mm, variabile, incl. epT.I.P.S.® Box 2.0 con 384 puntali per pipette |   |                            |
| 1 – 20 µL, rosa chiaro                                                                                                                                | ■ | <a href="#">3125000117</a> |
| 5 – 100 µL, giallo chiaro                                                                                                                             | ■ | <a href="#">3125000133</a> |
| <b>Eppendorf Research® plus Move It®</b> , 8-canale, Distanza del cono di 9-14 mm, variabile, incl. epT.I.P.S.® Box 2.0 con 96 puntali per pipette    |   |                            |
| 30 – 300 µL, arancione                                                                                                                                | ■ | <a href="#">3125000176</a> |
| <b>Eppendorf Research® plus Move It®</b> , 8-canale, Distanza del cono di 9-14 mm, variabile                                                          |   |                            |
| 120 – 1.200 µL, verde scuro                                                                                                                           | ■ | <a href="#">3125000206</a> |
| <b>Eppendorf Research® plus Move It®</b> , 12-canale, Distanza del cono di 4,5-9 mm, variabile, incl. epT.I.P.S.® Box 2.0 con 384 puntali per pipette |   |                            |
| 1 – 20 µL, rosa chiaro                                                                                                                                | ■ | <a href="#">3125000125</a> |
| 5 – 100 µL, giallo chiaro                                                                                                                             | ■ | <a href="#">3125000141</a> |

### Move It®, pipette multicanale elettroniche con distanza del cono regolabile

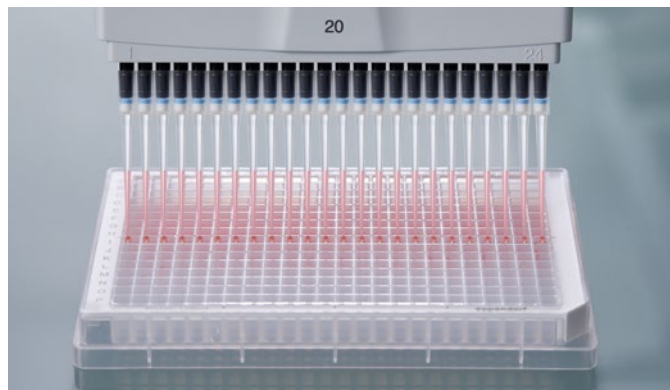
| Informazioni per l'ordine                                                                     |   | Cod. ord.                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------|
| Descrizione                                                                                   |   |                            |
| <b>Eppendorf Xplorer® plus Move It®</b> , 4-canale, Distanza del cono di 9-33 mm, variabile   |   |                            |
| 15 – 300 µL, arancione                                                                        | ■ | <a href="#">4861000816</a> |
| 50 – 1.200 µL, verde                                                                          | ■ | <a href="#">4861000833</a> |
| <b>Eppendorf Xplorer® plus Move It®</b> , 6-canale, Distanza del cono di 9-20 mm, variabile   |   |                            |
| 15 – 300 µL, arancione                                                                        | ■ | <a href="#">4861000817</a> |
| 50 – 1.200 µL, verde                                                                          | ■ | <a href="#">4861000834</a> |
| <b>Eppendorf Xplorer® plus Move It®</b> , 8-canale, Distanza del cono di 4,5-14 mm, variabile |   |                            |
| 1 – 20 µL, rosa chiaro                                                                        | ■ | <a href="#">4861000781</a> |
| 5 – 100 µL, giallo chiaro                                                                     | ■ | <a href="#">4861000794</a> |
| <b>Eppendorf Xplorer® plus Move It®</b> , 8-canale, Distanza del cono di 9-14 mm, variabile   |   |                            |
| 15 – 300 µL, arancione                                                                        | ■ | <a href="#">4861000818</a> |
| 50 – 1.200 µL, verde                                                                          | ■ | <a href="#">4861000835</a> |
| <b>Eppendorf Xplorer® plus Move It®</b> , 12-canale, Distanza del cono di 4,5-9 mm, variabile |   |                            |
| 1 – 20 µL, rosa chiaro                                                                        | ■ | <a href="#">4861000782</a> |
| 5 – 100 µL, giallo chiaro                                                                     | ■ | <a href="#">4861000795</a> |





## 384. Pronti. Partenza. Via, pipettate 16 o 24 pozzetti in un unico passaggio!

Siete stanchi di pipettaggi in piastre da 384 pozzetti? Sognate una soluzione pratica, ergonomica e sicura? Optate per l'innovativo sistema di pipettaggio a 16 e 24 canali di Eppendorf, progettato per accelerare i vostri workflow e aumentare la vostra produttività.



### Riempiono 384 pozzetti in un minuto

- > Niente più attività noiose o errori dovuti allo scomodo pipettaggio alternato di pozzetti con pipette a 8 e 12 canali
- > Configurate o convalidate manualmente un processo automatico e sfruttate un sistema di backup affidabile sul posto
- > Incrementate oggi la vostra resa e passate da piastre da 96 pozzetti a piastre da 384 pozzetti

Le pipette a 16 e 24 canali di Eppendorf sono disponibili come pipette meccaniche Research® plus o pipette elettroniche Eppendorf Xplorer® plus per maggiore ergonomia e versatilità.



### Ergonomia e precisione superiori con epT.I.P.S.® 384

I puntali epT.I.P.S. 384 e ep Dualfilter T.I.P.S.® 384 per micropipette con l'innovativa tecnologia SoftAttach® sono ottimizzati per le pipette a 16 e 24 canali, così come per le pipette da 20 µL e 100 µL Move It® con distanza dei puntali regolabile.



### I vostri vantaggi

- > Scanalature elastiche offrono una tenuta perfetta, mentre le forze di azionamento sono ridotte al minimo
- > Fissaggio e tenuta straordinarie e affidabili dei puntali
- > Forze di fissaggio ed espulsione del puntale ridotte

Vedete a pagina 42 per i codici articolo epT.I.P.S. 384.

Scoprite di più  
sulle nostre pipette  
multicanale:

[www.eppendorf.link/  
multi-channel](http://www.eppendorf.link/multi-channel)



Scoprite di più sul  
nostro sistema di  
pipettaggio per  
piastre da 384  
pozzetti:

[www.eppendorf.link/  
ready-set-pipette](http://www.eppendorf.link/ready-set-pipette)





# Eppendorf Research® plus

## La pipetta leggera per un pipettaggio senza sforzi

La pipetta meccanica Eppendorf Research plus è il risultato di oltre 60 anni di esperienza nella manipolazione dei liquidi ed è una delle pipette più utilizzate al mondo. Grazie all'innovativo Eppendorf PhysioCare Concept®, Research plus è estremamente ergonomica e protegge la vostra salute in laboratorio. Pesa poco, richiede forze di azionamento ridotte, è estremamente affidabile, completamente autoclavabile e facile da usare.

Grazie all'ampia varietà di opzioni disponibili, tra cui pipette monocanale con volume fisso o variabile, pipette multicanale a 8, 12, 16 o 24 canali e le nostre micropipette Research plus Move It® con distanza dei puntali regolabile, siamo certi di potervi offrire il meglio per le vostre applicazioni.



\*Tutte le versioni monocanale con volume variabile.

### Caratteristiche del prodotto

- > Pipetta a cuscino d'aria meccanica, con azionamento a 3 pulsanti standard (un elemento di comando per la selezione del volume, uno per il pipettaggio e uno per l'espulsione del puntale)
- > Ideale per il pipettaggio manuale accurato, facile ed ergonomico di soluzioni acquose
- > Sentite la differenza nel peso e nelle forze di pipettaggio: progettate secondo i principi dell'Eppendorf PhysioCare Concept®

### Applicazioni

- > Pipettaggio diretto
- > Pipettaggio inverso
- > Rimozione dei supernatanti
- > Miscelazione dei campioni
- > Estrazione in fase liquida
- > Riempimento di piastre, gel e recipienti di reazione



Una gioia per gli occhi: il display a 4 cifre per il volume nelle pipette meccaniche Eppendorf Research® plus.

Scoprite di più su  
Research plus:



[www.eppendorf.link/researchplus](http://www.eppendorf.link/researchplus)

### Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                      | Cod. ord.                  |
|--------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Eppendorf Research® plus, 1-canale, fisso</b> |                            |
| 10 µL, grigio medio                              | <a href="#">3124000016</a> |
| 10 µL, giallo                                    | <a href="#">3124000024</a> |
| 20 µL, grigio chiaro                             | <a href="#">3124000032</a> |
| 20 µL, giallo                                    | <a href="#">3124000040</a> |
| 25 µL, giallo                                    | <a href="#">3124000059</a> |
| 50 µL, giallo                                    | <a href="#">3124000067</a> |
| 100 µL, giallo                                   | <a href="#">3124000075</a> |
| 200 µL, giallo                                   | <a href="#">3124000083</a> |
| 200 µL, blu                                      | <a href="#">3124000091</a> |
| 250 µL, blu                                      | <a href="#">3124000105</a> |
| 500 µL, blu                                      | <a href="#">3124000113</a> |
| 1.000 µL, blu                                    | <a href="#">3124000121</a> |



## Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                                                                                               |  | Cod. ord.                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------|
| <b>Eppendorf Research® plus</b> , 1-canale, variabile, incl. epT.I.P.S.® Box 2.0 con 96 puntali per pipette               |  |                            |
| 0,1 – 2,5 µL, grigio scuro, ACT                                                                                           |  | <a href="#">3123000012</a> |
| 0,5 – 10 µL, grigio medio, ACT                                                                                            |  | <a href="#">3123000020</a> |
| 2 – 20 µL, grigio chiaro, ACT                                                                                             |  | <a href="#">3123000098</a> |
| 2 – 20 µL, giallo, ACT                                                                                                    |  | <a href="#">3123000039</a> |
| 10 – 100 µL, giallo, ACT                                                                                                  |  | <a href="#">3123000047</a> |
| 20 – 200 µL, giallo, ACT                                                                                                  |  | <a href="#">3123000055</a> |
| 30 – 300 µL, arancione, ACT                                                                                               |  | <a href="#">3123000101</a> |
| 100 – 1.000 µL, blu, ACT                                                                                                  |  | <a href="#">3123000063</a> |
| <b>Eppendorf Research® plus</b> , 1-canale, variabile, incl. busta campioni epT.I.P.S.® 2,5 mL con 10 puntali per pipette |  |                            |
| 0,25 – 2,5 mL, rosso, ACT                                                                                                 |  | <a href="#">3123000144</a> |
| <b>Eppendorf Research® plus</b> , 1-canale, variabile, incl. busta campioni epT.I.P.S.® 5 mL con 10 puntali per pipette   |  |                            |
| 0,5 – 5 mL, viola, ACT                                                                                                    |  | <a href="#">3123000071</a> |
| <b>Eppendorf Research® plus</b> , 1-canale, variabile, incl. busta campioni epT.I.P.S.® 10 mL con 10 puntali per pipette  |  |                            |
| 1 – 10 mL, turchese, ACT                                                                                                  |  | <a href="#">3123000080</a> |

## Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                                                                                 |  | Cod. ord.                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------|
| <b>Eppendorf Research® plus</b> , 8-canale, variabile, incl. epT.I.P.S.® Box 2.0 con 96 puntali per pipette |  |                            |
| 0,5 – 10 µL, grigio medio                                                                                   |  | <a href="#">3125000010</a> |
| 10 – 100 µL, giallo                                                                                         |  | <a href="#">3125000036</a> |
| 30 – 300 µL, arancione                                                                                      |  | <a href="#">3125000052</a> |
| <b>Eppendorf Research® plus</b> , 8-canale, variabile                                                       |  |                            |
| 120 – 1.200 µL, verde scuro                                                                                 |  | <a href="#">3125000214</a> |

## Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                                                                                  |  | Cod. ord.                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------|
| <b>Eppendorf Research® plus</b> , 12-canale, variabile, incl. epT.I.P.S.® Box 2.0 con 96 puntali per pipette |  |                            |
| 0,5 – 10 µL, grigio medio                                                                                    |  | <a href="#">3125000028</a> |
| 10 – 100 µL, giallo                                                                                          |  | <a href="#">3125000044</a> |
| 30 – 300 µL, arancione                                                                                       |  | <a href="#">3125000060</a> |
| <b>Eppendorf Research® plus</b> , 12-canale, variabile                                                       |  |                            |
| 120 – 1.200 µL, verde scuro                                                                                  |  | <a href="#">3125000222</a> |

## Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                                                                            |  | Cod. ord.                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------|
| <b>Eppendorf Research® plus</b>                                                                        |  |                            |
| 16-canale, variabile, incl. epT.I.P.S.® Box 2.0 con 384 puntali per pipette, 1 – 20 µL, rosa chiaro    |  | <a href="#">3125000079</a> |
| 16-canale, variabile, incl. epT.I.P.S.® Box 2.0 con 384 puntali per pipette, 5 – 100 µL, giallo chiaro |  | <a href="#">3125000095</a> |

## Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                                                                            |  | Cod. ord.                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------|
| <b>Eppendorf Research® plus</b>                                                                        |  |                            |
| 24-canale, variabile, incl. epT.I.P.S.® Box 2.0 con 384 puntali per pipette, 1 – 20 µL, rosa chiaro    |  | <a href="#">3125000087</a> |
| 24-canale, variabile, incl. epT.I.P.S.® Box 2.0 con 384 puntali per pipette, 5 – 100 µL, giallo chiaro |  | <a href="#">3125000109</a> |





# Eppendorf Research® plus Multi-packs



## Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                                                                                                                                                                            | Cod. ord.                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Eppendorf Research® plus, confezione da 3</b> , 1-canale, variabile, incl. 3 epT.I.P.S.® Box 2.0 (x 96 puntali per pipette) e penna a sfera                                                         |                            |
| <b>Opzione 1:</b> 0,5 – 10 µL, 10 – 100 µL, 100 – 1.000 µL                                                                                                                                             | <a href="#">3123000900</a> |
| <b>Opzione 2:</b> 2 – 20 µL giallo, 20 – 200 µL, 100 – 1.000 µL                                                                                                                                        | <a href="#">3123000918</a> |
| <b>Eppendorf Research® plus, confezione da 3</b> , 1-canale, variabile, incl. 1 epT.I.P.S.® Box 2.0 (x 96 puntali per pipette), 2 buste campioni epT.I.P.S. (x 10 puntali per pipette) e penna a sfera |                            |
| <b>Opzione 3:</b> 100 – 1.000 µL, 0,5 – 5 mL, 1 – 10 mL                                                                                                                                                | <a href="#">3123000926</a> |
| <b>Eppendorf Research® plus, confezione da 6 con Portapipette girevole 2</b> , 1-canale, variabile, incl. Portapipette girevole 2, 6 epT.I.P.S.® Box 2.0 (x 96 puntali per pipette) e penna a sfera    |                            |
| 0,1 – 2,5 µL, 0,5 – 10 µL, 2 – 20 µL (giallo), 10 – 100 µL, 20 – 200 µL, 100 – 1.000 µL                                                                                                                | <a href="#">3123000942</a> |

## Accessori

| Descrizione                                                                                                                                                                           | Cod. ord.                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Serbatoio per reagente Tip-Tub</b> , Serbatoio autoclavabile per il pipettaggio multicanale, 1 set = 10 serbatoi e 10 coperchi                                                     | <a href="#">0030058607</a> |
| <b>Lubrificante per pipette</b> , inclusi applicatori non lanuginosi, per rilubrificare il pistone o il cilindro nelle parti inferiori della pipetta                                  | <a href="#">0013022153</a> |
| <b>Filtro di protezione</b> , 2,5 mL, per Eppendorf Research® plus, Reference® 2 e Xplorer® (plus), 10 filtri con 1 manicotto filtrante, per pipette da 2,5 mL, codice colore: rosso  | <a href="#">4920622009</a> |
| <b>Filtro di protezione</b> , 5 mL, per Eppendorf Research® plus, Reference® 2 e Xplorer® (plus), 10 filtri con 1 manicotto filtrante, per pipette da 5 mL, codice colore: lilla      | <a href="#">4920623005</a> |
| <b>Filtro di protezione</b> , 10 mL, per Eppendorf Research® plus, Reference® 2 e Xplorer® (plus), 10 filtri con 1 manicotto filtrante, per pipette da 10 mL, codice colore: turchese | <a href="#">4920624001</a> |
| <b>Utensili per tappo di sicurezza</b> , per Eppendorf Research® plus, per la modifica della regolazione di fabbrica, 5 pezzi                                                         | <a href="#">3120639004</a> |
| <b>Utensile di regolazione</b> , per Eppendorf Research® plus e Reference® 2, per cambio impostazioni di fabbrica o regolazione temporanea                                            | <a href="#">3120633006</a> |
| <b>Sigillo di regolazione ADJ</b> , per Eppendorf Research® plus, rosso, 5 pezzi                                                                                                      | <a href="#">3120636005</a> |
| <b>Chiavi per pipette 2 mL – 10 mL</b> , per aprire le parti inferiori delle pipette monocanale da 2 mL - 10 mL                                                                       | <a href="#">3120634002</a> |
| <b>Strumento multicanale</b> , per taglio o-ring sui coni del puntale delle pipette multicanale, per pipette da 5 – 100 µL o 15 – 300 µL                                              | <a href="#">3122610003</a> |
| <b>Strumento multicanale</b> , per taglio o-ring sui coni del puntale delle pipette multicanale, per pipette da 50 – 1.200 µL                                                         | <a href="#">4860736000</a> |
| <b>Utensile di sbloccaggio</b> , per aprire parti inferiori multicanale di pipette da 1.200 µL                                                                                        | <a href="#">4861605006</a> |
| <b>Anello di bloccaggio per pipette monocanale</b> , per impedire l'azione a molla nelle pipette monocanale, per pipette da 2,5 µL – 1.000 µL                                         | <a href="#">3120635009</a> |
| <b>Clip di bloccaggio per pipette a 8 canali</b> , per impedire l'azione a molla nelle pipette multicanale, 2 pezzi                                                                   | <a href="#">3122612006</a> |
| <b>Clip di bloccaggio per pipette a 12 canali</b> , per impedire l'azione a molla nelle pipette multicanale, 3 pezzi                                                                  | <a href="#">3122613002</a> |
| <b>O-ring</b> , rosso, per le parti inferiori delle pipette multicanale, 5 – 100 µL, 15 – 300 µL (1 set = 24 pz.)                                                                     | <a href="#">3122611000</a> |
| <b>O-ring</b> , rosso, per le parti inferiori delle pipette multicanale, 50 – 1.200 µL (1 set = 24 pz.)                                                                               | <a href="#">4860716009</a> |
| <b>Parte inferiore in PTFE (maggiore resistenza agli agenti chimici)</b>                                                                                                              |                            |
| per Eppendorf Research® plus, monocanale, 0,5 – 5 mL, codice colore: lilla, incl. manicotto di espulsione grigio scuro                                                                | <a href="#">3120642005</a> |
| per Eppendorf Research® plus, monocanale, 100 – 1.000 µL, codice colore: blu, incl. manicotto di espulsione grigio scuro                                                              | <a href="#">3120641009</a> |
| per Eppendorf Research® plus, monocanale, 1 – 10 mL, codice colore: turchese, incl. manicotto di espulsione grigio scuro                                                              | <a href="#">3120646000</a> |





# Eppendorf Reference® 2

## Una pipetta di alta qualità, che garantisce precisione e accuratezza straordinarie

Scegliete la pipetta meccanica Eppendorf Reference 2 con funzionamento a singolo pulsante ergonomico e approfittate della sua elevata precisione e accuratezza con forze di azionamento ridotte. La sua superficie liscia e la totale autoclavabilità garantiscono una decontaminazione efficiente, rendendola la compagna ideale quando si lavora in condizioni sterili. Disponibile come pipetta monocanale a volume fisso o variabile e come pipette a 8 e 12 canali, tutte con funzionamento a singolo pulsante per risparmiare tempo. Una volta provata questa esclusiva filosofia operativa, non vorrete più tornare indietro!



DESIGN  
AWARD \*

\* Vincitore del Golden Pin  
Design Award 2017



PhysioCare  
concept

### Caratteristiche del prodotto

- > Pipetta a cuscino d'aria meccanica con precisione e accuratezza eccezionali, azionata con un solo pulsante per la selezione del volume, il pipettaggio e l'espulsione del puntale
- > Grazie al suo innovativo funzionamento a singolo pulsante, Reference 2 permette di maneggiare la pipetta in modo rapido ed ergonomico, con uno sforzo ridotto e un'attiva riduzione dell'aerosol. Un chiaro feedback tattile consente di evitare l'espulsione accidentale del puntale
- > Display a 4 cifre con finestra di ingrandimento per l'impostazione e l'identificazione rapida e sicura del volume (chiaramente visibile da ogni angolo), incl. il blocco del volume



### Il partner ideale in fatto di sterilità

La pipetta Reference 2 è facilmente smontabile, completamente autoclavabile e dotata di un corpo liscio con cavità minime, il che la rende ideale per gli ambienti sterili.

### Parte superiore in acciaio inossidabile dall'eccellente design

Conferisce a Reference 2 una robustezza straordinaria nei potenziali punti d'impatto. Include la rapida impostazione del volume e il blocco del volume di sicurezza.

Scoprite di più su  
Reference 2:



[www.eppendorf.link/  
reference2](http://www.eppendorf.link/reference2)





# Eppendorf Reference® 2

## Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                    |   | Cod. ord.                  |
|------------------------------------------------|---|----------------------------|
| <b>Eppendorf Reference® 2, 1-canale, fisso</b> |   |                            |
| 1 µL, grigio scuro                             | ■ | <a href="#">4925000014</a> |
| 2 µL, grigio scuro                             | ■ | <a href="#">4925000022</a> |
| 5 µL, grigio medio                             | ■ | <a href="#">4925000030</a> |
| 10 µL, grigio medio                            | ■ | <a href="#">4925000049</a> |
| 10 µL, giallo                                  | ■ | <a href="#">4925000057</a> |
| 20 µL, grigio chiaro                           | ■ | <a href="#">4925000065</a> |
| 20 µL, giallo                                  | ■ | <a href="#">4925000073</a> |
| 25 µL, giallo                                  | ■ | <a href="#">4925000081</a> |
| 50 µL, giallo                                  | ■ | <a href="#">4925000090</a> |
| 100 µL, giallo                                 | ■ | <a href="#">4925000103</a> |
| 200 µL, giallo                                 | ■ | <a href="#">4925000111</a> |
| 200 µL, blu                                    | ■ | <a href="#">4925000120</a> |
| 250 µL, blu                                    | ■ | <a href="#">4925000138</a> |
| 500 µL, blu                                    | ■ | <a href="#">4925000146</a> |
| 1.000 µL, blu                                  | ■ | <a href="#">4925000154</a> |
| 2 mL, rosso                                    | ■ | <a href="#">4925000162</a> |
| 2,5 mL, rosso                                  | ■ | <a href="#">4925000170</a> |

## Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                                                                                      |   | Cod. ord.                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------|
| <b>Eppendorf Reference® 2, 1-canale, variabile, incl. epT.I.P.S.® Box 2.0 con 96 puntali per pipette</b>         |   |                            |
| 0,1 – 2,5 µL, grigio scuro                                                                                       | ■ | <a href="#">4924000010</a> |
| 0,5 – 10 µL, grigio medio                                                                                        | ■ | <a href="#">4924000029</a> |
| 2 – 20 µL, grigio chiaro                                                                                         | ■ | <a href="#">4924000037</a> |
| 2 – 20 µL, giallo                                                                                                | ■ | <a href="#">4924000045</a> |
| 10 – 100 µL, giallo                                                                                              | ■ | <a href="#">4924000053</a> |
| 20 – 200 µL, giallo                                                                                              | ■ | <a href="#">4924000061</a> |
| 30 – 300 µL, arancione                                                                                           | ■ | <a href="#">4924000070</a> |
| 100 – 1.000 µL, blu                                                                                              | ■ | <a href="#">4924000088</a> |
| <b>Eppendorf Reference® 2, 1-canale, variabile, incl. busta campioni di epT.I.P.S.® da 2,5 mL con 10 puntali</b> |   |                            |
| 0,25 – 2,5 mL, rosso                                                                                             | ■ | <a href="#">4924000096</a> |
| <b>Eppendorf Reference® 2, 1-canale, variabile, incl. busta campioni di epT.I.P.S.® da 5 mL con 10 puntali</b>   |   |                            |
| 0,5 – 5 mL, viola                                                                                                | ■ | <a href="#">4924000100</a> |
| <b>Eppendorf Reference® 2, 1-canale, variabile, incl. busta campioni di epT.I.P.S.® da 10 mL con 10 puntali</b>  |   |                            |
| 1 – 10 mL, turchese                                                                                              | ■ | <a href="#">4924000118</a> |

## Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                                                                               |   | Cod. ord.                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------|
| <b>Eppendorf Reference® 2, 8-canale, variabile, incl. epT.I.P.S.® Box 2.0 con 96 puntali per pipette</b>  |   |                            |
| 0,5 – 10 µL, grigio medio                                                                                 | ■ | <a href="#">4926000018</a> |
| 10 – 100 µL, giallo                                                                                       | ■ | <a href="#">4926000034</a> |
| 30 – 300 µL, arancione                                                                                    | ■ | <a href="#">4926000050</a> |
| <b>Eppendorf Reference® 2, 12-canale, variabile, incl. epT.I.P.S.® Box 2.0 con 96 puntali per pipette</b> |   |                            |
| 0,5 – 10 µL, grigio medio                                                                                 | ■ | <a href="#">4926000026</a> |
| 10 – 100 µL, giallo                                                                                       | ■ | <a href="#">4926000042</a> |
| 30 – 300 µL, arancione                                                                                    | ■ | <a href="#">4926000069</a> |



# Eppendorf Reference® 2 Multi-pack



## Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                                                                                                                                                                          | Cod. ord.                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Eppendorf Reference® 2, confezione da 3</b> , 1-canale, variabile, incl. 3 epT.I.P.S.® Box 2.0 (x 96 puntali per pipette) e penna a sfera                                                         |                            |
| <b>Opzione 1:</b> 0,5 – 10 µL, 10 – 100 µL, 100 – 1.000 µL                                                                                                                                           | <a href="#">4924000908</a> |
| <b>Opzione 2:</b> 2 – 20 µL giallo, 20 – 200 µL, 100 – 1.000 µL                                                                                                                                      | <a href="#">4924000916</a> |
| <b>Eppendorf Reference® 2, confezione da 3</b> , 1-canale, variabile, incl. 1 epT.I.P.S.® Box 2.0 (x 96 puntali per pipette), 2 buste campioni epT.I.P.S. (x 10 puntali per pipette) e penna a sfera |                            |
| <b>Opzione 3:</b> 100 – 1.000 µL, 0,5 – 5 mL, 1 – 10 mL                                                                                                                                              | <a href="#">4924000924</a> |
| <b>Eppendorf Reference® 2, confezione da 6 con portapipette girevole 2</b> , 1-canale, variabile, incl. Portapipette girevole 2, 6 epT.I.P.S.® Box 2.0 (x 96 puntali per pipette) e penna a sfera    |                            |
| 0,1 – 2,5 µL, 0,5 – 10 µL, 2 – 20 µL (yellow), 10 – 100 µL, 20 – 200 µL, 100 – 1.000 µL                                                                                                              | <a href="#">4924000940</a> |

## Accessori

| Descrizione                                                                                                                                                                           | Cod. ord.                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Serbatoio per reagente Tip-Tub</b> , Serbatoio autoclavabile per il pipettaggio multicanale, 1 set = 10 serbatoi e 10 coperchi                                                     | <a href="#">0030058607</a> |
| <b>Lubrificante per pipette</b> , inclusi applicatori non lanuginosi, per lubrificare il pistone o il cilindro nelle parti inferiori della pipetta                                    | <a href="#">0013022153</a> |
| <b>Filtro di protezione</b> , 2,5 mL, per Eppendorf Research® plus, Reference® 2 e Xplorer® (plus), 10 filtri con 1 manicotto filtrante, per pipette da 2,5 mL, codice colore: rosso  | <a href="#">4920622009</a> |
| <b>Filtro di protezione</b> , 5 mL, per Eppendorf Research® plus, Reference® 2 e Xplorer® (plus), 10 filtri con 1 manicotto filtrante, per pipette da 5 mL, codice colore: lilla      | <a href="#">4920623005</a> |
| <b>Filtro di protezione</b> , 10 mL, per Eppendorf Research® plus, Reference® 2 e Xplorer® (plus), 10 filtri con 1 manicotto filtrante, per pipette da 10 mL, codice colore: turchese | <a href="#">4920624001</a> |
| <b>Sigillo di regolazione ADJ</b> , rosso, per Eppendorf Reference® 2, incl. perno per la rimozione della guarnizione inserita, 1 set = 5 pezzi                                       | <a href="#">4920626004</a> |
| <b>Tappo di sicurezza</b> , rosso, per Eppendorf Reference® 2, incl. strumento per rimuovere il tappo di sicurezza inserito, 1 set = 5 pezzi                                          | <a href="#">4920625008</a> |
| <b>Utensile di regolazione</b> , per Eppendorf Research® plus e Reference® 2, per cambio impostazioni di fabbrica o regolazione temporanea                                            | <a href="#">3120633006</a> |
| <b>Chiavi per pipette 2 mL – 10 mL</b> , per aprire le parti inferiori delle pipette monocalale da 2 mL - 10 mL                                                                       | <a href="#">3120634002</a> |
| <b>Strumento multicanale</b> , per taglio o-ring sui coni del puntale delle pipette multicanale, per pipette da 5 – 100 µL o 15 – 300 µL                                              | <a href="#">3122610003</a> |
| <b>Parte inferiore in PTFE (maggiore resistenza agli agenti chimici)</b>                                                                                                              |                            |
| per Eppendorf Reference® 2, monocalale, 100 – 1.000 µL, codice colore: blu, incl. manicotto di espulsione grigio scuro                                                                | <a href="#">4920627000</a> |
| per Eppendorf Reference® 2, fisso, monocalale, 2 mL, codice colore: rosso, incl. manicotto di espulsione grigio scuro                                                                 | <a href="#">4921610004</a> |
| per Eppendorf Reference® 2, monocalale, 0,25 – 2,5 mL, codice colore: rosso, incl. manicotto di espulsione grigio scuro                                                               | <a href="#">4920629003</a> |
| per Eppendorf Reference® 2, monocalale, 0,5 – 5 mL, codice colore: lilla, incl. manicotto di espulsione grigio scuro                                                                  | <a href="#">4920633000</a> |
| per Eppendorf Reference® 2, monocalale, 1 – 10 mL, codice colore: turchese, incl. manicotto di espulsione grigio scuro                                                                | <a href="#">4920636000</a> |
| <b>Anello di bloccaggio per pipette monocalale</b> , per impedire l'azione a molla nelle pipette monocalale, per pipette da 2,5 µL – 1.000 µL                                         | <a href="#">3120635009</a> |
| <b>O-ring</b> , rosso, per le parti inferiori delle pipette multicanale, 5 – 100 µL, 15 – 300 µL (1 set = 24 pz.)                                                                     | <a href="#">3122611000</a> |





# Eppendorf Xplorer®/Eppendorf Xplorer® plus

## Semplice, rapida e precisa con una batteria instancabile: ve lo meritate!

Chi dà il massimo ogni giorno, merita anche il massimo in termini di strumenti e apparecchiature di laboratorio. Le pipette elettroniche Eppendorf Xplorer e Xplorer plus sono pipette monocalale o a 8, 12, 16 e 24 canali, progettate per aspirare e dispensare volumi liquidi da 0,5 µL a 10 mL, eliminando così molti dei potenziali rischi di errore legati al pipettaggio manuale. Con la pipetta elettronica Eppendorf Xplorer/Xplorer plus, il vostro lavoro raggiunge un nuovo livello di semplicità, precisione e riproducibilità. Disponibile anche come pipetta multicanale con distanza dei puntali regolabile Move It® (vedere pagina 32).

### Caratteristiche del prodotto

- > Pipetta a cuscino d'aria elettronica che raggiunge nuovi livelli di semplicità, precisione e riproducibilità
- > Manipolazione intuitiva grazie al commutatore multifunzione con funzionalità "up is up" (aspirazione) e "down is down" (dispensazione) e manopola di selezione per accedere a tutte le modalità di pipettaggio
- > Display a colori intuitivo senza sottomenu disordinati e con angolo di visualizzazione ergonomico per una leggibilità ottimale in ogni posizione

### Applicazioni

- > Pipettaggio automatizzato di liquidi (**Pip**) per pipettaggio diretto
- > Pipettaggio manuale (**Man**) per determinazione del volume
- > Pipettaggio e miscelazione (**P/M**) per una miscelazione automatizzata dei campioni
- > Dispensazione (**Dis**) per il riempimento manuale di piastre, gel e recipienti di reazione
- > Dispensazione automatizzata (**Dis**) per il riempimento manuale di piastre, gel e recipienti di reazione
- > Multiaspirazione (**Spc**): Raccolta di surnatanti da recipienti diversi <sup>1)</sup>
- > Dispensazione e pipettaggio sequenziale (**Spc**) per passi di volume definiti dall'utente <sup>1)</sup>
- > Pipettaggio inverso (**Spc**) per soluzioni non acquose <sup>1)</sup>
- > Diluizione (**Spc**) per la preparazione di serie di diluizione <sup>1)</sup>
- > Volume fisso (**Fix**): memorizzazione di massimo 10 volumi per una semplicità di funzionamento <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Solo Xplorer plus only



\*Tutte le versioni monocalale.

Mantenete aggiornato il vostro Xplorer con aggiornamenti del software

[www.eppendorf.link/software-downloads](http://www.eppendorf.link/software-downloads)



Scoprite di più su Xplorer:

[www.eppendorf.link/xplorer](http://www.eppendorf.link/xplorer)







Panoramica

Manipolazione manuale dei liquidi

# Eppendorf Xplorer®

| Informazioni per l'ordine           |                                                                                     |  |                            |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------|
| Descrizione                         |                                                                                     |  | Cod. ord.                  |
| <b>Eppendorf Xplorer®, 1-canale</b> |                                                                                     |  |                            |
| 0,5 – 10 µL, grigio medio, ACT      |  |  | <a href="#">4861000015</a> |
| 1 – 20 µL, grigio chiaro, ACT       |  |  | <a href="#">4861000017</a> |
| 5 – 100 µL, giallo, ACT             |  |  | <a href="#">4861000023</a> |
| 10 – 200 µL, giallo, ACT            |  |  | <a href="#">4861000027</a> |
| 15 – 300 µL, arancione, ACT         |  |  | <a href="#">4861000031</a> |
| 50 – 1.000 µL, blu, ACT             |  |  | <a href="#">4861000040</a> |
| 0,1 – 2,5 mL, rosso, ACT            |  |  | <a href="#">4861000044</a> |
| 0,2 – 5 mL, viola, ACT              |  |  | <a href="#">4861000058</a> |
| 0,5 – 10 mL, turchese, ACT          |  |  | <a href="#">4861000066</a> |

| Informazioni per l'ordine           |                                                                                     |  |                            |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------|
| Descrizione                         |                                                                                     |  | Cod. ord.                  |
| <b>Eppendorf Xplorer®, 8-canale</b> |                                                                                     |  |                            |
| 0,5 – 10 µL, grigio medio           |  |  | <a href="#">4861000104</a> |
| 5 – 100 µL, giallo                  |  |  | <a href="#">4861000120</a> |
| 15 – 300 µL, arancione              |  |  | <a href="#">4861000147</a> |
| 50 – 1.200 µL, verde                |  |  | <a href="#">4861000163</a> |

| Informazioni per l'ordine            |                                                                                       |  |                            |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------|
| Descrizione                          |                                                                                       |  | Cod. ord.                  |
| <b>Eppendorf Xplorer®, 12-canale</b> |                                                                                       |  |                            |
| 0,5 – 10 µL, grigio medio            |  |  | <a href="#">4861000112</a> |
| 5 – 100 µL, giallo                   |  |  | <a href="#">4861000139</a> |
| 15 – 300 µL, arancione               |  |  | <a href="#">4861000155</a> |
| 50 – 1.200 µL, verde                 |  |  | <a href="#">4861000171</a> |

Your local distributor: [www.eppendorf.link/contact](http://www.eppendorf.link/contact)Eppendorf s.r.l. · Via Bracco 6 · 20159 Milano · Italy · [eppendorf@eppendorf.it](mailto:eppendorf@eppendorf.it) · [www.eppendorf.com](http://www.eppendorf.com) · [www.eppendorf.link/eshop](http://www.eppendorf.link/eshop)



# Eppendorf Xplorer® plus

## Informazioni per l'ordine

| Descrizione                              |  | Cod. ord.                  |
|------------------------------------------|--|----------------------------|
| <b>Eppendorf Xplorer® plus, 1-canale</b> |  |                            |
| 0,5 – 10 µL, grigio medio, ACT           |  | <a href="#">4861000708</a> |
| 1 – 20 µL, grigio chiaro, ACT            |  | <a href="#">4861000710</a> |
| 5 – 100 µL, giallo, ACT                  |  | <a href="#">4861000716</a> |
| 10 – 200 µL, giallo, ACT                 |  | <a href="#">4861000720</a> |
| 15 – 300 µL, arancione, ACT              |  | <a href="#">4861000724</a> |
| 50 – 1.000 µL, blu, ACT                  |  | <a href="#">4861000732</a> |
| 0,1 – 2,5 mL, rosso, ACT                 |  | <a href="#">4861000736</a> |
| 0,2 – 5 mL, viola, ACT                   |  | <a href="#">4861000740</a> |
| 0,5 – 10 mL, turchese, ACT               |  | <a href="#">4861000759</a> |

## Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                         |  | Cod. ord.                  |
|-----------------------------------------------------|--|----------------------------|
| <b>Eppendorf Xplorer® plus, 8-canale, variabile</b> |  |                            |
| 0,5 – 10 µL, grigio medio                           |  | <a href="#">4861000767</a> |
| 5 – 100 µL, giallo                                  |  | <a href="#">4861000783</a> |
| 15 – 300 µL, arancione                              |  | <a href="#">4861000805</a> |
| 50 – 1.200 µL, verde                                |  | <a href="#">4861000821</a> |

## Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                          |  | Cod. ord.                  |
|------------------------------------------------------|--|----------------------------|
| <b>Eppendorf Xplorer® plus, 12-canale, variabile</b> |  |                            |
| 0,5 – 10 µL, grigio medio                            |  | <a href="#">4861000775</a> |
| 5 – 100 µL, giallo                                   |  | <a href="#">4861000791</a> |
| 15 – 300 µL, arancione                               |  | <a href="#">4861000813</a> |
| 50 – 1.200 µL, verde                                 |  | <a href="#">4861000830</a> |

Come iniziare a utilizzare le pipette Xplorer:



[www.eppendorf.link/DiscoverXplorer](http://www.eppendorf.link/DiscoverXplorer)



# Eppendorf Xplorer® plus

## Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                          |   | Cod. ord.                  |
|------------------------------------------------------|---|----------------------------|
| <b>Eppendorf Xplorer® plus, 16-canale, variabile</b> |   |                            |
| 1 – 20 µL, rosa chiaro                               | ■ | <a href="#">4861000778</a> |
| 5 – 100 µL, giallo chiaro                            | ■ | <a href="#">4861000792</a> |

## Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                          |   | Cod. ord.                  |
|------------------------------------------------------|---|----------------------------|
| <b>Eppendorf Xplorer® plus, 24-canale, variabile</b> |   |                            |
| 1 – 20 µL, rosa chiaro                               | ■ | <a href="#">4861000779</a> |
| 5 – 100 µL, giallo chiaro                            | ■ | <a href="#">4861000793</a> |

## Accessori

| Descrizione                                                                                                                                                 | Cod. ord.                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Serbatoio per reagente Tip-Tub</b> , Serbatoio autoclavabile per il pipettaggio multicanale, 1 set = 10 serbatoi e 10 coperchi                           | <a href="#">0030058607</a> |
| <b>Batteria ricaricabile ai polimeri di litio</b> , per la famiglia di pipette Eppendorf Xplorer®                                                           | <a href="#">4861601000</a> |
| <b>Lubrificante per pipette</b> , inclusi applicatori non lanuginosi, per rilubrificare il pistone o il cilindro nelle parti inferiori della pipetta        | <a href="#">0013022153</a> |
| <b>Alimentatore con adattatori per spina</b> , per pipette, dispensatori multipli, ausili di pipettaggio e stand di ricarica Eppendorf, 100 – 240 VAC/5 VDC | <a href="#">4986603005</a> |
| <b>Chiavi per pipette 2 mL – 10 mL</b> , per aprire le parti inferiori delle pipette monocanale da 2 mL - 10 mL                                             | <a href="#">3120634002</a> |
| <b>Strumento multicanale</b> , per taglio o-ring sui coni del puntale delle pipette multicanale, per pipette da 5 – 100 µL o 15 – 300 µL                    | <a href="#">3122610003</a> |
| <b>Strumento multicanale</b> , per taglio o-ring sui coni del puntale delle pipette multicanale, per pipette da 50 – 1.200 µL                               | <a href="#">4860736000</a> |
| <b>Utensile di sbloccaggio</b> , per aprire parti inferiori multicanale di pipette da 1.200 µL                                                              | <a href="#">4861605006</a> |
| <b>Anello di bloccaggio per pipette monocanale</b> , per impedire l'azione a molla nelle pipette monocanale, per pipette da 2,5 µL – 1.000 µL               | <a href="#">3120635009</a> |
| <b>Clip di bloccaggio per pipette a 8 canali</b> , per impedire l'azione a molla nelle pipette multicanale, 2 pezzi                                         | <a href="#">3122612006</a> |
| <b>Clip di bloccaggio per pipette a 12 canali</b> , per impedire l'azione a molla nelle pipette multicanale, 3 pezzi                                        | <a href="#">3122613002</a> |
| <b>O-ring</b> , rosso, per le parti inferiori delle pipette multicanale, 5 – 100 µL, 15 – 300 µL (1 set = 24 pz.)                                           | <a href="#">3122611000</a> |
| <b>O-ring</b> , rosso, per le parti inferiori delle pipette multicanale, 50 – 1.200 µL (1 set = 24 pz.)                                                     | <a href="#">4860716009</a> |





# Sistema portapipette Eppendorf

## A portata di mano: il sistema portapipette Eppendorf vi aiuta a organizzare il laboratorio

Risparmiate spazio prezioso sul banco con il sistema portapipette Eppendorf! Con spazio per un massimo di sei pipette monocanale o multicanale, è possibile riporre facilmente tutte le pipette e i multidispenser di Eppendorf avendoli sempre a portata di mano. I versatili supporti, anche girevoli, e i dispositivi per supporto a parete sono compatibili con gli strumenti per la manipolazione manuale dei liquidi Eppendorf attualmente disponibili e anche con i modelli precedenti.

New



- > Portapipette girevole 2: supporto girevole per sei pipette meccaniche
- > Caricabatterie girevole 2: sistema girevole con un'elettronica intelligente per la ricarica di fino a sei apparecchi (ricarica quattro apparecchi alla volta e tutti e sei a turno) e connettore magnetico per un rapido e facile collegamento



- > Con lo stand di ricarica 2, the Eppendorf Xplorer®/Xplorer plus o Multipipette® E3/E3x sono sempre completamente ricaricati e pronti per l'uso. Il Portapipette 2 alloggia una pipetta o un dispensatore multiplo
- > Grandi piedini in gomma proteggono gli stand e i sistemi girevoli da eventuali perdite di liquidi sul banco del laboratorio
- > Stand di ricarica 2 con funzione avvolgicavo per una maggiore praticità





New

DESIGN  
AWARD\*reddot award 2018  
winner\* Vincitore del  
Golden Pin Design  
Award 2017

- > Riponete Multipette e la vostra pipetta dove vi servono: fissati alla parete, su un ripiano sopra il vostro banco o dentro una cabina di sicurezza biologica
- > I pittogrammi sui supporti reversibili consentono una facile assegnazione delle pipette al rispettivo supporto

## Informazioni per l'ordine

New

| Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                | Cod. ord.                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Portapipette girevole 2, bianco</b> , con 6 supporti per pipette Eppendorf Research® 3, 1 portapipette aggiuntivi, compatibili con altre pipette e dispenser Eppendorf, sono venduti separatamente.                                                                                     | <a href="#">3116000236</a> |
| <b>Portapipette girevole 2</b> , con 6 supporti per le pipette Eppendorf Research®, Research plus, Reference, Reference 2, Biomaster® o epMotion® Tip Tools, 1 portapipette aggiuntivi, compatibili con altre pipette e dispenser di Eppendorf, sono venduti separatamente.                | <a href="#">3116000015</a> |
| <b>Caricabatterie girevole 2</b> , con alloggiamenti per la ricarica per 6 Eppendorf Xplorer®/Xplorer plus, Gli alloggiamenti per la ricarica e i supporti aggiuntivi, compatibili con altre pipette e dispenser di Eppendorf, sono venduti separatamente.                                 | <a href="#">3116000023</a> |
| <b>Stand di ricarica 2</b> , con un alloggiamento per la ricarica di una pipetta elettronica Eppendorf Xplorer®, Xplorer plus o Xplorer plus Move It®, Funzionante con l'alimentatore fornito con le pipette e i dispenser elettronici Eppendorf                                           | <a href="#">3116000031</a> |
| <b>Stand di ricarica 2</b> , con un alloggiamento per la ricarica di dispensatore multiplo elettronico Multipette® E3/E3x o Multipette® stream/Xstream, Funzionante con l'alimentatore fornito con le pipette e i dispenser elettronici Eppendorf                                          | <a href="#">3116000040</a> |
| <b>Portapipette 2</b> , per 1 Multipette® M4, 1 portapipette aggiuntivi, compatibili con altre pipette e dispenser di Eppendorf, sono venduti separatamente.                                                                                                                               | <a href="#">3116000058</a> |
| <b>Portapipette 2, bianco</b> , per una pipetta Eppendorf Research® 3, per un portapipette girevole 2, un caricabatterie girevole 2, supporto per pipetta 2 o un supporto a parete, compreso un nastro adesivo                                                                             | <a href="#">3116000295</a> |
| <b>Portapipette 2</b> , per un dispensatore multiplo elettronico Multipette® E3/E3x o Multipette® stream/Xstream, per portapipette girevole 2, caricabatterie girevole 2, portapipette 2 o supporto a parete, compreso un nastro adesivo, senza funzione di ricarica                       | <a href="#">3116000139</a> |
| <b>Portapipette 2</b> , per una Eppendorf Research®, Research plus, Eppendorf Reference®, Reference 2, Biomaster® o epMotion® Tip Tool, per portapipette girevole 2, caricabatterie girevole 2, portapipette 2 o supporto a parete, compreso un nastro adesivo, senza funzione di ricarica | <a href="#">3116000112</a> |
| <b>Portapipette 2</b> , per una pipetta elettronica Eppendorf Xplorer®, Xplorer plus o Xplorer plus Move It®, per portapipette girevole 2, caricabatterie girevole 2, portapipette 2 o supporto a parete, compreso un nastro adesivo, senza funzione di ricarica                           | <a href="#">3116000120</a> |
| <b>Portapipette 2</b> , per un dispensatore multiplo Multipette® M4, per portapipette girevole 2, caricabatterie girevole 2, portapipette 2 o supporto a parete, compreso un nastro adesivo, senza funzione di ricarica                                                                    | <a href="#">3116000147</a> |
| <b>Alloggiamento per la ricarica 2</b> , per 1 Eppendorf Xplorer®/Xplorer® plus, per un caricabatterie girevole 2 o stand di ricarica 2, con funzione di ricarica                                                                                                                          | <a href="#">3116602007</a> |
| <b>Alloggiamento per la ricarica 2</b> , per 1 Multipette® E3/E3x o Multipette® stream/Xstream, per un caricabatterie girevole 2 o stand di ricarica 2, con funzione di ricarica                                                                                                           | <a href="#">3116603003</a> |

New

Your local distributor: [www.eppendorf.link/contact](http://www.eppendorf.link/contact)Eppendorf s.r.l. · Via Bracco 6 · 20159 Milano · Italy · [eppendorf@eppendorf.it](mailto:eppendorf@eppendorf.it) · [www.eppendorf.com](http://www.eppendorf.com) · [www.eppendorf.link/eshop](http://www.eppendorf.link/eshop)



# La soluzione perfetta: i puntali per pipette di Eppendorf

I nostri puntali per pipette stabiliscono nuovi standard in termini di materiale, tenuta, design e forze di azionamento. L'ambiente chiuso di ogni campione deve essere adattato alla sue esigenze specifiche di qualità e purezza. Questo può comportare un livello specifico di purezza o l'assenza di determinate sostanze, ma anche la stabilità, l'affidabilità dello standard di qualità o la geometria. I nostri epT.I.P.S. (l'acronimo sta per "Eppendorf Totally Integrated Pipetting System", sistema di pipettaggio completamente integrato Eppendorf) sono stati sviluppati per lavorare in perfetta combinazione con le nostre pipette. Ne deriva una riduzione delle forze necessarie per il fissaggio e l'espulsione del puntale, mantenendo la perfetta aderenza tra pipetta e puntale.

Negli impianti di produzione Eppendorf, in Germania, siamo in grado di mantenere standard elevati nella selezione e nella lavorazione dei materiali plastici. Migliore bagnabilità, elevata trasparenza e speciali standard di purezza certificati sono l'espressione concreta di questa filosofia di produzione.

La sostenibilità riveste un ruolo sempre più importante anche in laboratorio. Ecco perché Eppendorf ha ricercato materiali di produzione più sostenibili, per conservare risorse e offrire ora puntali per pipette realizzati in polipropilene a base biologica, garantendo la stessa qualità e purezza superiore di cui necessitano i nostri clienti per i loro esperimenti. Riguardo a quei componenti che non entrano in contatto diretto con il campione, i rack monouso, abbiamo iniziato a produrre le parti inferiori con materiali PCR (Post Consumer Recyclate ovvero materiali estratti da riciclo post consumo) di origine industriale, ottenuti esclusivamente da materiali di scarto derivanti dal processo di produzione delle lenti a contatto. Questo polipropilene puro riciclato possiede le stesse proprietà, in termini di stabilità e sicurezza, del polipropilene vergine utilizzato in passato. La purezza e la sterilità dei puntali per pipette non sono compromesse in alcun modo.

**A seconda del grado di purezza, i puntali epT.I.P.S. di Eppendorf sono disponibili in confezioni di formati diversi:**



## epT.I.P.S.® Reloads

- > Meno rifiuti rispetto ai rack monouso
- > I vassoi di ricarica possono essere trattati in autoclave a 121 °C, nella confezione e senza pellicola, per un utilizzo successivo
- > Il sistema di ricarica, a seconda della misura del puntale, è confezionato con le unità una di fianco all'altra oppure impilate

Come ridurre il volume di rifiuti del laboratorio scegliendo la confezione del formato corretto. A seconda del loro grado di purezza, i puntali per pipette epT.I.P.S. e i puntali per pipette filtranti ep Dualfilter T.I.P.S. sono disponibili in confezioni di formati diversi.

Sono proprio i diversi tipi di imballaggio a generare una quantità considerevole di rifiuti di laboratorio. A ciò si può rimediare ottimizzando l'imballaggio per quanto riguarda il tipo di utilizzo, ma anche riducendo la quantità di materiale richiesto per la sua produzione.

## La nostra sfida nello sviluppo del nuovo design della confezione degli epT.I.P.S.

Per applicazioni speciali che richiedono un alto grado di integrità e purezza, non esiste un'alternativa alle confezioni monouso. Ma i nostri rack monouso ci hanno permesso di risparmiare plastica. Abbiamo potuto risparmiare fino al 30% di polipropilene (PP) per la produzione degli epT.I.P.S. Rack ed ep Dualfilter T.I.P.S. Rack per puntali per pipette presterilizzati. Inoltre, abbiamo progettato una nuova variante di ricarica per i puntali per pipette presterilizzati come epT.I.P.S. BioBased Biopur ed ep Dualfilter T.I.P.S. BioBased da utilizzare con le ben note scatole epT.I.P.S. 2.0. Nella misura del possibile, questo nuovo tipo di confezione costituisce l'alternativa più sostenibile e con il minor utilizzo di plastica ai rack monouso, mantenendo il livello richiesto di sterilità e purezza. Si risparmia fino al 54% di polipropilene (PP) e allo stesso tempo il peso dei rifiuti generati nel laboratorio si riduce del 30% circa.



## epT.I.P.S.® BioBased\* Sterile Reloads

- > disponibile per epT.I.P.S.® BioBased Biopur®, ep Dualfilter T.I.P.S.® BioBased PCR clean/Sterile, ep Dualfilter T.I.P.S.® SealMax® Biopur®
- > Meno rifiuti – riducete il volume dei vostri rifiuti fino al 30% rispetto ai rack monouso
- > Meno materie prime – meno CO<sub>2</sub> riducendo fino al 54% il ricorso alle materie prime rispetto ai rack monouso

\*Per ulteriori informazioni, consultare le pagine 8 e 9 del capitolo "Sostenibilità" e il capitolo 37 "Manipolazione manuale dei liquidi".

**Scoprite tutti i dettagli del nostro catalogo di puntali per pipette!  
Visitate l'eShop per farvi un'idea!**

[www.eppendorf.link/tips](http://www.eppendorf.link/tips)





#### epT.I.P.S.® Box 2.0/epT.I.P.S.® Set

- > Trasferimento dei Reloads in una scatola di lavoro stabile senza contaminazione
- > Sistema ottimizzato per l'uso con pipette multicanale
- > Vassoi con codifica colore per un semplice riconoscimento del puntale e della pipetta



#### epT.I.P.S.® Racks

- > I puntali per pipette Eppendorf Biopur® in rack monouso, il cui corpo è costituito da polipropilene riciclato da raccolta differenziata monotipo, hanno il più alto grado di purezza biologica.
- > Garantiti PCR clean, Sterile, privi di pirogeni, ATP e DNA
- > Tutte le varianti presterilizzate di epT.I.P.S. e di ep Dualfilter T.I.P.S. sono disponibili in rack il cui corpo è realizzato al 100% in materiale riciclato.



#### epT.I.P.S.® Singles

- > Puntale per pipette Eppendorf Biopur, confezionato singolarmente
- > Garantiti PCR clean, Sterile, privi di pirogeni, ATP e DNA
- > Per l'uso nella ricerca dell'industria farmaceutica e alimentare, per applicazioni di biologia molecolare e cellulari



#### epT.I.P.S.® Standard

- > Puntali Eppendorf originali e di alta qualità, confezionati in buste richiudibili, disponibili anche come epT.I.P.S. Standard BioBased
- > Disponibile in misure da 10 µL a 10 mL nel grado di purezza Eppendorf Quality
- > Puntali epT.I.P.S. Standard da 200 µL, 300 µL e 1.000 µL sono disponibili anche con codifica colore in giallo e blu





# Livelli di purezza Eppendorf per puntali

epT.I.P.S.<sup>®</sup>, ep Dualfilter T.I.P.S.<sup>®</sup> e ep Dualfilter T.I.P.S.<sup>®</sup> SealMax<sup>®</sup> sono sinonimo di massima qualità e purezza

L'alta precisione e accuratezza dei puntali per pipette e dei puntali filtranti è assicurata da un processo di stampaggio preciso. Ogni lotto dei nostri puntali per pipette è sottoposto a una misurazione gravimetrica durante il controllo finale. La bassa bagnabilità assicura letture del volume affidabili e un'adesione minima. Puntali per pipette in PP (polipropilene), un materiale plastico relativamente inerte caratterizzato da una bassa bagnabilità e da un'elevata stabilità meccanica e dimensionale in un ampio intervallo di temperatura.

I nostri puntali sono disponibili in diversi livelli di purezza (consultare la tabella dei livelli di purezza a pagina 49).

## Qualità pura alla Eppendorf

[www.eppendorf.link/purity](http://www.eppendorf.link/purity)



**eppendorf**

### Eppendorf Certificate

#### Certificate of Purity – PCR clean

This package contains a high quality consumable manufactured under the PCR clean Eppendorf Purity Standard.

The Eppendorf PCR clean consumables are produced in a class 6 (according to VDI 2083) and a class 100,000 (according to U.S. Fed. Stand. 209 D) clean room environment.

For this product Eppendorf certifies the following [\*]:

Free of detectable

- Human DNA
- DNase
- RNase
- PCR inhibitors



Quality control and subsequent certification is done by an independent laboratory (accredited by DAkkS). Lot-specific certificates are available on request or on the internet at [www.eppendorf.com/certificates](http://www.eppendorf.com/certificates).

The certification comprises the following tests:

#### Human DNA Contamination Test

A PCR master mix is prepared using the QuantiTect<sup>®</sup> Sybr<sup>®</sup> Green PCR Kit (Qiagen<sup>®</sup>) and primer for the detection of human DNA. The primers amplify a 294 bp fragment present in more than 1x10<sup>6</sup> copies per human cell. The master mix (15 µl) is added to 5 positive control vessels containing known amounts of human DNA (32, 16, 8, 4 and 2 pg in 10 µl H<sub>2</sub>O) plus a negative control (10 µl DNA-free H<sub>2</sub>O).

15 samples are rinsed one after another with DNA-free water. 10 µl of this solution is added to 15 µl master mix. PCR is done for 30 cycles.

The emittance of Sybr Green-induced fluorescence is detected in samples and controls. For the samples to pass certification, no fluorescence must be found corresponding to the negative control.

#### DNase Test

15 samples are rinsed one after another with DNA-free water. 17 µl of these solutions are mixed with 3 µl DNase-buffer containing 100 bp DNA-ladder in a DNase-free tube. A positive control is spiked with DNase, a negative control contains DNA-free water. All tubes are incubated for 24 h at 37 °C.

Page 1 of 2

[www.eppendorf.com](http://www.eppendorf.com)

**Test Report**  
– Eppendorf PCR clean –

**epT.I.P.S.<sup>®</sup> Reloads 0.1 - 10 µL**

10x 96 Eppendorf Tips in Trays / stacked PCR clean

Order no.: 0030 073.794  
Eppendorf SE  
2230 Hamburg, Germany  
Email: [ep@eppendorf.com](mailto:ep@eppendorf.com)

ISO 17025 accredited by  
**DAkkS**  
Deutsche Akkreditationsgesellschaft  
DAkkS-001-15-01-01

Cert. no.: 02203411  
1411  
2030-03-28

Cert. no.: 022491709  
Deutscher in North America  
Eppendorf North America, Inc. USA  
Email: [info@eppendorf.com](mailto:info@eppendorf.com)

| Test             | Method                              | Limit                                                             |
|------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| * Human DNA      | real-time PCR acc. to SOP 9980/048  | Not detectable (LOD: 1.5 x 10 <sup>6</sup> copies per human cell) |
| * DNase          | DNA Digestion acc. to SOP 100570/04 | Not detectable (LOD: 1.5 x 10 <sup>6</sup> copies per human cell) |
| * PCR inhibitors | real-time PCR acc. to SOP 100594/04 | Less than 10 targets amplifiable                                  |
| * RNase          | RNA Digestion acc. to SOP 100570/04 | Not detectable (LOD: 1.5 x 10 <sup>6</sup> copies per human cell) |

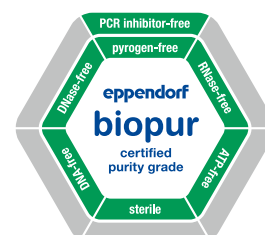
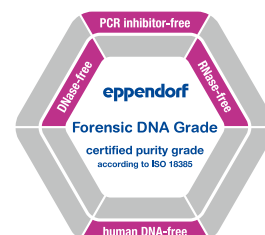
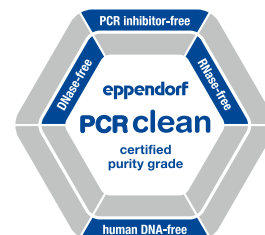
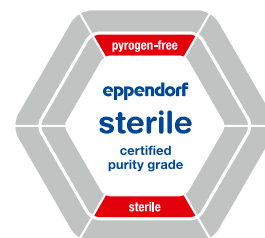
Customer: Eppendorf SE, Berghausweg 1, D-22339 Hamburg  
Date of sample receipt / examination: 18.02.25  
Testing of the above solution of the above described lot showed conformity within the limits of detection.

25.02.25 *ep@eppendorf.com* *ih. C. Kuhnert*  
Date of release Preparation number Dr. rer. nat. Sybille Kuhnert (head)

The test results refer exclusively to the items tested as arrived. The test report must not be copied partially without the approval of LADR GmbH.

page 1 of 1

LADR GmbH MVZ Bremen, Bereich Lebensmittel- & Umweltanalytik | Friedrich-Karl-Str. 22 | D-28205 Bremen | Germany  
Phone: +49-421 4307-500 | Fax: +49-421 4307-199 | [service@ladr-bremen.de](mailto:service@ladr-bremen.de) | [www.ladr.de](http://www.ladr.de)





### Pura qualità

Grazie ai criteri di controllo più rigorosi, monitorati internamente ed esternamente, garantiamo sempre l'alta qualità dei nostri prodotti – da un lotto all'altro. I nostri consumabili sono disponibili in vari livelli di purezza.

Eppendorf Quality come anche gradi di purezza superiori:

“Sterile, Protein-free, PCR clean, Eppendorf Forensic DNA Grade e Biopur®”. Oltre ai nostri controlli di processo interni e a certificati generici sulla qualità, per i gradi di purezza Sterile, Protein-free, PCR clean, Eppendorf Forensic DNA Grade e Biopur vengono forniti dei certificati specifici per lotto da parte di un laboratorio esterno accreditato. Questo ci permette di essere sempre conformi alle elevate esigenze dei nostri clienti in materia di purezza ([www.eppendorf.link/purity](http://www.eppendorf.link/purity)). Come servizio speciale, rendiamo disponibile online ([www.eppendorf.link/certificates](http://www.eppendorf.link/certificates)) il certificato di controllo per ogni lotto consegnato.



[www.eppendorf.link/PG\\_Guide](http://www.eppendorf.link/PG_Guide)

| Livelli di purezza<br>Livelli di purezza Eppendorf per<br>puntali                          | Eppendorf<br>Quality | Eppendorf<br>Sterile | Eppendorf PCR<br>clean | Eppendorf PCR<br>clean/Sterile | Eppendorf<br>Forensic DNA<br>Grade <sup>3)</sup> | Biopur® |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------|---------|
| <b>Controllo continuo della qualità<br/>per i seguenti requisiti:</b>                      |                      |                      |                        |                                |                                                  |         |
| funzionamento, tenuta, precisione                                                          | ■                    | ■                    | ■                      | ■                              | ■                                                | ■       |
| bassa bagnabilità                                                                          | ■                    | ■                    | ■                      | ■                              | ■                                                | ■       |
| elevata resistenza agli agenti chimici                                                     | ■                    | ■                    | ■                      | ■                              | ■                                                | ■       |
| elevata resistenza termica                                                                 | ■                    | ■                    | ■                      | ■                              | ■                                                | ■       |
| elevata trasparenza                                                                        | ■                    | ■                    | ■                      | ■                              | ■                                                | ■       |
| forma precisa                                                                              | ■                    | ■                    | ■                      | ■                              | ■                                                | ■       |
| <b>Certificati specifici per lotto<sup>1)</sup> per<br/>i seguenti criteri di purezza:</b> |                      |                      |                        |                                |                                                  |         |
| Assenza di pirogeni <sup>4)</sup> (assenza di<br>endotossine)                              |                      | ■                    |                        | ■                              |                                                  | ■       |
| sterilità (F.Eur./USP)                                                                     |                      | ■                    |                        | ■                              |                                                  | ■       |
| Assenza di DNA <sup>4)</sup> (DNA umano)                                                   |                      |                      | ■                      | ■                              | ■                                                | ■       |
| Assenza di DNA <sup>4)</sup> (DNA batterico)                                               |                      |                      |                        |                                |                                                  | ■       |
| Assenza di DNasi <sup>4)</sup>                                                             |                      |                      | ■                      | ■                              | ■                                                | ■       |
| Assenza di RNasi <sup>4)</sup>                                                             |                      |                      | ■                      | ■                              | ■                                                | ■       |
| Assenza di inibitori della PCR <sup>4)</sup>                                               |                      |                      | ■                      | ■                              | ■                                                | ■       |
| Assenza di ATP <sup>4)</sup>                                                               |                      |                      |                        |                                |                                                  | ■       |
| <b>Puntali Eppendorf</b>                                                                   |                      |                      |                        |                                |                                                  |         |
| epT.I.P.S.® Standard, Box e Set                                                            | ■                    |                      |                        |                                |                                                  |         |
| epT.I.P.S.® Reloads                                                                        | ■                    |                      | ■                      |                                |                                                  |         |
| epT.I.P.S.® BioBased Reloads                                                               |                      |                      |                        |                                |                                                  | ■       |
| epT.I.P.S.® Racks                                                                          |                      | ■ <sup>2)</sup>      |                        |                                |                                                  | ■       |
| epT.I.P.S.® Singles                                                                        |                      |                      |                        |                                |                                                  | ■       |
| epT.I.P.S.® 384 Reload and Set                                                             | ■                    |                      | ■                      |                                |                                                  |         |
| ep Dualfilter T.I.P.S.®                                                                    |                      |                      |                        | ■                              | ■                                                |         |
| ep Dualfilter T.I.P.S.® BioBased                                                           |                      |                      |                        | ■                              |                                                  |         |
| ep Dualfilter T.I.P.S.® 384 Rack                                                           |                      |                      |                        | ■                              |                                                  |         |
| ep Dualfilter T.I.P.S.® SealMax®                                                           |                      |                      |                        | ■                              |                                                  |         |
| ep Dualfilter T.I.P.S.® SealMax®<br>BioBased                                               |                      |                      |                        |                                |                                                  | ■       |
| Combitips advanced®                                                                        | ■                    | ■ <sup>2)</sup>      | ■                      |                                | ■                                                | ■       |
| ViscoTip®                                                                                  | ■                    |                      |                        |                                |                                                  |         |
| epT.I.P.S.® Motion                                                                         | ■                    | ■                    |                        |                                |                                                  |         |
| Puntali filtranti epT.I.P.S.® Motion                                                       |                      |                      | ■                      | ■                              |                                                  |         |

<sup>1)</sup> I certificati specifici per lotto possono essere scaricati su [www.eppendorf.com/certificates](http://www.eppendorf.com/certificates). <sup>2)</sup> Disponibile solo in Nordamerica. <sup>3)</sup> Conformemente alla norma ISO 18385. <sup>4)</sup> I test hanno dimostrato la conformità entro i limiti di rilevabilità







## epT.I.P.S.®

### Descrizione

Puntali per pipette epT.I.P.S. – Sistema di pipettaggio completamente integrato “Eppendorf Totally Integrated Pipetting System”: la combinazione perfetta con le pipette Eppendorf, il cui risultato è ben espresso dal fissaggio del puntale a forza ridotta e dall’espulsione con tenuta completa.



### Caratteristiche del prodotto

- > Novità: epT.I.P.S.® BioBased Biopur®, realizzati al 100% in PP a base biologica secondo l’approccio del bilancio di massa (per maggiori informazioni, consultare [www.eppendorf.link/BioBased](http://www.eppendorf.link/BioBased)) e disponibili nella nuova variante Reload per i puntali per pipette presterilizzati, e come epT.I.P.S. Standard BioBased Eppendorf Quality in buste richiudibili, contribuiscono a ridurre l’uso di materiali di produzione di origine fossile a base di petrolio e a ridurre l’impronta di CO<sub>2</sub> del laboratorio
- > La nuova variante Reload per puntali per pipette presterilizzati riduce l’uso di plastica fino del 54% e i rifiuti di plastica fino del 30% rispetto ai nostri rack monouso
- > Rack monouso con corpo in polipropilene riciclato da raccolta differenziata monotipo, richiudibile, ottimizzato per un impilamento sicuro, in confezione sterile conforme alle norme DIN EN ISO 11607-1 e 2 e DIN EN 868-2 fino a 10

### Applicazioni

- > Pipettaggio di liquidi
- > Dispensazione di liquidi
- > Miscelazione di liquidi
- > Riempimento di piastre e recipienti di reazione
- > Riempimento di gel per elettroforesi
- > Estrazione in fase liquida e rimozione dei supernatanti
- > Per applicazioni in formati di micropiastre da 384 pozzetti, si consiglia di utilizzare pipette da 16 o 24 canali assieme agli epT.I.P.S. 384

## epT.I.P.S.® Box 2.0 per epT.I.P.S.® Reloads



### Caratteristiche del prodotto

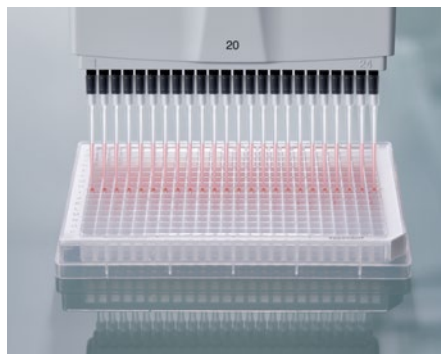
- > epT.I.P.S.® Box 2.0 – scatole riutilizzabili vuote per volumi dei puntali di 10 µL - 5 mL
- > epT.I.P.S.® Box 2.0 – tutte e tre le misure sono disponibili in Eppendorf Quality
- > Autoclavabili a 121 °C (20 min.) per usi successivi

### Informazioni per l’ordine

| Descrizione                                                                     | Cod. ord.  |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------|
| epT.I.P.S.® Box 2.0 per epT.I.P.S.® Reloads, scatola vuota, non include puntali |            |
| Eppendorf Quality, 10 – 300 µL                                                  | 0030076249 |
| Eppendorf Quality, 1.000 – 1.250 µL                                             | 0030076257 |
| Eppendorf Quality, 1.250 µL L – 5 mL                                            | 0030076265 |



## epT.I.P.S.® 384



### Puntali epT.I.P.S. 384 con l'innovativa tecnologia SoftAttach® per pipette a 16 e 24 canali e con distanza dei puntali regolabile

I puntali epT.I.P.S. 384 per micropipette con l'innovativa tecnologia SoftAttach sono ottimizzati per l'uso con le pipette Eppendorf Research® plus e Xplorer® plus a 16 e 24 canali, nonché con quelle da 20 µL e 100 µL Move It® con distanza dei puntali regolabile. Processate manualmente le piastre da 384 pozzetti con il massimo livello di aderenza e allineamento del puntale e delle forze per il funzionamento straordinariamente basse.

#### Caratteristiche del prodotto

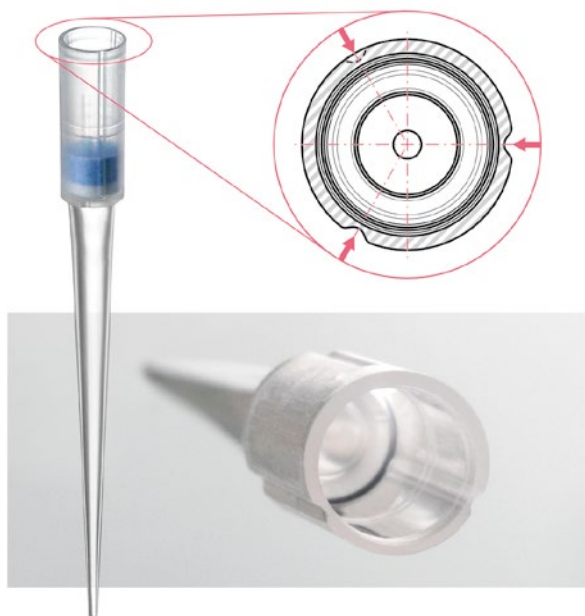
- > I puntali per pipetta epT.I.P.S. 384 costituiscono un sistema insieme alle pipette Research plus e Xplorer plus a 16 e 24 canali e alle pipette con distanza dei puntali regolabile da 20 µL e 100 µL Move It per sicurezza e affidabilità massime
- > Progettati per una distanza del puntale di 4,5 mm
- > L'innovativa tecnologia SOFTattach garantisce un inserimento e una tenuta affidabili del puntale



#### Scanature elastiche

Non appena fissati, i puntali si adattano perfettamente alla forma del cono. La tecnologia SoftAttach garantisce all'utente una tenuta perfetta e sicura del puntale con il sistema offerto.

## ep Dualfilter T.I.P.S.® 384



#### Descrizione

Gli ep Dualfilter T.I.P.S. 384 con l'innovativa tecnologia SOFTattach sono coordinati in modo ottimale alle pipette Eppendorf da 16 e 24 canali Research plus e Xplorer plus e alle pipette da 20 µL e 100 µL Move It con distanza dei puntali regolabile. Processate manualmente le piastre da 384 pozzetti con il massimo livello di aderenza e coassialità del puntale con filtro e delle forze per il funzionamento straordinariamente basse.

#### Caratteristiche del prodotto

- > I puntali per pipetta ep Dualfilter T.I.P.S. 384 costituiscono un sistema insieme alle pipette Research plus e Xplorer plus a 16 e 24 canali e alle pipette da 20 µL e 100 µL Move It con distanza dei puntali regolabile per sicurezza e affidabilità massime
- > L'innovativa tecnologia SOFTattach garantisce un inserimento e una tenuta affidabili del puntale e riduce al minimo le forze di utilizzo
- > Riempite un'intera piastra da 384 pozzetti senza allentare alcun puntale

#### Straordinario allineamento dei puntali

Tutti i puntali sono perfettamente allineati, il che rende semplice e sicuro il trasferimento di un massimo di 24 campioni contemporaneamente nella piastra da 384 pozzetti.





## ep Dualfilter T.I.P.S.®



### Descrizione

ep Dualfilter T.I.P.S. Puntali con filtro: la massima protezione per pipette e campioni contro contaminazioni accidentali e inavvertite da aerosol, gocce e spruzzi.

### Caratteristiche del prodotto

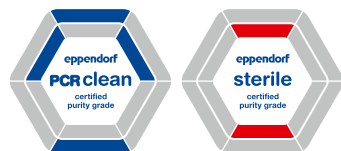
- > Doppia protezione da aerosol<sup>1)</sup> e biomolecole, come micoplasma, batteri, virus e DNA<sup>2)</sup>
- > Doppia protezione per pipetta e campione
- > Assenza di additivi inibitori della PCR

Gli inconfondibili strati filtranti blu e bianchi sono costituiti da un materiale flessibile e idrorepellente, in grado di aderire perfettamente al puntale e di trattenere non solo il 100 % di qualsiasi aerosol<sup>1)</sup> ma anche biomolecole. Questo effetto filtrante davvero unico è ottenuto grazie ai pori, di dimensione differente e ben definita, presenti nei due strati filtranti.

<sup>1)</sup> Un aerosol è un colloide di particelle fini solide o goccioline liquide disperse nell'aria o in un altro gas.

<sup>2)</sup> Vedere la nota applicativa 490 "No Trespassing for Bio-Aerosols! Approved Protection of Pipettes with ep Dualfilter T.I.P.S.® Filter Pipette Tips"

## ep Dualfilter T.I.P.S.® SealMax®



### Descrizione

ep Dualfilter T.I.P.S. SealMax, la combinazione del ben noto ed esclusivo sistema di protezione di campioni e pipette mediante filtro a due fasi con un'innovativa barriera contro l'umidità e i liquidi.

### Caratteristiche del prodotto

- > Protezione affidabile da liquidi, aerosol<sup>1)</sup> e biomolecole, come micoplasma, batteri, virus e DNA<sup>2)</sup>
- > Certificato di efficienza del filtro di classe ISO 25 E in conformità alla norma DIN EN ISO 29463-5 disponibile qui
- > Nessun additivo inibitore della PCR

<sup>1)</sup> Un aerosol è un colloide di particelle fini solide o goccioline liquide disperse nell'aria o in un altro gas.

<sup>2)</sup> Vedere la nota applicativa 490 "No Trespassing for Bio-Aerosols! Approved Protection of Pipettes with ep Dualfilter T.I.P.S.® Filter Pipette Tips"

Per saperne di più sulla contaminazione da aerosol

[www.eppendorf.link/appnote490](http://www.eppendorf.link/appnote490)



## epT.I.P.S.<sup>®</sup> Long



### Descrizione

Puntali per pipetta epT.I.P.S., acronimo di “Eppendorf Totally Integrated Pipetting System” ovvero sistema di pipettaggio completamente integrato: l’abbinamento perfetto con le pipette Eppendorf, il cui risultato è ben espresso dal fissaggio del puntale a forza ridotta e dall’espulsione con tenuta completa.

### Caratteristiche del prodotto

- > Design affusolato dei puntali extra long epT.I.P.S. e ep Dualfilter T.I.P.S.
- > Ottenete sempre risultati di alta qualità, pipettando da o verso Eppendorf Tubes<sup>®</sup> 5.0 mL, provette coniche, beute per colture cellulari, pozzetti profondi e altri recipienti analoghi
- > Il rischio di contatto delle pareti di questi recipienti bassi è minimo e si previene il rischio di contaminazione crociata



## epT.I.P.S.<sup>®</sup> BioBased, ep Dualfilter T.I.P.S.<sup>®</sup> BioBased e ep Dualfilter T.I.P.S.<sup>®</sup> BioBased SealMax<sup>®</sup>



### Descrizione

La sostenibilità riveste un ruolo sempre più importante nella percezione e nelle decisioni di acquisto di chi è alla ricerca di consumabili per il laboratorio. I puntali epT.I.P.S.<sup>®</sup> BioBased e i puntali filtranti ep Dualfilter T.I.P.S.<sup>®</sup> BioBased e ep Dualfilter T.I.P.S.<sup>®</sup> SealMax<sup>®</sup> BioBased con volumi fino a 1.250 µL riducono significativamente l’impronta di carbonio relativa al prodotto. I puntali sono realizzati al 100% con materie prime rinnovabili\*, in base a calcoli secondo l’approccio del bilancio di massa.\*\*I puntali sono disponibili in confezioni sfuse e in ricariche (a seconda del volume).

\* I filtri sono attualmente realizzati con materiali di origine fossile e saranno sostituiti con materiali a base biologica il prima possibile.

\*\* Maggiori informazioni su [www.eppendorf.link/BioBased](http://www.eppendorf.link/BioBased)

### Caratteristiche del prodotto

- > Prodotto secondo gli standard ISCC plus e certificato ACT
- > Stessa precisione e accuratezza a cui siete abituati con i puntali per pipette Eppendorf
- > I puntali filtranti offrono una doppia protezione contro gli aerosol, come micoplasmi, batteri, virus e DNA <sup>2)</sup>

<sup>2)</sup> Consultare la nota applicativa 490 “No Trespassing for Bio-Aerosols! Approved Protection of Pipettes with ep Dualfilter T.I.P.S.<sup>®</sup> Filter Pipette Tips”

Calcolate il risparmio di carbonio

[www.eppendorf.link/carbon-emission-saving-calculator](http://www.eppendorf.link/carbon-emission-saving-calculator)



## Manipolazione manuale dei liquidi

|                                                                                                                                       |                                                                               |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Range di volume/epT.I.P.S.®                                                                                                           | Standard/in blocco                                                                                                                                             | Ricariche                                                                         | Ricariche                                                                          | Scatola                                                                            |
| <b>grigio scuro</b><br><br>0,1 – 10 µL, 34 mm<br>    | 1.000 puntali<br>(2 sacchetto × 500 puntali)<br><a href="#">0030000811</a><br><a href="#">0030080033</a> BioBased                                              | 960 puntali<br>(10 vassoi × 96 puntali)<br><a href="#">0030073371</a>             | 960 puntali<br>(10 vassoi × 96 puntali)<br><a href="#">0030073754</a>              | 1 scatola<br>riutilizzabile × 96 puntali<br><a href="#">0030076125</a>             |
| <b>grigio medio</b><br><br>0,1 – 20 µL, 40 mm<br>    | 1.000 puntali<br>(2 sacchetto × 500 puntali)<br><a href="#">0030000838</a><br><a href="#">0030080041</a> BioBased                                              | 960 puntali<br>(10 vassoi × 96 puntali)<br><a href="#">0030073398</a>             | 960 puntali<br>(10 vassoi × 96 puntali)<br><a href="#">0030073770</a>              | 1 scatola<br>riutilizzabile × 96 puntali<br><a href="#">0030076133</a>             |
| <b>grigio chiaro</b><br><br>0,5 – 20 µL L, 46 mm<br> | 1.000 puntali<br>(2 sacchetto × 500 puntali)<br><a href="#">0030000854</a><br><a href="#">0030080050</a> BioBased                                              | 960 puntali<br>(10 vassoi × 96 puntali)<br><a href="#">0030073410</a>             | 960 puntali<br>(10 vassoi × 96 puntali)<br><a href="#">0030073797</a>              | 1 scatola<br>riutilizzabile × 96 puntali<br><a href="#">0030076141</a>             |
| <b>giallo</b><br><br>2 – 200 µL, 53 mm<br>         | 1.000 puntali<br>(2 sacchetto × 500 puntali)<br><a href="#">0030000889</a><br><a href="#">0030080068</a> BioBased<br><a href="#">0030000870</a> puntali gialli | 960 puntali<br>(10 vassoi × 96 puntali)<br><a href="#">0030073436</a>             | 960 puntali<br>(10 vassoi × 96 puntali)<br><a href="#">0030073819</a>              | 1 scatola<br>riutilizzabile × 96 puntali<br><a href="#">0030076150</a>             |
| <b>arancione</b><br><br>20 – 300 µL, 55 mm<br>     | 1.000 puntali<br>(2 sacchetto × 500 puntali)<br><a href="#">0030000900</a><br><a href="#">0030080076</a> BioBased<br><a href="#">0030000897</a> puntali gialli | 960 puntali<br>(10 vassoi × 96 puntali)<br><a href="#">0030073452</a>             | 960 puntali<br>(10 vassoi × 96 puntali)<br><a href="#">0030073835</a>              | 1 scatola<br>riutilizzabile × 96 puntali<br><a href="#">0030076168</a>             |
| <b>blu</b><br><br>50 – 1.000 µL, 71 mm<br>         | 1.000 puntali<br>(2 sacchetto × 500 puntali)<br><a href="#">0030000927</a><br><a href="#">0030080084</a> BioBased<br><a href="#">0030000919</a> puntali blu    | 960 puntali<br>(10 vassoi × 96 puntali)<br><a href="#">0030073479</a>             | 960 puntali<br>(10 vassoi × 96 puntali)<br><a href="#">0030073851</a>              | 1 scatola<br>riutilizzabile × 96 puntali<br><a href="#">0030076176</a>             |
| <b>verde</b><br><br>50 – 1.250 µL, 76 mm<br>       | 1.000 puntali<br>(2 sacchetto × 500 puntali)<br><a href="#">0030000935</a><br><a href="#">0030080092</a> BioBased                                              | 960 puntali<br>(10 vassoi × 96 puntali)<br><a href="#">0030073495</a>             | 960 puntali<br>(10 vassoi × 96 puntali)<br><a href="#">0030073878</a>              | 1 scatola<br>riutilizzabile × 96 puntali<br><a href="#">0030076184</a>             |





Panoramica



## Manipolazione manuale dei liquidi



| Set                                                                                            | Unità singole                                                            | Rack                                                             | Ricariche                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 480 puntali (5 vassoi × 96 puntali),<br>1 scatola riutilizzabile<br><a href="#">0030076290</a> |                                                                          |                                                                  |                                                                            |
| 480 puntali (5 vassoi × 96 puntali),<br>1 scatola riutilizzabile<br><a href="#">0030076303</a> | 100 puntali, confezionati<br>singolarmente<br><a href="#">0030010027</a> | 480 puntali (5 racks × 96 puntali)<br><a href="#">0030075226</a> | 480 puntali (5 vassoi × 96 puntali)<br><a href="#">0030075420</a> BioBased |
| 480 puntali (5 vassoi × 96 puntali),<br>1 scatola riutilizzabile<br><a href="#">0030076311</a> |                                                                          |                                                                  |                                                                            |
| 480 puntali (5 vassoi × 96 puntali),<br>1 scatola riutilizzabile<br><a href="#">0030076320</a> | 100 puntali, confezionati<br>singolarmente<br><a href="#">0030010043</a> | 480 puntali (5 racks × 96 puntali)<br><a href="#">0030075234</a> | 480 puntali (5 vassoi × 96 puntali)<br><a href="#">0030075439</a> BioBased |
| 480 puntali (5 vassoi × 96 puntali),<br>1 scatola riutilizzabile<br><a href="#">0030076338</a> |                                                                          | 480 puntali (5 racks × 96 puntali)<br><a href="#">0030075242</a> | 480 puntali (5 vassoi × 96 puntali)<br><a href="#">0030075447</a> BioBased |
| 480 puntali (5 vassoi × 96 puntali),<br>1 scatola riutilizzabile<br><a href="#">0030076346</a> | 100 puntali, confezionati<br>singolarmente<br><a href="#">0030010060</a> | 480 puntali (5 racks × 96 puntali)<br><a href="#">0030075250</a> | 480 puntali (5 vassoi × 96 puntali)<br><a href="#">0030075455</a> BioBased |
| 480 puntali (5 vassoi × 96 puntali),<br>1 scatola riutilizzabile<br><a href="#">0030076354</a> |                                                                          | 480 puntali (5 racks × 96 puntali)<br><a href="#">0030075269</a> | 480 puntali (5 vassoi × 96 puntali)<br><a href="#">0030075463</a> BioBased |

Your local distributor: [www.eppendorf.link/contact](http://www.eppendorf.link/contact)Eppendorf s.r.l. · Via Bracco 6 · 20159 Milano · Italy · [eppendorf@eppendorf.it](mailto:eppendorf@eppendorf.it) · [www.eppendorf.com](http://www.eppendorf.com) · [www.eppendorf.link/eshop](http://www.eppendorf.link/eshop)

## Manipolazione manuale dei liquidi



### Range di volume/epT.I.P.S.®

■ verde scuro

50 – 1.250 µL L, 103 mm



### Standard/in blocco

1.000 puntali (4 sacchetto x 250 puntali)

[0030000730](#)

[0030080106](#) BioBased

### Ricariche

960 puntali (10 vassoi x 96 puntali)

[0030073630](#)

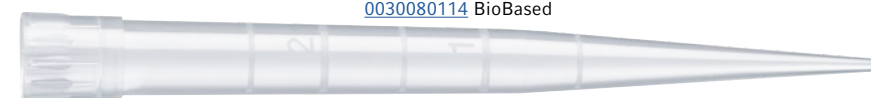
### Ricariche

960 puntali (10 vassoi x 96 puntali)

[0030073649](#)

■ rosso

0,1 – 2,5 mL, 115 mm



500 puntali  
(5 sacchetto x 100 puntali)

[0030000951](#)

[0030080114](#) BioBased

480 puntali (10 vassoi x 48 puntali)

[0030073517](#)

480 puntali (10 vassoi x 48 puntali)

[0030073894](#)

■ viola

0,1 – 5 mL, 120 mm



500 puntali (5 sacchetto x 100 puntali)

[0030000978](#)

[0030080122](#) BioBased

■ viola

0,2 – 5 mL L, 175 mm



300 puntali (3 sacchetto x 100 puntali)

[0030000650](#)

[0030080130](#) BioBased

■ turchese

0,5 – 10 mL, 165 mm



200 puntali (2 sacchetto x 100 puntali)

[0030000765](#)

■ turchese

0,5 – 10 mL L, 243 mm



200 puntali (2 sacchetto x 100 puntali)

[0030000781](#)

(immagine a dimensioni ridotte)

## Manipolazione manuale dei liquidi



Panoramica



### Scatola

1 scatola riutilizzabile × 96 puntali

[0030076192](#)

### Set

### Rack

480 puntali (5 racks × 96 puntali)

[0030075272](#)

Biopur®

### Ricariche

480 puntali (5 vassoi × 96 puntali)

[0030075471](#) BioBased

1 scatola riutilizzabile × 48 puntali

[0030076206](#)

240 puntali (5 vassoi × 48 puntali),  
1 scatola riutilizzabile

[0030076362](#)

240 puntali (5 racks × 48 puntali)

[0030075285](#)

Biopur®

1 scatola riutilizzabile × 24 puntali

[0030076214](#)

120 puntali (5 racks × 24 puntali)

[0030075293](#)

Biopur®

[0030071638](#)

Eppendorf Quality

[0030071662](#)

PCR clean

120 puntali (5 racks × 24 puntali)

[0030075307](#)

Biopur®

[0030071646](#)

Eppendorf Quality

120 puntali (5 racks × 24 puntali)

[0030075315](#)

Biopur®

[0030071654](#)

Eppendorf Quality



Your local distributor: [www.eppendorf.link/contact](http://www.eppendorf.link/contact)

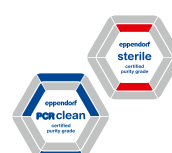
Eppendorf s.r.l. · Via Bracco 6 · 20159 Milano · Italy · [eppendorf@eppendorf.it](mailto:eppendorf@eppendorf.it) · [www.eppendorf.com](http://www.eppendorf.com) · [www.eppendorf.link/eshop](http://www.eppendorf.link/eshop)

## Manipolazione manuale dei liquidi

Panoramica



Range di volume/  
ep Dualfilter T.I.P.S.®/  
ep Dualfilter T.I.P.S.® SealMax®



■ grigio scuro

0,1 – 10 µL S, 34 mm



Rack

960 puntali (10 racks × 96 puntali)

[0030078500](#)

[0030078691](#) SealMax



Ricariche

960 puntali (10 vassoi × 96 puntali)

[0030081021](#)

BioBased

■ grigio medio

0,1 – 10 µL M, 40 mm



960 puntali (10 racks × 96 puntali)

[0030078519](#)

[0030078810](#)

960 puntali (10 vassoi × 96 puntali)

[0030081030](#)

BioBased

■ grigio chiaro

0,5 – 20 µL L, 46 mm



960 puntali (10 racks × 96 puntali)

[0030078527](#)

[0030078705](#) SealMax



960 puntali (10 vassoi × 96 puntali)

[0030081048](#)

BioBased

[0030081234](#)

SealMax BioBased

■ giallo

2 – 20 µL, 53 mm



960 puntali (10 racks × 96 puntali)

[0030078535](#)

[0030078829](#)

960 puntali (10 vassoi × 96 puntali)

[0030081056](#)

BioBased

■ giallo

2 – 100 µL, 53 mm



960 puntali (10 racks × 96 puntali)

[0030078543](#)

[0030078713](#) SealMax



960 puntali (10 vassoi × 96 puntali)

[0030081064](#)

BioBased

[0030081242](#)

SealMax BioBased

■ giallo

2 – 200 µL, 55 mm



960 puntali (10 racks × 96 puntali)

[0030078551](#)

[0030078721](#) SealMax

[0030078837](#)



960 puntali (10 vassoi × 96 puntali)

[0030081072](#)

BioBased

[0030081250](#)

SealMax BioBased

■ arancione

20 – 300 µL, 55 mm



960 puntali (10 racks × 96 puntali)

[0030078560](#)

[0030078730](#) SealMax



960 puntali (10 vassoi × 96 puntali)

[0030081080](#)

BioBased

[0030081269](#)

SealMax BioBased

■ blu

50 – 1.000 µL, 76 mm



960 puntali (10 racks × 96 puntali)

[0030078578](#)

[0030078748](#) SealMax

[0030078845](#)



960 puntali (10 vassoi × 96 puntali)

[0030081099](#)

BioBased

[0030081277](#)

SealMax BioBased

■ verde scuro

50 – 1.250 µL L, 103 mm



480 puntali (5 racks × 96 puntali)

[0030078594](#)

960 puntali (10 vassoi × 96 puntali)

[0030081102](#)

BioBased



Panoramica

## Manipolazione manuale dei liquidi



## Range di volume/ep Dualfilter T.I.P.S.®

■ rosso

0,1 – 2,5 mL, 115 mm

## Rack

240 puntali (5 racks × 48 puntali)

[0030078586](#)

■ viola

0,1 – 5 mL, 120 mm

120 puntali (5 racks × 24 puntali)

[0030078616](#)

■ viola

0,2 – 5 mL L, 175 mm

120 puntali (5 racks × 24 puntali)

[0030078624](#)

■ turchese

0,5 – 10 mL L, 243 mm

100 puntali, confezionati singolarmente

[0030077598](#)

(immagine a dimensioni ridotte)

Your local distributor: [www.eppendorf.link/contact](http://www.eppendorf.link/contact)Eppendorf s.r.l. · Via Bracco 6 · 20159 Milano · Italy · [eppendorf@eppendorf.it](mailto:eppendorf@eppendorf.it) · [www.eppendorf.com](http://www.eppendorf.com) · [www.eppendorf.link/eshop](http://www.eppendorf.link/eshop)



## Manipolazione manuale dei liquidi



# Puntali per soluzioni di pipettaggio da 384 pozzetti

| Range di volume/epT.I.P.S.® 384                                                                                                           | Ricariche                                                                | Ricariche                                                                | Set                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>■ rosa chiaro</div> <div>0,1 – 20 µL, 42 mm</div>   | 3.840 puntali<br>(10 vassoi × 384 puntali)<br><a href="#">0030076001</a> | 3.840 puntali<br>(10 vassoi × 384 puntali)<br><a href="#">0030076044</a> | 1.920 puntali (5 vassoi × 384 puntali),<br>1 scatola riutilizzabile<br><a href="#">0030076273</a> |
| <div>■ giallo chiaro</div> <div>5 – 100 µL, 53 mm</div>  | 3.840 puntali<br>(10 vassoi × 384 puntali)<br><a href="#">0030076010</a> | 3.840 puntali<br>(10 vassoi × 384 puntali)<br><a href="#">0030076052</a> | 1.920 puntali (5 vassoi × 384 puntali),<br>1 scatola riutilizzabile<br><a href="#">0030076281</a> |

## Combinazione di puntali per pipette e pipette

New

| Eppendorf Research® 3 neo                         | 0,1 – 10 µL,<br>grigio scuro | 0,1 – 10 µL M,<br>grigio medio | 0,1 – 20 µL,<br>grigio medio | 0,5 – 20 µL L,<br>grigio chiaro | 2 – 20 µL,<br>giallo | 2 – 100 µL,<br>giallo | 2 – 200 µL,<br>giallo |
|---------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|------------------------------|---------------------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|
| epT.I.P.S.® BioBased                              | ■                            |                                | ■                            | ■                               |                      |                       | ■                     |
| epT.I.P.S.® Standard                              | ■                            |                                | ■                            | ■                               |                      |                       | ■                     |
| epT.I.P.S.® BioBased Reloads                      |                              |                                | ■                            |                                 | ■                    | ■                     | ■                     |
| ep Dualfilter T.I.P.S.®                           | ■                            | ■                              |                              | ■                               | ■                    | ■                     | ■                     |
| ep Dualfilter T.I.P.S.® BioBased Reloads          |                              | ■                              |                              | ■                               | ■                    | ■                     | ■                     |
| ep Dualfilter T.I.P.S.® SealMax®                  | ■                            |                                |                              | ■                               |                      | ■                     | ■                     |
| ep Dualfilter T.I.P.S.® SealMax® BioBased Reloads |                              |                                |                              | ■                               |                      | ■                     | ■                     |
| <b>Volume fisso, pipette a 1 canale</b>           |                              |                                |                              |                                 |                      |                       |                       |
| 0,1 – 2,5 µL                                      | ■ ■                          | ●                              | ●                            |                                 |                      |                       |                       |
| 0,5 – 10 µL                                       | ■ ●                          | ■                              | ■                            | ●                               |                      |                       |                       |
| 1 – 20 µL                                         | ■ ◆                          | ◆                              | ●                            | ■                               |                      |                       |                       |
| 1 – 20 µL                                         | ■                            |                                |                              |                                 | ■                    | ■                     | ■                     |
| 5 – 100 µL                                        | ■                            |                                |                              |                                 | ◆                    | ■                     | ■                     |
| 10 – 200 µL                                       | ■                            |                                |                              |                                 | ◆                    | ◆                     | ■                     |
| 15 – 300 µL                                       | ■                            |                                |                              |                                 | ◆                    | ◆                     | ◆                     |
| 50 – 1.000 µL                                     | ■                            |                                |                              |                                 |                      |                       |                       |
| 0,1 – 2 mL                                        | ■                            |                                |                              |                                 |                      |                       |                       |
| 0,25 – 5 mL                                       | ■                            |                                |                              |                                 |                      |                       |                       |
| 0,5 – 10 mL                                       | ■                            |                                |                              |                                 |                      |                       |                       |

■ Puntale di prova (altri puntali potrebbero richiedere una regolazione) ● Range di volume completo ◆ Range di volume limitato



Panoramica

## Manipolazione manuale dei liquidi



## Range di volume/ep Dualfilter T.I.P.S.® 384

## Rack

■ rosa chiaro

0,1 – 20 µL, 42 mm



3.840 puntali (10 racks × 384 puntali)

[0030078853](#)

■ giallo chiaro

5 – 100 µL, 53 mm



3.840 puntali (10 racks × 384 puntali)

[0030078861](#)

| 20 – 300 µL,<br>arancione | 50 – 1.000 µL,<br>blu | 50 – 1.250 µL,<br>verde | 50 – 1.250 µL<br>L, verde scuro | 0,1 – 2,5 mL,<br>rosso | 0,1 – 5 mL,<br>viola | 0,2 – 5 mL L,<br>viola | 0,5 – 10 mL,<br>turchese | 0,5 – 10 mL L,<br>turchese |
|---------------------------|-----------------------|-------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------------|--------------------------|----------------------------|
| ■                         | ■                     | ■                       | ■                               | ■                      | ■                    | ■                      |                          |                            |
| ■                         | ■                     | ■                       | ■                               | ■                      | ■                    | ■                      | ■                        | ■                          |
| ■                         | ■                     | ■                       | ■                               | ■                      | ■                    | ■                      |                          | ■                          |
| ■                         | ■                     |                         | ■                               |                        |                      |                        |                          |                            |
| ■                         | ■                     |                         |                                 |                        |                      |                        |                          |                            |
| ■                         | ■                     |                         |                                 |                        |                      |                        |                          |                            |
| ■                         | ■                     |                         |                                 |                        |                      |                        |                          |                            |
|                           |                       |                         |                                 |                        |                      |                        |                          |                            |
|                           |                       |                         |                                 |                        |                      |                        |                          |                            |
|                           |                       |                         |                                 |                        |                      |                        |                          |                            |
|                           |                       |                         |                                 |                        |                      |                        |                          |                            |
| ●                         |                       |                         |                                 |                        |                      |                        |                          |                            |
| ●                         |                       |                         |                                 |                        |                      |                        |                          |                            |
| ●                         |                       |                         |                                 |                        |                      |                        |                          |                            |
| ■                         |                       |                         |                                 |                        |                      |                        |                          |                            |
|                           | ■                     | ●                       | ●                               | ■                      |                      |                        |                          |                            |
|                           |                       |                         |                                 |                        | ■                    | ●                      |                          |                            |
|                           |                       |                         |                                 |                        |                      |                        | ■                        | ●                          |

Your local distributor: [www.eppendorf.link/contact](http://www.eppendorf.link/contact)Eppendorf s.r.l. · Via Bracco 6 · 20159 Milano · Italy · [eppendorf@eppendorf.it](mailto:eppendorf@eppendorf.it) · [www.eppendorf.com](http://www.eppendorf.com) · [www.eppendorf.link/eshop](http://www.eppendorf.link/eshop)



| Eppendorf Research® plus/<br>Eppendorf Research® plus<br>Move It® | 0,1 – 10 µL,<br>grigio<br>scuro | 0,1 – 10 µL<br>M, grigio<br>medio | 0,1 – 20 µL,<br>grigio<br>medio | 0,5 – 20 µL<br>L, grigio<br>chiaro | 0,1 – 20 µL,<br>rosa chiaro | 2 – 20 µL,<br>giallo | 2 – 100 µL,<br>giallo | 5 – 100 µL,<br>giallo<br>chiaro | 2 – 200 µL,<br>giallo |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|----------------------|-----------------------|---------------------------------|-----------------------|
| epT.I.P.S.® BioBased                                              | ■                               |                                   | ■                               | ■                                  |                             |                      |                       |                                 | ■                     |
| epT.I.P.S.® Standard                                              | ■                               |                                   | ■                               | ■                                  | ■                           |                      |                       | ■                               | ■                     |
| epT.I.P.S.® BioBased Reloads                                      |                                 |                                   | ■                               |                                    |                             | ■                    | ■                     |                                 | ■                     |
| ep Dualfilter T.I.P.S.®                                           | ■                               | ■                                 |                                 | ■                                  | ■                           | ■                    | ■                     | ■                               | ■                     |
| ep Dualfilter T.I.P.S.®<br>BioBased Reloads                       | ■                               | ■                                 |                                 | ■                                  |                             | ■                    | ■                     |                                 | ■                     |
| ep Dualfilter T.I.P.S.® SealMax®                                  | ■                               |                                   |                                 | ■                                  |                             |                      | ■                     |                                 | ■                     |
| ep Dualfilter T.I.P.S.®<br>SealMax® BioBased Reloads              |                                 |                                   |                                 | ■                                  |                             |                      | ■                     |                                 | ■                     |
| Volume fisso, pipette a 1 canal                                   |                                 |                                   |                                 |                                    |                             |                      |                       |                                 |                       |
| 10 µL                                                             | ■ ●                             | ■                                 | ■                               | ●                                  |                             |                      |                       |                                 |                       |
| 20 µL                                                             | ■                               |                                   | ●                               | ■                                  |                             |                      |                       |                                 |                       |
| 10 µL                                                             | ■                               |                                   |                                 |                                    |                             | ■                    | ■                     |                                 | ■                     |
| 20 µL                                                             | ■                               |                                   |                                 |                                    |                             | ■                    | ■                     |                                 | ■                     |
| 25 µL/50 µL/100 µL                                                | ■                               |                                   |                                 |                                    |                             |                      | ■                     |                                 | ■                     |
| 200 µL                                                            | ■                               |                                   |                                 |                                    |                             |                      |                       |                                 | ■                     |
| 200 µL/250 µL/500 µL/1.000 µL                                     | ■                               |                                   |                                 |                                    |                             |                      |                       |                                 |                       |
| Volume variabile, pipette, a 1, 8 e 12 canali                     |                                 |                                   |                                 |                                    |                             |                      |                       |                                 |                       |
| 0,1 – 2,5 µL                                                      | ■ ■                             | ●                                 | ●                               |                                    |                             |                      |                       |                                 |                       |
| 0,5 – 10 µL                                                       | ■ ●                             | ■                                 | ■                               | ●                                  |                             |                      |                       |                                 |                       |
| 2 – 20 µL                                                         | ■ ◆                             | ◆                                 | ●                               | ■                                  |                             |                      |                       |                                 |                       |
| 2 – 20 µL                                                         | ■                               |                                   |                                 |                                    |                             | ■                    | ■                     |                                 | ■                     |
| 10 – 100 µL                                                       | ■                               |                                   |                                 |                                    |                             | ◆                    | ■                     |                                 | ■                     |
| 20 – 200 µL                                                       | ■                               |                                   |                                 |                                    |                             | ◆                    | ◆                     |                                 | ■                     |
| 30 – 300 µL                                                       | ■                               |                                   |                                 |                                    |                             | ◆                    | ◆                     |                                 | ◆                     |
| 100 – 1.000 µL                                                    | ■                               |                                   |                                 |                                    |                             |                      |                       |                                 |                       |
| 120 – 1.200 µL                                                    | ■                               |                                   |                                 |                                    |                             |                      |                       |                                 |                       |
| 0,25 – 2,5 mL                                                     | ■                               |                                   |                                 |                                    |                             |                      |                       |                                 |                       |
| 0,5 – 5 mL                                                        | ■                               |                                   |                                 |                                    |                             |                      |                       |                                 |                       |
| 1 – 10 mL                                                         | ■                               |                                   |                                 |                                    |                             |                      |                       |                                 |                       |
| Volume variabile, pipette a 16 e 24 canali                        |                                 |                                   |                                 |                                    |                             |                      |                       |                                 |                       |
| 1 – 20 µL                                                         | ■                               |                                   |                                 |                                    | ■                           |                      |                       |                                 |                       |
| 5 – 100 µL                                                        | ■                               |                                   |                                 |                                    |                             |                      |                       | ■                               |                       |
| Pipette a 4, 6, 8 e 12 canali Move It®, a volume variabile        |                                 |                                   |                                 |                                    |                             |                      |                       |                                 |                       |
| 1 – 20 µL                                                         | ■                               |                                   |                                 |                                    | ■                           |                      |                       |                                 |                       |
| 5 – 100 µL                                                        | ■                               |                                   |                                 |                                    |                             |                      |                       | ■                               |                       |
| 30 – 300 µL                                                       | ■                               |                                   |                                 |                                    |                             | ◆                    | ◆                     |                                 | ◆                     |
| 120 – 1.200 µL                                                    | ■                               |                                   |                                 |                                    |                             |                      |                       |                                 |                       |

■ Puntale di prova (altri puntali potrebbero richiedere una regolazione) ● Range di volume completo ◆ Range di volume limitato



| 20 – 300 µL,<br>arancione | 50 – 1.000 µL,<br>blu | 50 – 1.250 µL,<br>verde | 50 – 1.250 µL<br>L, verde scuro | 0,1 – 2,5 mL,<br>rosso | 0,1 – 5 mL,<br>viola | 0,2 – 5 mL L,<br>viola | 0,5 – 10 mL,<br>turchese | 0,5 – 10 mL L,<br>turchese |
|---------------------------|-----------------------|-------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------------|--------------------------|----------------------------|
| ■                         | ■                     | ■                       | ■                               | ■                      | ■                    | ■                      |                          |                            |
| ■                         | ■                     | ■                       | ■                               | ■                      | ■                    | ■                      | ■                        | ■                          |
| ■                         | ■                     | ■                       | ■                               |                        |                      |                        |                          |                            |
| ■                         | ■                     |                         | ■                               | ■                      | ■                    | ■                      |                          | ■                          |
| ■                         | ■                     |                         | ■                               |                        |                      |                        |                          |                            |
| ■                         | ■                     |                         |                                 |                        |                      |                        |                          |                            |
| ■                         | ■                     |                         |                                 |                        |                      |                        |                          |                            |
| ■                         | ■                     |                         |                                 |                        |                      |                        |                          |                            |
|                           |                       |                         |                                 |                        |                      |                        |                          |                            |
|                           |                       |                         |                                 |                        |                      |                        |                          |                            |
| ●                         |                       |                         |                                 |                        |                      |                        |                          |                            |
| ●                         |                       |                         |                                 |                        |                      |                        |                          |                            |
| ●                         |                       |                         |                                 |                        |                      |                        |                          |                            |
| ●                         |                       |                         |                                 |                        |                      |                        |                          |                            |
|                           | ■                     | ●                       | ●                               |                        |                      |                        |                          |                            |
|                           |                       |                         |                                 |                        |                      |                        |                          |                            |
|                           |                       |                         |                                 |                        |                      |                        |                          |                            |
| ●                         |                       |                         |                                 |                        |                      |                        |                          |                            |
| ●                         |                       |                         |                                 |                        |                      |                        |                          |                            |
| ●                         |                       |                         |                                 |                        |                      |                        |                          |                            |
| ■                         |                       |                         |                                 |                        |                      |                        |                          |                            |
|                           | ■                     | ●                       | ●                               |                        |                      |                        |                          |                            |
|                           |                       | ●                       | ■                               |                        |                      |                        |                          |                            |
|                           |                       |                         |                                 | ■                      |                      |                        |                          |                            |
|                           |                       |                         |                                 |                        | ■                    |                        |                          |                            |
|                           |                       |                         |                                 |                        |                      | ●                      |                          |                            |
|                           |                       |                         |                                 |                        |                      |                        | ■                        |                            |
|                           |                       |                         |                                 |                        |                      |                        |                          | ●                          |
|                           |                       |                         |                                 |                        |                      |                        |                          |                            |
|                           |                       |                         |                                 |                        |                      |                        |                          |                            |
|                           |                       |                         |                                 |                        |                      |                        |                          |                            |
|                           |                       |                         |                                 |                        |                      |                        |                          |                            |
| ■                         |                       |                         |                                 |                        |                      |                        |                          |                            |
|                           |                       | ●                       | ■                               |                        |                      |                        |                          |                            |





| Eppendorf Reference® 2                               | 0,1 – 10 µL,<br>grigio scuro | 0,1 – 10 µL<br>M, grigio<br>medio | 0,1 – 20 µL,<br>grigio<br>medio | 0,5 – 20 µL<br>L, grigio<br>chiaro | 2 – 20 µL,<br>giallo | 2 – 100 µL,<br>giallo | 2 – 200 µL,<br>giallo | 20 – 300 µL,<br>arancione |
|------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------|
| epT.I.P.S.® BioBased                                 | ■                            |                                   | ■                               | ■                                  |                      |                       | ■                     | ■                         |
| epT.I.P.S.® Standard                                 | ■                            |                                   | ■                               | ■                                  |                      |                       | ■                     | ■                         |
| epT.I.P.S.® BioBased Reloads                         |                              |                                   | ■                               |                                    | ■                    | ■                     | ■                     | ■                         |
| ep Dualfilter T.I.P.S.®                              | ■                            | ■                                 |                                 | ■                                  | ■                    | ■                     | ■                     | ■                         |
| ep Dualfilter T.I.P.S.®<br>BioBased Reloads          |                              | ■                                 |                                 | ■                                  |                      | ■                     | ■                     | ■                         |
| ep Dualfilter T.I.P.S.® SealMax®                     | ■                            |                                   |                                 | ■                                  |                      | ■                     | ■                     | ■                         |
| ep Dualfilter T.I.P.S.®<br>SealMax® BioBased Reloads |                              |                                   |                                 | ■                                  |                      | ■                     | ■                     | ■                         |
| <b>Volume fisso, pipette a 1 canal</b>               |                              |                                   |                                 |                                    |                      |                       |                       |                           |
| 1 µL/2 µL                                            | ■ ■                          | ●                                 | ●                               |                                    |                      |                       |                       |                           |
| 5 µL/10 µL                                           | ■ ●                          | ■                                 | ■                               | ●                                  |                      |                       |                       |                           |
| 20 µL                                                | ■                            |                                   | ●                               | ■                                  |                      |                       |                       |                           |
| 10 µL                                                | ■                            |                                   |                                 |                                    | ■                    | ■                     | ■                     | ●                         |
| 20 µL                                                | ■                            |                                   |                                 |                                    | ■                    | ■                     | ■                     | ●                         |
| 25 µL/50 µL/100 µL                                   | ■                            |                                   |                                 |                                    |                      | ■                     | ■                     | ●                         |
| 200 µL                                               | ■                            |                                   |                                 |                                    |                      |                       | ■                     | ●                         |
| 200 µL/250 µL/500 µL/1.000 µL                        | ■                            |                                   |                                 |                                    |                      |                       |                       |                           |
| 2 mL/2,5 mL                                          | ■                            |                                   |                                 |                                    |                      |                       |                       |                           |
| <b>Volume variabile, pipette, a 1, 8 e 12 canali</b> |                              |                                   |                                 |                                    |                      |                       |                       |                           |
| 0,1 – 2,5 µL                                         | ■ ■                          | ●                                 | ●                               |                                    |                      |                       |                       |                           |
| 0,5 – 10 µL                                          | ■ ●                          | ■                                 | ■                               | ●                                  |                      |                       |                       |                           |
| 2 – 20 µL                                            | ■ ◆                          | ◆                                 | ●                               | ■                                  |                      |                       |                       |                           |
| 2 – 20 µL                                            | ■                            |                                   |                                 |                                    | ◆                    | ◆                     | ■                     | ●                         |
| 10 – 100 µL                                          | ■                            |                                   |                                 |                                    | ◆                    | ■                     | ■                     | ●                         |
| 20 – 200 µL                                          | ■                            |                                   |                                 |                                    | ■                    | ■                     | ■                     | ●                         |
| 30 – 300 µL                                          | ■                            |                                   |                                 |                                    | ◆                    | ◆                     | ◆                     | ■                         |
| 100 – 1.000 µL                                       | ■                            |                                   |                                 |                                    |                      |                       |                       |                           |
| 0,25 – 2,5 mL                                        | ■                            |                                   |                                 |                                    |                      |                       |                       |                           |
| 0,5 – 5 mL                                           | ■                            |                                   |                                 |                                    |                      |                       |                       |                           |
| 1 – 10 mL                                            | ■                            |                                   |                                 |                                    |                      |                       |                       |                           |

■ Puntale di prova (altri puntali potrebbero richiedere una regolazione) ● Range di volume completo ◆ Range di volume limitato



| 50 – 1.000 µL,<br>blu | 50 – 1.250 µL,<br>verde | 50 – 1.250 µL L,<br>verde scuro | 0,1 – 2,5 mL,<br>rosso | 0,1 – 5 mL, viola | 0,2 – 5 mL L,<br>viola | 0,5 – 10 mL,<br>turchese | 0,5 – 10 mL L,<br>turchese |
|-----------------------|-------------------------|---------------------------------|------------------------|-------------------|------------------------|--------------------------|----------------------------|
|                       |                         |                                 |                        |                   |                        |                          |                            |
|                       |                         |                                 |                        |                   |                        |                          |                            |
|                       |                         |                                 |                        |                   |                        |                          |                            |
|                       |                         |                                 |                        |                   |                        |                          |                            |
|                       |                         |                                 |                        |                   |                        |                          |                            |
|                       |                         |                                 |                        |                   |                        |                          |                            |
|                       |                         |                                 |                        |                   |                        |                          |                            |
|                       |                         |                                 |                        |                   |                        |                          |                            |
|                       |                         |                                 |                        |                   |                        |                          |                            |
|                       |                         |                                 |                        |                   |                        |                          |                            |
|                       |                         |                                 |                        |                   |                        |                          |                            |
|                       |                         |                                 |                        |                   |                        |                          |                            |
|                       |                         |                                 |                        |                   |                        |                          |                            |
|                       |                         |                                 |                        |                   |                        |                          |                            |
|                       |                         |                                 |                        |                   |                        |                          |                            |
|                       |                         |                                 |                        |                   |                        |                          |                            |
|                       |                         |                                 |                        |                   |                        |                          |                            |
|                       |                         |                                 |                        |                   |                        |                          |                            |
|                       |                         |                                 |                        |                   |                        |                          |                            |
|                       |                         |                                 |                        |                   |                        |                          |                            |
|                       |                         |                                 |                        |                   |                        |                          |                            |
|                       |                         |                                 |                        |                   |                        |                          |                            |
|                       |                         |                                 |                        |                   |                        |                          |                            |
|                       |                         |                                 |                        |                   |                        |                          |                            |
|                       |                         |                                 |                        |                   |                        |                          |                            |
|                       |                         |                                 |                        |                   |                        |                          |                            |
|                       |                         |                                 |                        |                   |                        |                          |                            |
|                       |                         |                                 |                        |                   |                        |                          |                            |
|                       |                         |                                 |                        |                   |                        |                          |                            |
|                       |                         |                                 |                        |                   |                        |                          |                            |





| Eppendorf Xplorer®/<br>Eppendorf Xplorer® plus/<br>Eppendorf Xplorer® plus<br>Move It® | 0,1 – 10 µL,<br>grigio<br>scuro | 0,1 – 10 µL<br>M, grigio<br>medio | 0,1 – 20 µL,<br>grigio<br>medio | 0,5 – 20 µL<br>L, grigio<br>chiaro | 0,1 – 20 µL,<br>rosa chiaro | 2 – 20 µL,<br>giallo | 2 – 100 µL,<br>giallo | 5 – 100 µL,<br>giallo<br>chiaro | 2 – 200 µL,<br>giallo |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|----------------------|-----------------------|---------------------------------|-----------------------|
| epT.I.P.S.® BioBased                                                                   | ■                               |                                   | ■                               | ■                                  |                             |                      |                       |                                 | ■                     |
| epT.I.P.S.® Standard                                                                   | ■                               |                                   | ■                               | ■                                  | ■                           |                      |                       | ■                               | ■                     |
| epT.I.P.S.® BioBased Reloads                                                           |                                 |                                   | ■                               |                                    |                             | ■                    | ■                     |                                 | ■                     |
| ep Dualfilter T.I.P.S.®                                                                | ■                               | ■                                 |                                 | ■                                  | ■                           | ■                    | ■                     | ■                               | ■                     |
| ep Dualfilter T.I.P.S.®<br>BioBased Reloads                                            |                                 | ■                                 |                                 | ■                                  |                             | ■                    | ■                     |                                 | ■                     |
| ep Dualfilter T.I.P.S.® SealMax®                                                       | ■                               |                                   |                                 | ■                                  |                             |                      | ■                     |                                 | ■                     |
| ep Dualfilter T.I.P.S.®<br>SealMax® BioBased Reloads                                   |                                 |                                   |                                 | ■                                  |                             |                      | ■                     |                                 | ■                     |
| <b>Volume variabile, pipette, a 1, 8 e 12 canali</b>                                   |                                 |                                   |                                 |                                    |                             |                      |                       |                                 |                       |
| 0,5 – 10 µL                                                                            | ■ ●                             | ■                                 | ■                               | ●                                  |                             |                      |                       |                                 |                       |
| 1 – 20 µL                                                                              | ■ ♦                             | ♦                                 | ●                               | ■                                  |                             |                      |                       |                                 |                       |
| 5 – 100 µL                                                                             | ■                               |                                   |                                 |                                    |                             | ♦                    | ■                     |                                 | ■                     |
| 10 – 200 µL                                                                            | ■                               |                                   |                                 |                                    |                             | ♦                    | ♦                     |                                 | ■                     |
| 15 – 300 µL                                                                            | ■                               |                                   |                                 |                                    |                             | ♦                    | ♦                     |                                 | ♦                     |
| 50 – 1.000 µL                                                                          | ■                               |                                   |                                 |                                    |                             |                      |                       |                                 |                       |
| 50 – 1.200 µL                                                                          | ■                               |                                   |                                 |                                    |                             |                      |                       |                                 |                       |
| 0,1 – 2,5 mL                                                                           | ■                               |                                   |                                 |                                    |                             |                      |                       |                                 |                       |
| 0,2 – 5 mL                                                                             | ■                               |                                   |                                 |                                    |                             |                      |                       |                                 |                       |
| 0,5 – 10 mL                                                                            | ■                               |                                   |                                 |                                    |                             |                      |                       |                                 |                       |
| <b>Volume variabile, pipette a 16 e 24 canali</b>                                      |                                 |                                   |                                 |                                    |                             |                      |                       |                                 |                       |
| 1 – 20 µL                                                                              | ■                               |                                   |                                 |                                    | ■                           |                      |                       |                                 |                       |
| 5 – 100 µL                                                                             | ■                               |                                   |                                 |                                    |                             |                      |                       | ■                               |                       |
| <b>Pipette a 4, 6, 8 e 12 canali Move It®, a volume variabile</b>                      |                                 |                                   |                                 |                                    |                             |                      |                       |                                 |                       |
| 1 – 20 µL                                                                              | ■                               |                                   |                                 |                                    | ■                           |                      |                       |                                 |                       |
| 5 – 100 µL                                                                             | ■                               |                                   |                                 |                                    |                             |                      |                       | ■                               |                       |
| 15 – 300 µL                                                                            | ■                               |                                   |                                 |                                    |                             | ♦                    | ♦                     |                                 | ♦                     |
| 50 – 1.200 µL                                                                          | ■                               |                                   |                                 |                                    |                             |                      |                       |                                 |                       |

■ Puntale di prova (altri puntali potrebbero richiedere una regolazione) ● Range di volume completo ♦ Range di volume limitato



| 20 – 300 µL,<br>arancione | 50 – 1.000 µL,<br>blu | 50 – 1.250 µL,<br>verde | 50 – 1.250 µL<br>L, verde<br>scuro | 0,1 – 2,5 mL,<br>rosso | 0,1 – 5 mL,<br>viola | 0,2 – 5 mL L,<br>viola | 0,5 – 10 mL,<br>turchese | 0,5 – 10 mL<br>L, turchese |
|---------------------------|-----------------------|-------------------------|------------------------------------|------------------------|----------------------|------------------------|--------------------------|----------------------------|
| ■                         | ■                     | ■                       | ■                                  | ■                      | ■                    | ■                      |                          |                            |
| ■                         | ■                     | ■                       | ■                                  | ■                      | ■                    | ■                      | ■                        | ■                          |
| ■                         | ■                     | ■                       | ■                                  |                        |                      |                        |                          |                            |
| ■                         | ■                     |                         | ■                                  | ■                      | ■                    | ■                      |                          | ■                          |
| ■                         | ■                     |                         | ■                                  |                        |                      |                        |                          |                            |
| ■                         | ■                     |                         |                                    |                        |                      |                        |                          |                            |
| ■                         | ■                     |                         |                                    |                        |                      |                        |                          |                            |
|                           |                       |                         |                                    |                        |                      |                        |                          |                            |
|                           |                       |                         |                                    |                        |                      |                        |                          |                            |
| ●                         |                       |                         |                                    |                        |                      |                        |                          |                            |
| ●                         |                       |                         |                                    |                        |                      |                        |                          |                            |
| ■                         |                       |                         |                                    |                        |                      |                        |                          |                            |
|                           | ■                     | ●                       | ●                                  |                        |                      |                        |                          |                            |
|                           | ◆                     | ■                       | ●                                  |                        |                      |                        |                          |                            |
|                           |                       |                         |                                    | ■                      |                      |                        |                          |                            |
|                           |                       |                         |                                    |                        | ■                    | ●                      |                          |                            |
|                           |                       |                         |                                    |                        |                      |                        | ■                        | ●                          |
|                           |                       |                         |                                    |                        |                      |                        |                          |                            |
|                           |                       |                         |                                    |                        |                      |                        |                          |                            |
|                           |                       |                         |                                    |                        |                      |                        |                          |                            |
|                           |                       |                         |                                    |                        |                      |                        |                          |                            |
| ■                         |                       |                         |                                    |                        |                      |                        |                          |                            |
|                           |                       | ■                       | ●                                  |                        |                      |                        |                          |                            |





# Multipette® M4



## Aspirate il liquido una volta sola e dispensatelo fino a 100 volte, senza dover ricaricare il puntale!

Dite addio al noioso pipettaggio seriale, che richiede molto tempo! La pipetta Multipette M4 di Eppendorf è la soluzione ideale per le attività di dispensazione ripetitive in lunghe serie, eliminando la necessità di aspirare ripetutamente il liquido. In combinazione con i puntali per dispenser Combitips® advanced, anche i liquidi viscosi o volatili difficili da pipettare non rappresentano un problema per Multipette. Grazie ai puntali con una tenuta ermetica, il sistema offre anche un elevato grado di sicurezza per la manipolazione di liquidi infettivi, tossici o radioattivi.

## Caratteristiche del prodotto

- > dispensatore multiplo meccanico a spostamento positivo: con un solo riempimento del puntale è possibile effettuare fino a 100 dispensazioni senza ricarica
- > Il riconoscimento automatico del puntale per dispenser Combitips® advanced elimina la necessità di svolgere lunghi calcoli di volume
- > Il display di facile lettura garantisce un funzionamento intuitivo e senza stress con un'indicazione digitale del volume di dispensazione

## Applicazioni

- > Dispensazione ripetitiva di volumi effettuata in lunghe serie, come il riempimento di tubi o piastre, l'aliquotazione dei reagenti e l'utilizzo di kit
- > Dispensazione sicura di liquidi tossici, radioattivi o pericolosi
- > Dispensazione accurata e precisa di soluzioni viscosi (ad es. glicerolo) o liquidi a elevata pressione di vapore (ad es. etanolo)



Video: Sistemi a cuscino d'aria e a spostamento positivo

[www.eppendorf.link/pipetting-systems](http://www.eppendorf.link/pipetting-systems)



Specifiche tecniche di Combitips® advanced/Multipette® M4

[www.eppendorf.link/MultipetteM4-data](http://www.eppendorf.link/MultipetteM4-data)



## Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                                                                                                                                                                                             | Cod. ord.                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Multipette® M4</b> , 1-canale, incl. 1 puntale Combitips® advanced da 2,5 mL (verde) e Portapipette 2, 1 µL – 10 mL, ACT                                                                                             | <a href="#">4982000012</a> |
| <b>Multipette® M4 Starter Kit</b> , 1-canale, incl. confezione di Combitips® advanced Box 2.0, Combitips® advanced assortiti (1 puntale per ogni misura) e Portapipette 2, 1 µL – 10 mL                                 | <a href="#">4982000314</a> |
| <b>Portapipette 2</b> , per un dispensatore multiplo Multipette® M4, per portapipette girevole 2, caricabatterie girevole 2, portapipette 2 o supporto a parete, compreso un nastro adesivo, senza funzione di ricarica | <a href="#">3116000147</a> |
| <b>Batteria CR2032</b> , Multipette® M4, 1 pezzo                                                                                                                                                                        | <a href="#">4980215003</a> |



# Multipette® E3/Multipette® E3x



## Precisi, sicuri, versatili e semplicemente ideali durante una lunga giornata di pipettaggio!

Questi dispenser elettronici si distinguono per la pratica maneggevolezza durante la dispensazione, abbinata a un'ampia gamma di funzioni! Il dispenser Multipette E3x offre ulteriori applicazioni high-end, come ad esempio la titolazione e l'aspirazione di supernatanti o diluizioni sequenziali. In combinazione con i puntali per pipette Combitips® advanced, è uno strumento di laboratorio essenziale per un'ampia gamma di applicazioni relative alla manipolazione dei liquidi.

### Caratteristiche del prodotto

- > Dispenser elettronico a spostamento positivo con diverse funzioni, ad es. per serie di diluizione, titolazione, dispensazione automatizzata in micropiastre e serie di recipienti
- > Riconoscimento automatico del puntale della pipetta Combitips® advanced: elimina la necessità di compiere calcoli laboriosi e il rischio di dispensare volumi non corretti
- > Principio dello spostamento positivo: dispensazione precisa, accurata e senza contaminazioni di soluzioni viscosi (ad es. glicerolo), liquidi a elevata pressione di vapore (ad es. etanolo) o campioni tossici, radioattivi o altri campioni pericolosi

### Applicazioni

- > Dispensazione (**Dis**) o dispensazione automatica (**Ads**) per la dispensazione ripetitiva (automatizzata) di volumi prestabiliti in lunghe serie, come il riempimento di provette o piastre, l'aliquotazione dei reagenti e l'utilizzo di kit.
- > Pipettaggio (**Pip**) per il riempimento di liquidi
- > Dispensazione sequenziale (**Seq**) per creare serie di diluizioni<sup>1)</sup>
- > Aspirazione (**Asp**) per la raccolta di supernatanti da recipienti diversi<sup>1)</sup>
- > Aspirazione e dispensazione (**A/D**) per la raccolta e la determinazione del volume con successiva dispensazione<sup>1)</sup>
- > Titolazione (**Ttr**) per la dispensazione controllata a gocce e la determinazione della concentrazione<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Solo Multipette® E3x

Mantenete aggiornate la vostra E3/E3x con il tool per l'aggiornamento software per pipette  
[www.eppendorf.link/software-downloads](http://www.eppendorf.link/software-downloads)



Specifiche tecniche di Combitips® advanced/Multipette® E3



[www.eppendorf.link/MultipetteE3-data](http://www.eppendorf.link/MultipetteE3-data)

### Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                          | Cod. ord.                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Multipette® E3</b> , 1-canale, con cavo di ricarica e confezione di Combitips® advanced assortiti (1 puntale per ogni misura), 1 µL – 50 mL, ACT                                                                                                                  | <a href="#">4987000010</a> |
| <b>MultipetteSet® E3 con stand di ricarica</b> , 1-canale, con cavo di ricarica, stand di ricarica 2 e confezione di Combitips® advanced assortiti (1 puntale per ogni misura), 1 µL – 50 mL, ACT                                                                    | <a href="#">4987000371</a> |
| <b>Multipette® E3x</b> , 1-canale, con cavo di ricarica e confezione di Combitips® advanced assortiti (1 puntale per ogni misura), 1 µL – 50 mL, ACT                                                                                                                 | <a href="#">4987000029</a> |
| <b>Set Multipette® E3x con stand di ricarica</b> , 1-canale, con cavo di ricarica, stand di ricarica 2 e confezione di Combitips® advanced assortiti (1 puntale per ogni misura), 1 µL – 50 mL, ACT                                                                  | <a href="#">4987000380</a> |
| <b>Portapipette 2</b> , per un dispensatore multiplo elettronico Multipette® E3/E3x o Multipette® stream/Xstream, per portapipette girevole 2, caricabatterie girevole 2, portapipette 2 o supporto a parete, compreso un nastro adesivo, senza funzione di ricarica | <a href="#">3116000139</a> |
| <b>Batteria ricaricabile agli ioni di litio</b> , per Multipette® E3/E3x e Multipette (X)stream                                                                                                                                                                      | <a href="#">4986602009</a> |
| <b>Alimentatore con adattatori per spina</b> , per pipette, dispensatori multipli, ausili di pipettaggio e stand di ricarica Eppendorf, 100 – 240 VAC/5 VDC                                                                                                          | <a href="#">4986603005</a> |



Your local distributor: [www.eppendorf.link/contact](http://www.eppendorf.link/contact)

Eppendorf s.r.l. · Via Bracco 6 · 20159 Milano · Italy · [eppendorf@eppendorf.it](mailto:eppendorf@eppendorf.it) · [www.eppendorf.com](http://www.eppendorf.com) · [www.eppendorf.link/eshop](http://www.eppendorf.link/eshop)





Ottimizzate i workflow che prevedono l'uso di piastre o lunghe serie di recipienti di altro tipo con i puntali per dispenser Combitips advanced ed eseguite con precisione e accuratezza il pipettaggio di liquidi viscosi e volatili. Questi puntali per pipetta a spostamento positivo sono gli articoli di consumo ideali per tutte le pipette per dispensatore multiplo Multipette® di Eppendorf e offrono numerosi vantaggi rispetto ai loro predecessori Combitips plus. Disponibili in nove varianti di volume (0,1 mL – 50 mL), Combitips advanced offrono una gamma completa di volumi di dispensazione, con incrementi a partire da 100 nanolitri, a seconda del modello Multipette utilizzato.

- > I puntali Combitips® advanced sono gli articoli di consumo ideali per tutte le pipette per dispensatore multiplo Multipette® di Eppendorf
- > Le 9 misure di volume (0,1 mL – - 50 mL) offrono una gamma completa di volumi di dispensazione, con incrementi a partire da 100 nanolitri, a seconda del Combitips® advanced utilizzato
- > I Combitips® advanced sono offerti in quattro livelli di purezza diversi per supportare una gamma di applicazioni

- > Puntali per dispenser a spostamento positivo (puntali a siringa) da utilizzare con i dispenser manuali Multipette®
- > Dispensazione ad alta precisione indipendentemente dalle proprietà fisiche del liquido (come ad es. viscosità, volatilità, densità o temperatura)
- > Impedisce la contaminazione da aerosol con il pistone a tenuta ermetica, che garantisce una dispensazione sicura
- > Assicura protezione dalle sostanze radioattive e tossiche
- > Dispensazione veloce di serie lunghe con la ripetizione precisa di dosaggi identici (con dispensatori manuali Multipette®)

Gli ultimi arrivati nella famiglia dei puntali dispenser Combitips® advanced, i puntali ViscoTip a spostamento positivo del tipo a siringa, sono appositamente progettati e ottimizzati per la manipolazione di liquidi ad alta viscosità fino a 14.000 mPa\*s come il glicerolo al 99,5 %, Tween®, oli, creme, shampoo, smalto per unghie e persino miele. Pertanto, se avete bisogno di dispensare liquidi a elevata viscosità e volete farlo con estrema semplicità, scegliete ViscoTip.

- > Sviluppato specialmente per liquidi con una viscosità dinamica da 200 mPa\*s a 14.000 mPa\*s
- > Per volumi di dispensazione da 100 µL a 10 mL in incrementi di 10 µL
- > Rendete le cose semplici per il vostro strumento: il nuovo design del puntale comporta un impiego considerevolmente inferiore di forza, velocizzando così il lavoro e riducendo il consumo di energia

- > Puntali per dispenser a spostamento positivo (puntali a siringa) da utilizzare con i dispenser manuali Multipette®
- > Per liquidi altamente viscosi come glicerolo al 99,5 %, Tween®, oli, creme, shampoo o miele
- > Dispensazione veloce di serie lunghe con la ripetizione precisa di dosaggi identici



## Informazioni per l'ordine

| Combitips® advanced                                                                                                                                                              | Codifica colore                        | Eppendorf Quality<br>100 pezzi<br>(4 sacchetto<br>× 25 pezzi) | PCR clean<br>100 pezzi<br>(4 sacchetti richiudibili<br>× 25 pezzi) | Biopur®<br>100 pezzi,<br>confezionati<br>singolarmente in<br>blister | Forensic DNA<br>Grade<br>100 pezzi,<br>confezionati<br>singolarmente in<br>blister |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 0.1 mL                                                                                                                                                                           | <input type="checkbox"/> bianco        | <a href="#">0030089405</a>                                    | <a href="#">0030089766</a>                                         | <a href="#">0030089618</a>                                           |                                                                                    |
| 0.2 mL                                                                                                                                                                           | <input type="checkbox"/> azzurro       | <a href="#">0030089413</a>                                    | <a href="#">0030089774</a>                                         | <a href="#">0030089626</a>                                           |                                                                                    |
| 0.5 mL                                                                                                                                                                           | <input type="checkbox"/> viola         | <a href="#">0030089421</a>                                    | <a href="#">0030089782</a>                                         | <a href="#">0030089634</a>                                           |                                                                                    |
| 1.0 mL                                                                                                                                                                           | <input type="checkbox"/> giallo        | <a href="#">0030089430</a>                                    | <a href="#">0030089790</a>                                         | <a href="#">0030089642</a>                                           | <a href="#">0030089855</a>                                                         |
| 2.5 mL                                                                                                                                                                           | <input type="checkbox"/> verde         | <a href="#">0030089448</a>                                    | <a href="#">0030089804</a>                                         | <a href="#">0030089650</a>                                           | <a href="#">0030089863</a>                                                         |
| 5.0 mL                                                                                                                                                                           | <input type="checkbox"/> blu           | <a href="#">0030089456</a>                                    | <a href="#">0030089812</a>                                         | <a href="#">0030089669</a>                                           | <a href="#">0030089871</a>                                                         |
| 10 mL                                                                                                                                                                            | <input type="checkbox"/> arancione     | <a href="#">0030089464</a>                                    | <a href="#">0030089820</a>                                         | <a href="#">0030089677</a>                                           |                                                                                    |
| 25 mL <sup>1)</sup>                                                                                                                                                              | <input type="checkbox"/> rosso         | <a href="#">0030089472</a>                                    | <a href="#">0030089839</a>                                         | <a href="#">0030089685</a>                                           |                                                                                    |
| 50 mL <sup>1)</sup>                                                                                                                                                              | <input type="checkbox"/> grigio chiaro | <a href="#">0030089480</a>                                    | <a href="#">0030089847</a>                                         | <a href="#">0030089693</a>                                           |                                                                                    |
| <b>ViscoTip®</b>                                                                                                                                                                 |                                        |                                                               |                                                                    |                                                                      |                                                                                    |
| 10 mL                                                                                                                                                                            | <input type="checkbox"/> arancione     | <a href="#">0030089502</a>                                    |                                                                    |                                                                      |                                                                                    |
| <b>Accessori</b>                                                                                                                                                                 |                                        |                                                               |                                                                    |                                                                      |                                                                                    |
| <b>Adattatori advanced</b>                                                                                                                                                       |                                        |                                                               |                                                                    |                                                                      |                                                                                    |
| 25 mL, autoclavabile, 1 pezzo                                                                                                                                                    | <input type="checkbox"/> rosso         | <a href="#">0030089715</a>                                    |                                                                    |                                                                      |                                                                                    |
| 25 mL, autoclavabile, 7 pezzi,<br>confezionati singolarmente in blister                                                                                                          | <input type="checkbox"/> rosso         |                                                               |                                                                    | <a href="#">0030089731</a>                                           |                                                                                    |
| 50 mL, autoclavabile, 1 pezzo                                                                                                                                                    | <input type="checkbox"/> grigio chiaro | <a href="#">0030089723</a>                                    |                                                                    |                                                                      |                                                                                    |
| 50 mL, autoclavabile, 7 pezzi,<br>confezionati singolarmente in blister                                                                                                          | <input type="checkbox"/> grigio chiaro |                                                               |                                                                    | <a href="#">0030089740</a>                                           |                                                                                    |
| <b>Combitips® advanced Box 2.0</b> , Scatola<br>vuota per 8 Combitips® advanced<br>(0,1 – 10 mL), Eppendorf Quality, 1 pezzo                                                     |                                        | <a href="#">0030089952</a>                                    |                                                                    |                                                                      |                                                                                    |
| <b>Confezione di Combitips advanced®</b><br>assortiti, contiene un campione Combitips®<br>advanced per ogni misura e un adattatore<br>advanced per 25 e 50 mL, Eppendorf Quality |                                        | <a href="#">0030089936</a>                                    |                                                                    |                                                                      |                                                                                    |

<sup>1)</sup> 4 scatole da 25 pezzi ciascuna. Ciascuna scatola contiene un adattatore.





# Easypet® 3



## Sperimentate un controllo totale con l'Easypet 3

Volete semplificare le attività di manipolazione manuale dei liquidi per la coltura cellulare e altre applicazioni? L'ausilio di pipettaggio elettronico Easypet 3 di Eppendorf offre precisione e controllo completo della velocità, il che lo rende l'ideale per la dispensazione seriale e la risospensione di pellet di batteri o cellule. Easypet 3 può essere utilizzata con tutti i tipi di pipette sierologiche e volumetriche da volumi di 0,11 – 100 mL.

## Caratteristiche del prodotto

- > Ausilio di pipettaggio elettronico progettato per l'uso con le pipette sierologiche e volumetriche
- > Regolazione della velocità pratica e intuitiva, effettuabile semplicemente con la punta delle dita
- > Un design ben bilanciato, ergonomico e dal peso ridotto per un pipettaggio senza alcuno sforzo

## Applicazioni

- > Manipolazione di liquidi con pipette sierologiche e volumetriche da 0,1 – 100 mL
- > Dispensazione in serie di aliquote di volumi differenti
- > Risospensione di pellet di batteri e cellule
- > Aspirazione di monostrato cellulare, ad es., da gradiente Ficoll®

| Specifiche tecniche       |                                              |
|---------------------------|----------------------------------------------|
| Modello                   | Easypet® 3                                   |
| Tipo di pipettaggio       | Sistema a cuscino d'aria                     |
| Tipo di canale            | 1-canale                                     |
| Tipo di batteria          | Ricaricabile ai polimeri di litio            |
| Peso                      | 160 g                                        |
| Batteria ricaricabile     |                                              |
| Capacità                  | 1.100 mAh/3,7 V                              |
| Durata della ricarica     | ~3 h                                         |
| Numero di dispensazioni   | ~2.000 (con una pipetta da 25 mL)            |
| Modalità di funzionamento | Elettronica                                  |
| Alimentazione             |                                              |
| Input                     | 100 V – 240 V AC ±10 %, 50 Hz – 60 Hz, 0,5 A |
| Output                    | 5 V DC, 1 A                                  |

## Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                                                                                                                     | Cod. ord.                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Easypet® 3, 1-canale, incluso alimentatore, supporto a parete, sostegno per l'appoggio su ripiani, 2 filtri a membrana da 0,45 µm, 0,1 – 100 mL | <a href="#">4430000018</a> |
| Filtro a membrana, per Easypet® 3, 0, µm, sterile, 5 pz.                                                                                        | <a href="#">4430606005</a> |
| Filtro a membrana, per Easypet® 3, 0,45 µm, sterile, 5 pz.                                                                                      | <a href="#">4421601009</a> |
| Batteria ricaricabile ai polimeri di litio, per Easypet® 3                                                                                      | <a href="#">4430605009</a> |



# Eppendorf Serological Pipets



## Progettate per lavorare in perfetta armonia con Easypet® 3 o Pipet Helper®

Eppendorf Serological Pipets sono pipette sierologiche monouso realizzate in plastica ultra-trasparente. Sono concepite per l'aspirazione e la dispensazione di liquidi utilizzando controller meccanici o elettronici, come Pipet Helper o Easypet 3.

## Caratteristiche del prodotto

- > Graduazione chiara e precisa per una semplice determinazione del volume
- > Codifica colori per una facile identificazione delle misure delle pipette
- > Polistirene vergine ultratrasparente conforme ai requisiti USP VI

## Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                                                                                                                   | Codifica colore | Volume | Cod. ord.                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|----------------------------|
| <b>Eppendorf Serological Pipets</b>                                                                                                           |                 |        |                            |
| sterile, esente da pirogeni rilevabili, RNase e DNase, DNA. Non citotossico, 800 pezzi (4 x 200 pezzi), confezionati singolarmente in blister | giallo          | 1 mL   | <a href="#">0030127692</a> |
| sterile, esente da pirogeni rilevabili, RNase e DNase, DNA. Non citotossico, 600 pezzi (4 x 150 pezzi), confezionati singolarmente in blister | verde           | 2 mL   | <a href="#">0030127706</a> |
| sterile, esente da pirogeni rilevabili, RNase e DNase, DNA. Non citotossico, 400 pezzi (4 x 100 pezzi), confezionati singolarmente in blister | blu             | 5 mL   | <a href="#">0030127714</a> |
| sterile, esente da pirogeni rilevabili, RNase e DNase, DNA. Non citotossico, 400 pezzi (4 x 100 pezzi), confezionati singolarmente in blister | arancione       | 10 mL  | <a href="#">0030127722</a> |
| sterile, esente da pirogeni rilevabili, RNase e DNase, DNA. Non citotossico, 200 pezzi (4 x 50 pezzi), confezionati singolarmente in blister  | rosso           | 25 mL  | <a href="#">0030127730</a> |
| sterile, esente da pirogeni rilevabili, RNase e DNase, DNA. Non citotossico, 160 pezzi (4 x 40 pezzi), confezionati singolarmente in blister  | viola           | 50 mL  | <a href="#">0030127749</a> |



# Pipet Helper®



**L'ausilio di pipettaggio meccanico che permette agli utenti inesperti di lavorare come esperti!**

Con l'ausilio di pipettaggio meccanico Pipet Helper di Eppendorf le operazioni di manipolazione dei liquidi risultano più facili che mai. Semplificate applicazioni di laboratorio quali preparazione dei dosaggi, trasferimento dei campioni per analisi petrolchimiche e preparazione di soluzioni tampone per cromatografia e liquidi per fermentazione. Pipet Helper è perfetto anche per gli utenti alle prime armi, in quanto assicura la massima precisione nelle attività di aspirazione e dispensazione manuale dei liquidi.

**Caratteristiche del prodotto**

- > Ausilio di pipettaggio meccanico dal peso leggero con ridotta forza necessaria per il funzionamento
- > Facilità di manutenzione e pulizia grazie a un facile smontaggio, alla presenza di un numero esiguo di parti e alla completa autoclavabilità
- > Il perfetto equilibrio dei pesi e il materiale piacevole garantiscono un lavoro estremamente confortevole

| Informazioni per l'ordine                                            |                            |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Descrizione                                                          | Cod. ord.                  |
| Pipet Helper®, 1-canale, 0,1 – 100 mL                                | <a href="#">4423000010</a> |
| Filtro a membrana, per il Pipet Helper®, 3 µm, non sterile, 10 pezzi | <a href="#">4423601014</a> |





# Eppendorf Top Buret



## Continuous and pulse-free manual titration

L'innovativa Eppendorf Top Buret definisce un nuovo standard per la titolazione manuale dei liquidi. La tecnica di dispensazione senza impulsi consente di erogare volumi esatti in modo continuo, rendendo la titolazione semplice, sicura e precisa. E, grazie al display intuitivo e alle semplici funzioni di controllo, questo dispensatore digitale per fiaschi, estremamente robusto, è davvero facile da usare.

## Caratteristiche del prodotto

- > Buretta per bottiglia con tecnica di dispensazione continua, senza pulsazioni di flusso per titolazione manuale
- > Display digitale da 0,01 mL a 999,9 mL, velocità di dosaggio: modello M: 2.5 mL per rotazione, modello H: 5 mL per rotazione
- > Valvola di ricircolo con leva

## Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Cod. ord.                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Eppendorf Top Buret M</b> , buretta manuale per fiaschi con valvola di emissione, tubo telescopico di aspirazione e tubo di scarico variabile, 2,5 mL per rotazione, Display digitale con un range da 0,01 a 999,9 mL, per le filettature dei fiaschi da 45 mm, incl. 3 adattatori in PP per filettature da 40/38/32 mm, 2 micro batterie da 1,5 V, certificato di conformità | <a href="#">4965000017</a> |
| <b>Eppendorf Top Buret H</b> , buretta manuale per fiaschi con valvola di emissione, tubo telescopico di aspirazione e tubo di scarico variabile, 5 mL per rotazione, Display digitale con un range da 0,01 a 999,9 mL, per le filettature dei fiaschi da 45 mm, incl. 3 adattatori in PP per filettature da 40/38/32 mm, 2 micro batterie da 1,5 V, certificato di conformità   | <a href="#">4965000025</a> |

## Accessori

| Descrizione                                                                                                     | Cod. ord.                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Contenitore per essiccante</b> , per Eppendorf Top Buret, senza sostanza essiccante                          | <a href="#">4960851000</a> |
| <b>Tubo telescopico di aspirazione</b> , per Eppendorf Top Buret, per 2,5 mL, 5 mL, 10 mL, 25 mL, 50 mL, 100 mL | <a href="#">4960805009</a> |
| <b>Batterie (2 pz.)</b> , per Eppendorf Top Buret, LR03/AAA, 1,5 V                                              | <a href="#">4965625009</a> |
| <b>Adattatore per filetto fiasco</b> , PP, da GL 32 e GL 25                                                     | <a href="#">4960800040</a> |
| <b>Adattatore per filetto fiasco</b> , PP, da GL 32 e GL 27                                                     | <a href="#">4960800139</a> |
| <b>Adattatore per filetto fiasco</b> , PP, da GL 32 e GL/S 28                                                   | <a href="#">4960800058</a> |
| <b>Adattatore per filetto fiasco</b> , PP, da GL 45 e GL 32                                                     | <a href="#">4960800120</a> |
| <b>Adattatore per filetto fiasco</b> , PP, da GL 45 e GL 38                                                     | <a href="#">4960800155</a> |
| <b>Adattatore per filetto fiasco</b> , PP, da GL 45 e S 40                                                      | <a href="#">4960800147</a> |
| <b>Adattatore per filetto fiasco</b> , PP, da GL 32 e NS 19/26                                                  | <a href="#">4960800082</a> |
| <b>Adattatore per filetto fiasco</b> , PP, da GL 32 e NS 24/29                                                  | <a href="#">4960800090</a> |
| <b>Adattatore per filetto fiasco</b> , PP, da GL 32 e NS 29/32                                                  | <a href="#">4960800104</a> |

Per saperne di più, consultare l'apposito white paper.



[www.eppendorf.link/WP-Buret](http://www.eppendorf.link/WP-Buret)

Guardate come utilizzare correttamente la Top Buret



[www.eppendorf.link/buret](http://www.eppendorf.link/buret)



Your local distributor: [www.eppendorf.link/contact](http://www.eppendorf.link/contact)

Eppendorf s.r.l. · Via Bracco 6 · 20159 Milano · Italy · [eppendorf@eppendorf.it](mailto:eppendorf@eppendorf.it) · [www.eppendorf.com](http://www.eppendorf.com) · [www.eppendorf.link/eshop](http://www.eppendorf.link/eshop)



## Varispenser® 2/Varispenser® 2x



### Dispensazione semplice e sicura di liquidi da flaconi senza compromessi

Avete bisogno di un dispenser per flaconi per soluzioni aggressive come acidi, soluzioni o basi? I dispenser per flaconi di Eppendorf Varispenser 2 e Varispenser 2x consentono di erogare in modo sicuro i liquidi da un'ampia gamma di flaconi senza sprechi di reagenti e sono ideali per dispensare comodamente le aliquote da flaconi di alimentazione grandi. Resistenti alle sostanze chimiche e autoclavabili, presentano una guarnizione di tenuta ottimale in grado di fornire una buona protezione dalle soluzioni caustiche.

### Caratteristiche del prodotto

- > Dispenser per flaconi con filetto standard da GL 45 per la maggior parte dei filetti comuni per flaconi in tutte le misure
- > Le sfere di sicurezza nella valvola di emissione evitano perdite qualora la cannula di espulsione non sia montata
- > Il cappuccio per la valvola di sfiato può essere svitato per un semplice montaggio del tubo essiccatore

### Applicazioni

- > Dispensazione di liquidi in un solo colpo direttamente dalle bottiglie di alimentazione o da altri grandi recipienti da laboratorio
- > Consigliati per un'ampia gamma di liquidi acquosi, sode caustiche, acidi, basi o solventi (consultare il manuale d'uso per il relativo elenco).
- > Adatti per liquidi fino a 2,2 g/cm<sup>3</sup> (densità), 500 mbar (pressione di vapore), 500 mm<sup>2</sup>/s (viscosità cinematica)

Scoprite di più nel  
nostro White Paper



[www.eppendorf.link/WP-Varispenser](http://www.eppendorf.link/WP-Varispenser)

2 specifiche  
tecniche  
Varispenser® 2/  
Varispenser®



[www.eppendorf.link/  
Varispenser-data](http://www.eppendorf.link/Varispenser-data)



## Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                                                                                                                   | Cod. ord.                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Varispenser® 2</b> , 1-canale, Dispenser per flaconi con tubo di aspirazione telescopico (lunghezza: 125 – 240 mm)                         |                            |
| 0,2 – 2 mL, incl. adattatori GL 25, GL 28/S 28, GL 32, GL 38, S 40                                                                            | <a href="#">4966000010</a> |
| 0,5 – 5 mL, incl. adattatori GL 25, GL 28/S 28, GL 32, GL 38, S 40                                                                            | <a href="#">4966000029</a> |
| 1 – 10 mL, incl. adattatori GL 25, GL 28/S 28, GL 32, GL 38, S 40                                                                             | <a href="#">4966000037</a> |
| <b>Varispenser® 2</b> , 1-canale, Dispenser per flaconi con tubo di aspirazione telescopico (lunghezza: 170 – 330 mm)                         |                            |
| 2,5 – 25 mL, incl. adattatori GL 32, GL 38, S 40                                                                                              | <a href="#">4966000045</a> |
| 5 – 50 mL, incl. adattatori GL 32, GL 38, S 40                                                                                                | <a href="#">4966000053</a> |
| 10 – 100 mL, incl. adattatori GL 32, GL 38, S 40                                                                                              | <a href="#">4966000061</a> |
| <b>Varispenser® 2x</b> , 1-canale, Dispenser per flaconi con valvola di ricircolo e tubo di aspirazione telescopico (lunghezza: 125 – 240 mm) |                            |
| 0,2 – 2 mL, incl. adattatori GL 25, GL 28/S 28, GL 32, GL 38, S 40                                                                            | <a href="#">4967000014</a> |
| 0,5 – 5 mL, incl. adattatori GL 25, GL 28/S 28, GL 32, GL 38, S 40                                                                            | <a href="#">4967000022</a> |
| 1 – 10 mL, incl. adattatori GL 25, GL 28/S 28, GL 32, GL 38, S 40                                                                             | <a href="#">4967000030</a> |
| <b>Varispenser® 2x</b> , 1-canale, Dispenser per flaconi con valvola di ricircolo e tubo di aspirazione telescopico (lunghezza: 170 – 330 mm) |                            |
| 2,5 – 25 mL, incl. adattatori GL 32, GL 38, S 40                                                                                              | <a href="#">4967000049</a> |
| 5 – 50 mL, incl. adattatori GL 32, GL 38, S 40                                                                                                | <a href="#">4967000057</a> |
| 10 – 100 mL, incl. adattatori GL 32, GL 38, S 40                                                                                              | <a href="#">4967000065</a> |

## Accessori

| Descrizione                                                                                                                               | Cod. ord.                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Tubo essiccatore</b> , per Varispenser® 2/2x, senza riempimento, rondella di tenuta inclusa (PTFE)                                     | <a href="#">4966509002</a> |
| <b>Vite di sfianto</b> , per microfiltri con connettore Luer, PP, con rondella di tenuta PTFE                                             | <a href="#">4966511007</a> |
| <b>Vite di sfianto</b> , per Varispenser® 2/2x, PP                                                                                        | <a href="#">4966601006</a> |
| <b>Cannula di espulsione flessibile con valvola di dispensazione di ritorno</b> , per Varispenser® 2/2x, a spirale, per 2 mL, 5 mL, 10 mL | <a href="#">4966501001</a> |
| <b>Cannula di espulsione</b> , per Varispenser® 2/2x, a spirale, per 25 mL, 50 mL, 100 mL                                                 | <a href="#">4966502008</a> |
| <b>Tubo di aspirazione telescopico in FEP</b> , per Varispenser® 2/2x, 70 mm – 140 mm, per 2 mL, 5 mL, 10 mL                              | <a href="#">4966503004</a> |
| <b>Tubo di aspirazione telescopico in FEP</b> , per Varispenser® 2/2x, 125 mm – 240 mm, per 2 mL, 5 mL, 10 mL                             | <a href="#">4966504000</a> |
| <b>Tubo di aspirazione telescopico in FEP</b> , per Varispenser® 2/2x, 195 mm – 350 mm, per 2 mL, 5 mL, 10 mL                             | <a href="#">4966505007</a> |
| <b>Tubo di aspirazione telescopico in FEP</b> , per Varispenser® 2/2x, 250 mm – 480 mm, per 2 mL, 5 mL, 10 mL                             | <a href="#">4966506003</a> |
| <b>Tubo di aspirazione telescopico in FEP</b> , per Varispenser® 2/2x, 250 mm – 480 mm, per 25 mL, 50 mL, 100 mL                          | <a href="#">4966508006</a> |
| <b>Tubo di aspirazione telescopico in FEP</b> , per Varispenser® 2/2x, 170 mm – 330 mm, per 25 mL, 50 mL, 100 mL                          | <a href="#">4966507000</a> |
| <b>Adattatore per filetto flacone</b> , PP, da GL 32 e GL 25                                                                              | <a href="#">4960800040</a> |
| <b>Adattatore per filetto flacone</b> , PP, da GL 32 e GL 27                                                                              | <a href="#">4960800139</a> |
| <b>Adattatore per filetto flacone</b> , PP, da GL 32 e GL/S 28                                                                            | <a href="#">4960800058</a> |
| <b>Adattatore per filetto flacone</b> , PP, da GL 45 e GL 32                                                                              | <a href="#">4960800120</a> |
| <b>Adattatore per filetto flacone</b> , PP, da GL 45 e GL 38                                                                              | <a href="#">4960800155</a> |
| <b>Adattatore per filetto flacone</b> , PP, da GL 45 e S 40                                                                               | <a href="#">4960800147</a> |
| <b>Adattatore per filetto flacone</b> , ETFE, da GL 32 e GL 25                                                                            | <a href="#">4966614000</a> |
| <b>Adattatore per filetto flacone</b> , ETFE, da GL 32 e GL/S 28                                                                          | <a href="#">4960835005</a> |
| <b>Adattatore per filetto flacone</b> , ETFE, da GL 45 e GL 32                                                                            | <a href="#">4966615007</a> |
| <b>Adattatore per filetto flacone</b> , ETFE, da GL 45 e GL 38                                                                            | <a href="#">4960839000</a> |
| <b>Adattatore per filetto flacone</b> , PTFE, da GL 45 e S 40                                                                             | <a href="#">4960834009</a> |
| <b>Adattatore per filetto</b> , per recipiente da 5 L, ETFE, per filetto da 45 mm a 17/8"                                                 | <a href="#">4960832006</a> |



# Pipettaggio automatizzato



Non vogliamo che lavoriate come un robot: lasciate che siano i nostri apparecchi epMotion a fare il vostro lavoro. L'automazione vi dà la libertà di concentrarvi su quei compiti che richiedono non solo le vostre mani, ma anzitutto il vostro cervello.

La linea epMotion® di sistemi di manipolazione automatica dei liquidi di Eppendorf offre soluzioni di pipettaggio per flussi di lavoro a carico basso, medio ed elevato in grado di accrescere significativamente l'affidabilità delle vostre operazioni di manipolazione dei liquidi.

Eppendorf mette a vostra disposizione anche un'ampia gamma di consumabili e accessori per aumentare la versatilità e la scalabilità delle vostre stazioni di lavoro epMotion, garantendo la conformità dei nostri sistemi di manipolazione automatica dei liquidi ai specifici requisiti del vostro laboratorio.

Perché  
automatizzare  
le attività di  
laboratorio?



[www.eppendorf.link/  
choose-a-robot](http://www.eppendorf.link/choose-a-robot)

## Stazioni di lavoro per pipettaggio automatizzato

La serie epMotion di stazioni di lavoro per la manipolazione dei liquidi vi consente di automatizzare con facilità i protocolli con kit di reagenti e i protocolli standardizzati – operazioni a volte tediose, lunghe o soggette ad errore se realizzate manualmente. In più, l'automazione del vostro flusso di lavoro può ridurre al minimo l'esposizione ad agenti potenzialmente infettivi/pericolosi, permettervi di risparmiare tempo per altre attività, aumentare la riproducibilità, standardizzare i vostri processi e accrescere il rendimento.

I metodi di biologia molecolare e i workflow genomici sono di fondamentale interesse a livello applicativo. Sono disponibili potenti soluzioni automatizzate, facili da utilizzare, per PCR e qPCR, purificazione di acidi nucleici e preparazione di librerie Next Generation Sequencing (NGS).

Automatizzate il  
vostro workflow!



[www.eppendorf.link/  
epmotionmethods/](http://www.eppendorf.link/epmotionmethods/)

Consultate tutte le informazioni sulla gamma Eppendorf per l'automatizzazione  
Visitate il negozio online per una panoramica dei prodotti  
[www.eppendorf.link/automation-portfolio](http://www.eppendorf.link/automation-portfolio)



### Consumabili e accessori per il pipettaggio automatizzato

Garantite la massima efficienza possibile dei vostri flussi di lavoro con la nostra gamma epT.I.P.S.® Motion di prodotti per il pipettaggio, progettati per l'uso con le stazioni di lavoro epMotion. Tutti i nostri consumabili per la manipolazione dei liquidi sono disponibili in una vasta gamma di gradi di purezza e sono prodotti nel rigoroso rispetto dei requisiti di conformità alle norme ISO.

Ottimizzate i workflow di manipolazione dei liquidi con gli accessori progettati per l'uso con le stazioni di lavoro epMotion. Questi accessori ampliano le funzioni dei nostri robot per la manipolazione dei liquidi e consentono di espandere l'automatizzazione dei protocolli per un trattamento coerente dei campioni.



# La nostra gamma – La vostra scelta



| Modello                                   | epMotion® 96 Flex                              | epMotion® 5070                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pagina/e                                  | 8                                              | 9                                                                                                                                                    |
| Dimensioni (L x P x A)                    | 34,5 x 41,5 x 62 cm /<br>13,6 x 16,2 x 24,4 in | 65 x 48 x 63 cm /<br>26 x 19 x 25 in                                                                                                                 |
| Peso senza accessori                      | 19,0 kg / 42,0 lb                              | 45 kg / 99,2 lb                                                                                                                                      |
| Consumo di energia max.                   | 175 W                                          | 200 W                                                                                                                                                |
| Alimentazione elettrica                   | 100 – 240 V, 50 – 60 Hz                        | 100 – 240 V, 50 – 60 Hz                                                                                                                              |
| Rivelatore di infrarossi ottico confocale |                                                | Riconoscimento senza contatto del livello di riempimento, degli strumenti utilizzati, dei materiali da laboratorio, dei tipi e del numero di puntali |
| Posizioni SLAS/ANSI                       | 2                                              | 4                                                                                                                                                    |
| Intervallo di volume                      | 0,5 µL – 1 mL                                  | 0,2 µL – 1 mL                                                                                                                                        |
| Opzione pinza                             | no                                             | no                                                                                                                                                   |
| Modulo termico                            |                                                |                                                                                                                                                      |
| Modulo termico disponibile?               | no                                             | no                                                                                                                                                   |
| Velocità di raffreddamento                | –                                              | –                                                                                                                                                    |
| Velocità di riscaldamento                 | –                                              | –                                                                                                                                                    |
| Opzione aggiornamento per ThermoMixer     | –                                              | no                                                                                                                                                   |
| Eppendorf ThermoMixer®                    |                                                |                                                                                                                                                      |
| Velocità                                  | –                                              | –                                                                                                                                                    |
| Intervallo di temperatura                 | –                                              | –                                                                                                                                                    |
| Opzione con separazione sotto vuoto       | –                                              | no                                                                                                                                                   |
| Sostituzione automatica degli strumenti   | –                                              | 2 strumenti                                                                                                                                          |
| Opzione UV/aria pulita                    | –                                              | no                                                                                                                                                   |





## Pipettaggio automatizzato

**epMotion® 5073i / epMotion® 5073t****10**68 × 62 × 81 cm /  
27 × 25 × 32 in86 kg / 190 lb /  
93 kg / 205 lb

400 W

100 – 240 V, 50 – 60 Hz

Riconoscimento senza contatto del livello di riempimento, degli strumenti  
utilizzati, dei materiali da laboratorio, dei tipi e del numero di puntali

6

0,2 µL – 1 mL

sì

max. 1/no

4 °C/min /–

9 °C/min /–

no/incluso

–/

300 – 2,000 rpm

–/

Da 15 °C al sotto la TA a 95 °C

no

3 strumenti e pinza

sì

**epMotion® 5075i / epMotion® 5075t / epMotion® 5075v / epMotion® 5075vt****11**108 × 62 × 81 cm /  
43 × 25 × 32 in /122 kg / 269 lb /  
124 kg / 273 lb /  
123 kg / 271 lb /  
128 kg / 282 lb

700 W

100 – 240 V, 50 – 60 Hz

Riconoscimento senza contatto del livello di riempimento, degli strumenti  
utilizzati, dei materiali da laboratorio, dei tipi e del numero di puntali

15 / 14.5 / 12 / 12

0,2 µL – 1 mL

sì / sì / incluso / incluso

max. 3/max. 2

4 °C/min

9 °C/min

sì / incluso / sì / incluso

–/

300 – 2,000 rpm /

–/

300 – 2,000 rpm

–/

Da 15 °C al sotto la TA a 95 °C /

–/

Da 15 °C al sotto la TA a 95 °C

sì / sì / incluso / incluso

4 strumenti e pinza

sì



## epMotion 5075t NGS Solution

epMotion 5075t NGS Solution comprende tutti gli strumenti di dispensazione, gli accessori e i consumabili richiesti per la preparazione della libreria NGS di fino a 96 campioni. Automatizza il processo, fornendo risultati riproducibili e precisi e aumentando la produttività del laboratorio. Grazie alla massima flessibilità dei kit, di cui è disponibile un'ampia gamma, è ideale per flussi di lavoro NGS complessi e a carico medio-alto ed elimina la necessità di laboriose operazioni di manipolazione manuale.

È possibile effettuare con facilità le attività di manipolazione dei liquidi grazie al PC desktop MultiCon. L'intuitiva interfaccia software consente l'implementazione rapida e flessibile del metodo e l'integrazione di Eppendorf ThermoMixer® permette la purificazione degli acidi nucleici a monte. Si risparmia così tempo prezioso per l'analisi dei dati e altre attività di laboratorio.



### Caratteristiche del prodotto

- > Comprende un Eppendorf ThermoMixer® integrato, un modulo termico e tutti gli strumenti, gli accessori e i consumabili richiesti per la preparazione della libreria NGS
- > 14,5 posizioni SLAS/ANSI sul piano di lavoro e sostituzione automatica di 4 strumenti e pinza
- > Range di volume da 0,2 a 1.000 µL (a seconda degli strumenti di dispensazione usati)

### Applicazioni

- > Purificazione del DNA e dell'RNA
- > Preparazione libreria NGS (numero medio-alto di campioni)
- > Estrazione in fase solida
- > Preparazione di PCR/qPCR
- > Trasferimento da provetta a piastra
- > Riformattazione delle piastre
- > Diluizioni in serie
- > Cherry picking e normalizzazione
- > Trasferimento di campioni e di reagenti
- > Miscelazione dei campioni e controllo della temperatura



Liberate il vostro  
potenziale!



[www.eppendorf.link/unleash-your-potential](http://www.eppendorf.link/unleash-your-potential)

Manipolazione  
di bead in NGS.



[www.eppendorf.link/stay-informed-beads](http://www.eppendorf.link/stay-informed-beads)

Le informazioni per l'ordine per questo prodotto sono riportate a pagina 11





# epMotion® 96 Flex



Ecco un nuovo compagno di squadra in laboratorio: epMotion® 96 Flex, un apparecchio smart per la manipolazione dei liquidi a 96 canali che ridefinisce l'efficienza e la precisione del pipettaggio. Progettato con caratteristiche intelligenti, questo sistema ottimizza il flusso di lavoro, si adatta alle varie esigenze e garantisce interazioni di facile utilizzo.

## Caratteristiche del prodotto

- > Progettata per il pipettaggio simultaneo a 96 canali per una comoda processazione delle piastre da 96 e 384 pozzetti.
- > Il design della testa di dosaggio intercambiabile copre un ampio range di volume e può contenere meno di 96 puntali per una maggiore flessibilità.
- > L'innovativa interfaccia utente alla base dell'apparecchio consente un uso ergonomico nellepMotion® 96 Flex cappe di sicurezza biologica

## Applicazioni

- > Riempimento, replicazione e riformattazione di piastre da 96 e 384 pozzetti
- > Addizione di reagenti e composti
- > Configurazione della (q)PCR in formato piastra
- > Estrazione di DNA/RNA
- > Fasi di purificazione (ad es. per NGS)
- > Dosaggi cellulari
- > Semina cellulare omogenea (ad es. per saggi cellulari)
- > Rivestimento e lavaggio piastre (ad es. per ELISA)



Flex Up Your Team!



[www.eppendorf.link/flex-up-your-team](http://www.eppendorf.link/flex-up-your-team)

## Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                                                                                                                                                                           | Cod. ord.                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Apparecchio di base epMotion® 96 Flex</b> , 96-canale, Pipetta elettronica semiautomatica, necessita di una testa di erogazione per il funzionamento, 100 – 240 V/50 – 60 Hz, 0,5 – 1.000 µL       | <a href="#">5069000519</a> |
| <b>Testa di dispensazione a 96 canali</b> 0,5 – 300 µL, 96-canale, per epMotion® 96 Flex con un alloggiamento a guscio rigido, necessità di un apparecchio di base per il funzionamento, 0,5 – 300 µL | <a href="#">5069000527</a> |
| <b>Testa di dispensazione a 96 canali</b> 5 – 1.000 µL, 96-canale, per epMotion® 96 Flex con un alloggiamento a guscio rigido, necessità di un apparecchio di base per il funzionamento, 5 – 1.000 µL | <a href="#">5069000535</a> |
| <b>TipHolder per epMotion® 96 Flex</b> , TipHolder aggiuntivo da utilizzare con epMotion® 96 Flex                                                                                                     | <a href="#">5069075004</a> |
| <b>O-ring nero</b> , for epMotion® 96 and 96xl, package contains 100 pcs of O-rings                                                                                                                   | <a href="#">5069867504</a> |



# epMotion® 5070



## Panoramica della serie epMotion 5070:

### epMotion® 5070

epMotion 5070 è la soluzione più compatta per un pipettaggio automatizzato preciso e riproducibile. Con quattro posizioni sul piano di lavoro e un ingombro ridotto, epMotion 5070 è la scelta ideale per le applicazioni di routine come, ad esempio, le diluizioni in serie, la distribuzione di reagenti, il trasferimento di campioni da provette a piastre e la normalizzazione dei campioni.

### epMotion® 5070 PCR Solution

epMotion 5070 PCR Solution è una soluzione automatizzata completa per la preparazione della PCR e qPCR, progettata per occupare il minimo spazio. È dotato di un sistema di manipolazione dei liquidi automatico e di un software con funzioni avanzate, nonché di tutti gli accessori necessari per ottimizzare i flussi di lavoro della vostra PCR.

## Caratteristiche del prodotto

- > Piano di lavoro a 4 posizioni
- > Range di volume da 0,2 a 1.000 µL  
(a seconda degli strumenti di dispensazione usati)
- > Sostituzione automatica di 2 strumenti

## Applicazioni

- > Preparazione di PCR/qPCR
- > Trasferimento da provetta a piastra
- > Riformattazione delle piastre
- > Diluizioni in serie
- > Cherry picking e normalizzazione
- > Trasferimento di campioni e di reagenti

epMotion 5070  
per PCR



[www.eppendorf.link/  
increase-flexibility](http://www.eppendorf.link/increase-flexibility)

## Informazioni per l'ordine

### Descrizione

**epMotion® 5070 MultiCon**, alloggiamento completo, sistema comprensivo di MultiCon, software epBlue, tastiera, mouse, portarifuti, 100 – 240 V/50 – 60 Hz, 0,2 µL – 1 mL, (a seconda degli strumenti di dispensazione)

**epMotion® 5070 MultiCon PCR Solution**, comprendente un PC MultiCon, uno strumento di dispensazione (TS 50), accessori specifici per la PCR, 100 – 240 V/50 – 60 Hz, 0,2 µL – 1 mL, (a seconda degli strumenti di dispensazione)

### Cod. ord.

[5070000282](#)

[5070000948](#)





# epMotion® 5073



## Panoramica della famiglia epMotion 5073:

### epMotion® 5073I

Perché sprecare tempo prezioso in impegnative procedure di manipolazione dei liquidi quando è possibile ottenere risultati rapidi, accurati e riproducibili con il sistema automatizzato epMotion 5073I di gestione dei liquidi? Ideale per attività con carico di lavoro medio di PCR e qPCR, normalizzazione DNA/RNA, cherry picking, serie di diluizione e riformattazione, epMotion 5073I facilita le attività di pipettaggio rendendole più efficienti.

### epMotion® 5073t

Il sistema di manipolazione automatica dei liquidi epMotion 5073t consente una preparazione della libreria NGS rapida ed efficiente di 1-24 campioni. È adatto anche per l'automazione di lunghe attività di manipolazione dei liquidi più complesse, ad es. l'estrazione di DNA/RNA. epMotion 5073t consente di risparmiare tempo e migliorare la riproducibilità dei risultati.

È anche disponibile come **epMotion® 5073t NGS Solution**, comprendente tutti gli accessori e i consumabili di alta qualità richiesti per un'affidabile preparazione di librerie NGS con carico di lavoro medio-basso.

## Caratteristiche del prodotto

- > Piano di lavoro a 6 posizioni
- > Range di volume da 0,2 a 1.000 µL  
(a seconda degli strumenti di dispensazione usati)
- > Sostituzione automatica di 3 strumenti

## Applicazioni

- > Purificazione del DNA e dell'RNA
- > Preparazione libreria NGS (basso numero di campioni)
- > Impostazione PCR/qPCR
- > Trasferimento da provetta a piastra
- > Riformattazione delle piastre
- > Diluizioni in serie
- > Cherry picking e normalizzazione
- > Trasferimento di campioni e di reagenti
- > Miscelazione dei campioni e controllo della temperatura

## Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Cod. ord.                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>epMotion® 5073I</b> , MultiCon PC, alloggiamento completo, software epBlue, tastiera, mouse, sistema per rifiuti solidi e liquidi, 100 – 240 V/50 – 60 Hz, 0,2 µL – 1 mL, (a seconda degli strumenti di dispensazione)                                                                                                                                 | <a href="#">5073000110</a> |
| <b>epMotion® 5073t</b> , MultiCon PC, alloggiamento completo, ThermoMixer, software epBlue, tastiera, mouse, sistema per rifiuti solidi e liquidi, 100 – 240 V/50 – 60 Hz, 0,2 µL – 1 mL, (a seconda degli strumenti di dispensazione)                                                                                                                    | <a href="#">5073000111</a> |
| <b>epMotion® 5073t NGS Solution</b> , PC MultiCon, alloggiamento completamente chiuso, ThermoMixer, 3 strumenti di dispensazione, pinza, accessori e consumabili specifici per NGS, software epBlue con Enhanced Feature Set 1, sistema per rifiuti solidi e liquidi, 100 – 240 V/50 – 60 Hz, 0,2 µL – 1 mL, (a seconda degli strumenti di dispensazione) | <a href="#">5073000112</a> |



# epMotion® 5075



## Caratteristiche del prodotto

- > Fino a 15 posizioni di piani di lavoro
- > Range di volume da 0,2 a 1.000 µL (a seconda degli strumenti di dispensazione usati)
- > Sostituzione automatica di 4 strumenti

## Applicazioni

- > Purificazione del DNA e dell'RNA
- > Preparazione libreria NGS (numero medio-alto di campioni)
- > Estrazione in fase solida
- > Preparazione di PCR/qPCR
- > Trasferimento da provetta a piastra
- > Riformattazione delle piastre
- > Diluizioni in serie
- > Cherry picking e normalizzazione
- > Trasferimento di campioni e di reagenti
- > Miscelazione dei campioni e controllo della temperatura

## Panoramica della famiglia epMotion 5075:

### epMotion® 5075I

È possibile evitare complesse attività di pipettaggio grazie alla preparazione rapida, accurata e flessibile della piastra PCR con il sistema di manipolazione automatizzata dei liquidi epMotion 5075I. epMotion 5075I offre 15 posizioni di piani di lavoro ed è ideale per attività con carico di lavoro elevato di preparazione di piastre, impostazione della PCR o qPCR, normalizzazione di DNA/ RNA, cherry picking, serie di diluizione, riformattazione e saggi immunologici. Consente di eliminare le noiose fasi di pipettaggio.

### epMotion® 5075t

Il sistema automatico epMotion 5075t di gestione dei liquidi consente di eseguire con una certa velocità ed efficienza la preparazione di librerie NGS ad alta resa con bead magnetiche. È ideale anche per automatizzare le attività di manipolazione dei liquidi più complesse e prolungate, come l'estrazione di DNA/RNA ed ELISA. epMotion 5075t consente di risparmiare tempo e migliorare la riproducibilità dei risultati.

È anche disponibile come **epMotion® 5075t NGS Solution**, comprendente tutti gli accessori e consumabili di alta qualità, necessari per una preparazione affidabile delle librerie NGS con carico di lavoro medio-alto.

### epMotion® 5075v

Grazie a un sistema integrato di filtrazione sotto vuoto, epMotion 5075v consente una vera e propria automazione dei protocolli di purificazione o estrazione con filtri. È così possibile incrementare la produttività del laboratorio e risparmiare tempo per altre attività.

### epMotion® 5075vt

Grazie a un sistema integrato di filtrazione sotto vuoto e a un modulo di regolazione termica e controllo della miscelazione, combinati in un unico sistema, epMotion 5075vt consente una vera e propria automazione dei protocolli di purificazione o estrazione sia con filtri che con bead magnetiche. Non permettete che delle purificazioni o estrazioni complesse vi tengano impegnati al banco di lavoro!

## Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Cod. ord.                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>epMotion® 5075I</b> , MultiCon PC, alloggiamento completo, software epBlue, tastiera, mouse, sistema per rifiuti solidi e liquidi, 100 – 240 V/50 – 60 Hz, 0,2 µL – 1 mL, (a seconda degli strumenti di dispensazione)                                                                                                                                                | <a href="#">5075000041</a> |
| <b>epMotion® 5075t</b> , PC MultiCon PC, alloggiamento completamente chiuso, ThermoMixer, software epBlue, tastiera, mouse, sistema per rifiuti solidi e liquidi, 100 – 240 V/50 – 60 Hz, 0,2 µL – 1 mL, (a seconda degli strumenti di dispensazione)                                                                                                                    | <a href="#">5075000042</a> |
| <b>epMotion® 5075t NGS Solution</b> , PC MultiCon, alloggiamento completamente chiuso, hermoMixer, modulo termico, 4 strumenti di dispensazione, pinza, accessori e consumabili specifici per NGS, software epBlue con Enhanced Feature Set 1, sistema per rifiuti solidi e liquidi, 100 – 240 V/50 – 60 Hz, 0,2 µL – 1 mL, (a seconda degli strumenti di dispensazione) | <a href="#">5075000045</a> |
| <b>epMotion® 5075v</b> , MultiCon PC, alloggiamento completo, sistema per vuoto con accessori, pinza, software epBlue, tastiera, mouse, sistema per rifiuti solidi e liquidi, 100 – 240 V/50 – 60 Hz, 0,2 µL – 1 mL, (a seconda degli strumenti di dispensazione)                                                                                                        | <a href="#">5075000043</a> |
| <b>epMotion® 5075vt</b> , MultiCon PC, alloggiamento completo, sistema per vuoto con accessori, pinza, ThermoMixer, software epBlue, tastiera, mouse, sistema per rifiuti solidi e liquidi, 100 – 240 V/50 – 60 Hz, 0,2 µL – 1 mL, (a seconda degli strumenti di dispensazione)                                                                                          | <a href="#">5075000044</a> |





## epT.I.P.S.® Motion come Reload System



### Descrizione

Eppendorf Totally Integrated Pipetting System for Automation

Le epT.I.P.S. Motion sono state sviluppate per abbinarsi perfettamente con la nostra piattaforma epMotion. In combinazione con l'accessorio TipHolder, i vassoi Reload offrono una scelta più rispettosa dell'ambiente.

### Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                                           | Cod. ord.                  |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>epT.I.P.S.® Motion come Reload System, senza filtro</b>            |                            |
| Eppendorf Quality, 10 µL, 2.304 puntali (24 vassoi × 96 puntali)      | <a href="#">0030014545</a> |
| Eppendorf Quality, 50 µL, 2.304 puntali (24 vassoi × 96 puntali)      | <a href="#">0030014421</a> |
| Eppendorf Quality, 300 µL, 2.304 puntali (24 vassoi × 96 puntali)     | <a href="#">0030014464</a> |
| Eppendorf Quality, 1.000 µL, 2.304 puntali (24 vassoi × 96 puntali)   | <a href="#">0030014502</a> |
| <b>epT.I.P.S.® Motion come Reload System, con filtro</b>              |                            |
| PCR clean, 10 µL, 2.304 puntali (24 vassoi × 96 puntali)              | <a href="#">0030014553</a> |
| PCR clean, 50 µL, 2.304 puntali (24 vassoi × 96 puntali)              | <a href="#">0030014430</a> |
| PCR clean, 300 µL, 2.304 puntali (24 vassoi × 96 puntali)             | <a href="#">0030014472</a> |
| PCR clean, 1.000 µL, 2.304 puntali (24 vassoi × 96 puntali)           | <a href="#">0030014510</a> |
| PCR clean e sterile, 10 µL, 2.304 puntali (24 vassoi × 96 puntali)    | <a href="#">0030014561</a> |
| PCR clean e sterile, 50 µL, 2.304 puntali (24 vassoi × 96 puntali)    | <a href="#">0030014529</a> |
| PCR clean e sterile, 300 µL, 2.304 puntali (24 vassoi × 96 puntali)   | <a href="#">0030014537</a> |
| PCR clean e sterile, 1.000 µL, 2.304 puntali (24 vassoi × 96 puntali) | <a href="#">0030014570</a> |
| <b>TipHolder, per epT.I.P.S.® Motion Reloads</b>                      | <a href="#">5075751399</a> |
| <b>Clip per epT.I.P.S.® Motion Reloads</b>                            | <a href="#">5075751070</a> |
| <b>Scatola per epT.I.P.S.® Motion 1.000 µL Reload</b>                 | <a href="#">0030014677</a> |
| <b>Scatola per epT.I.P.S.® Motion 10/50/300 µL Reload</b>             | <a href="#">0030014669</a> |

## Puntali epT.I.P.S.® Motion per pipette



### Descrizione

Eppendorf Totally Integrated Pipetting System for Automation

Il pipettaggio di routine con precisione elevata richiede un perfetto sistema di puntali e automazione. Le epT.I.P.S. Motion sono state sviluppate per un abbinamento perfetto con la nostra piattaforma epMotion.

### Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                                        | Cod. ord.                  |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Puntali epT.I.P.S.® Motion per pipette, senza filtro</b>        |                            |
| sterile, 10 µL, 960 puntali (10 racks × 96 puntali)                | <a href="#">0030015185</a> |
| sterile, 50 µL, 960 puntali (10 racks × 96 puntali)                | <a href="#">0030015207</a> |
| sterile, 300 µL, 960 puntali (10 racks × 96 puntali)               | <a href="#">0030015223</a> |
| sterile, 1.000 µL, 960 puntali (10 racks × 96 puntali)             | <a href="#">0030015240</a> |
| Eppendorf Quality, 10 µL, 960 puntali (10 racks × 96 puntali)      | <a href="#">0030014383</a> |
| Eppendorf Quality, 50 µL, 960 puntali (10 racks × 96 puntali)      | <a href="#">0030014405</a> |
| Eppendorf Quality, 300 µL, 960 puntali (10 racks × 96 puntali)     | <a href="#">0030014448</a> |
| Eppendorf Quality, 1.000 µL, 960 puntali (10 racks × 96 puntali)   | <a href="#">0030014480</a> |
| <b>Puntali epT.I.P.S.® Motion per pipette, con filtro</b>          |                            |
| PCR clean e sterile, 10 µL, 960 puntali (10 racks × 96 puntali)    | <a href="#">0030015193</a> |
| PCR clean e sterile, 50 µL, 960 puntali (10 racks × 96 puntali)    | <a href="#">0030015215</a> |
| PCR clean e sterile, 300 µL, 960 puntali (10 racks × 96 puntali)   | <a href="#">0030015231</a> |
| PCR clean e sterile, 1.000 µL, 960 puntali (10 racks × 96 puntali) | <a href="#">0030015258</a> |
| PCR clean, 10 µL, 960 puntali (10 racks × 96 puntali)              | <a href="#">0030014391</a> |
| PCR clean, 50 µL, 960 puntali (10 racks × 96 puntali)              | <a href="#">0030014413</a> |
| PCR clean, 300 µL, 960 puntali (10 racks × 96 puntali)             | <a href="#">0030014456</a> |
| PCR clean, 1.000 µL, 960 puntali (10 racks × 96 puntali)           | <a href="#">0030014499</a> |
| <b>epT.I.P.S.® Motion come SafeRack, senza filtro</b>              |                            |
| Eppendorf Quality, 50 µL, 960 puntali (10 racks × 96 puntali)      | <a href="#">0030014600</a> |
| Eppendorf Quality, 300 µL, 960 puntali (10 racks × 96 puntali)     | <a href="#">0030014626</a> |
| Eppendorf Quality, 1.000 µL, 960 puntali (10 racks × 96 puntali)   | <a href="#">0030014642</a> |
| <b>epT.I.P.S.® Motion come SafeRack, con filtro</b>                |                            |
| PCR clean, 50 µL, 960 puntali (10 racks × 96 puntali)              | <a href="#">0030014618</a> |
| PCR clean, 300 µL, 960 puntali (10 racks × 96 puntali)             | <a href="#">0030014634</a> |
| PCR clean, 1.000 µL, 960 puntali (10 racks × 96 puntali)           | <a href="#">0030014650</a> |



# Strumenti di dispensazione



## Descrizione

Gli strumenti di dispensazione per le stazioni di lavoro epMotion per la manipolazione dei liquidi sono dispositivi di precisione per il pipettaggio e la dispensazione di una varietà di liquidi diversi. Sono disponibili in versione monocanale e multicanale e coprono un range di volume compreso tra 0,2 e 1.000  $\mu\text{L}$ .

## Caratteristiche del prodotto

- > Massima accuratezza da 200 nL a 1,000  $\mu\text{L}$
- > Per vari tipi di liquidi
- > Strumenti di dispensazione monocanale e a 8 canali

## Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                                                                                                                                                                                          | Cod. ord.                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Supporto per 6 strumenti di dispensazione</b>                                                                                                                                                                     | <a href="#">5075774003</a> |
| <b>Pinza</b> , incl. supporto, per il trasporto delle piastre sul piano di lavoro da lavoro e il funzionamento automatico del collettore sottovuoto, ordinare inoltre Gripper Tower 5075751895 per 5073 con SN >6000 | <a href="#">5282000018</a> |
| <b>Strumento di dispensazione monocanale TS 10</b> , 1 canale, 0,2 – 10 $\mu\text{L}$                                                                                                                                | <a href="#">5280000100</a> |
| <b>Strumento di dispensazione monocanale TS 50</b> , 1 canale, 1,0 – 50 $\mu\text{L}$                                                                                                                                | <a href="#">5280000010</a> |
| <b>Strumento di dispensazione monocanale TS 300</b> , 1 canale, 20 – 300 $\mu\text{L}$                                                                                                                               | <a href="#">5280000037</a> |
| <b>Strumento di dispensazione monocanale TS 1000</b> , 1 canale, 40 – 1.000 $\mu\text{L}$                                                                                                                            | <a href="#">5280000053</a> |
| <b>Strumento di dispensazione a 8 canali TM 10</b> , 8 canali, 0,2 – 10 $\mu\text{L}$                                                                                                                                | <a href="#">5280000304</a> |
| <b>Strumento di dispensazione a 8 canali TM 50-8</b> , 8 canali, 1,0 – 50 $\mu\text{L}$                                                                                                                              | <a href="#">5280000215</a> |
| <b>Strumento di dispensazione a 8 canali TM 300-8</b> , 8 canali, 20 – 300 $\mu\text{L}$                                                                                                                             | <a href="#">5280000231</a> |
| <b>Strumento di dispensazione a 8 canali TM 1000-8</b> , 8 canali, 40 – 1.000 $\mu\text{L}$                                                                                                                          | <a href="#">5280000258</a> |
| <b>Supporto per pinza</b>                                                                                                                                                                                            | <a href="#">5075759004</a> |

## Specifiche prestazionali delle pipette misurate sulla base della norma ISO 8655-6

| Strumento monocanale | Intervallo di volume     | Volume              | Deviazione sistematica della misurazione rel. | Deviazione casuale rel. della misurazione |
|----------------------|--------------------------|---------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|
| TS 10                | 0,2 – 10 $\mu\text{L}$   | 0,2 $\mu\text{L}$   | $\pm 25\%$                                    | $\pm 19,8\%$                              |
|                      |                          | 1 $\mu\text{L}$     | $\pm 5\%$                                     | $\pm 3\%$                                 |
|                      |                          | 5 $\mu\text{L}$     | $\pm 2,4\%$                                   | $\pm 0,5\%$                               |
|                      |                          | 10 $\mu\text{L}$    | $\pm 1,2\%$                                   | $\pm 0,25\%$                              |
| TS 50                | 1,0 – 50 $\mu\text{L}$   | 1 $\mu\text{L}$     | $\pm 15\%$                                    | $\pm 5,0\%$                               |
|                      |                          | 5 $\mu\text{L}$     | $\pm 5,0\%$                                   | $\pm 3,0\%$                               |
|                      |                          | 25 $\mu\text{L}$    | $\pm 1,5\%$                                   | $\pm 0,6\%$                               |
|                      |                          | 50 $\mu\text{L}$    | $\pm 1,0\%$                                   | $\pm 0,4\%$                               |
| TS 300               | 20 – 300 $\mu\text{L}$   | 20 $\mu\text{L}$    | $\pm 4,0\%$                                   | $\pm 2,5\%$                               |
|                      |                          | 30 $\mu\text{L}$    | $\pm 3,0\%$                                   | $\pm 1,5\%$                               |
|                      |                          | 150 $\mu\text{L}$   | $\pm 1,0\%$                                   | $\pm 0,4\%$                               |
|                      |                          | 300 $\mu\text{L}$   | $\pm 0,6\%$                                   | $\pm 0,3\%$                               |
| TS 1000              | 40 – 1.000 $\mu\text{L}$ | 40 $\mu\text{L}$    | $\pm 5,0\%$                                   | $\pm 1,5\%$                               |
|                      |                          | 100 $\mu\text{L}$   | $\pm 2,0\%$                                   | $\pm 1,0\%$                               |
|                      |                          | 500 $\mu\text{L}$   | $\pm 1,0\%$                                   | $\pm 0,2\%$                               |
|                      |                          | 1.000 $\mu\text{L}$ | $\pm 0,7\%$                                   | $\pm 0,15\%$                              |

Per maggiori informazioni sulle prestazioni di pipettaggio, consultare le note applicative



[www.eppendorf.link/epMotion-Artel](http://www.eppendorf.link/epMotion-Artel)

Per strumenti da 50, 300 e 1.000  $\mu\text{L}$

Per strumenti da 10  $\mu\text{L}$



[www.eppendorf.link/epMotion-Artel-10ul](http://www.eppendorf.link/epMotion-Artel-10ul)



Your local distributor: [www.eppendorf.link/contact](http://www.eppendorf.link/contact)  
Eppendorf s.r.l. · Via Bracco 6 · 20159 Milano · Italy · [eppendorf@eppendorf.it](mailto:eppendorf@eppendorf.it) · [www.eppendorf.com](http://www.eppendorf.com) · [www.eppendorf.link/eshop](http://www.eppendorf.link/eshop)



## Aggiornamenti hardware

### Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                 | Cod. ord.                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Kit retrofit modulo termico</b> , retrofit di un modulo termico per il riscaldamento e il raffreddamento (0 – 110 °C) di adattatori termici, blocchi termici e rack termici                                                                                              | <a href="#">5075757508</a> |
| <b>Kit retrofit CleanCap per epMotion® 5075</b> , Comprende una lampada a luce ultravioletta e un sistema filtrante per la decontaminazione e il pipettaggio in condizioni di aria pulita, per il retrofit di epMotion 5075 con n. di serie >10.000 e epBlue versione >50.0 | <a href="#">5075001888</a> |
| <b>Aggiornamenti hardware e software</b> , Kit retrofit per MultiCon con passaggio dal sistema epMotion EasyCon preesistente al controller per PC. Include PC, tastiera, mouse, software epBlue, PCR e Prep Assistant, cavi                                                 | <a href="#">5075000725</a> |
| <b>Kit retrofit CleanCap per epMotion® 5073</b> , Include lampada UV per la decontaminazione e sistema di filtraggio dell'aria per il pipettaggio in condizioni di aria pulita, per l'aggiornamento di epMotion® 5073 con numero di serie >7000 e versione epBlue >40.7.    | <a href="#">5073001333</a> |

L'installazione di questi prodotti richiede la visita del servizio di assistenza

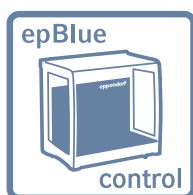
## Cavi di alimentazione

### Informazioni per l'ordine

| Descrizione                | Cod. ord.                  |
|----------------------------|----------------------------|
| <b>Cavo di rete</b>        |                            |
| 230 V/50 Hz (EU)           | <a href="#">0013563934</a> |
| 230 V/50 Hz (GB/Hong-Kong) | <a href="#">0013594490</a> |
| 230 V/50 Hz (AR)           | <a href="#">0013613973</a> |
| 230 V/50 Hz (CN)           | <a href="#">0013613952</a> |
| 230 V/50 Hz (AU)           | <a href="#">0013592454</a> |
| 120 V/50 Hz (US)           | <a href="#">0013563942</a> |



## Software



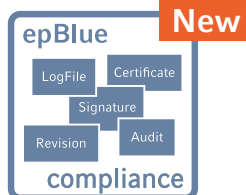
### Software PC epMotion®

- > Interfaccia utente grafica
- > Menu principale con accesso diretto alle funzioni più importanti
- > Rappresentazione 3D della stazione di lavoro e simulazione dell'esecuzione



### Software epBlue ID

- > Traccia visiva della procedura di scannerizzazione
- > Controllo automatico del piano di lavoro
- > Scannerizzazione di singoli recipienti di reazione e micropiastre



### Software epBlue GxP

- > Documentazione elettronica completa
- > Controllo degli accessi e gestione utente a più livelli
- > Registrazione delle modifiche e file log



[www.eppendorf.link/epBlue](http://www.eppendorf.link/epBlue)

### Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                             | Cod. ord.                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Codice a barre epBlue ID e software di tracking, incl. lettore di codici a barre manuale</b> , Espansione modulare di epBlue per supportare i codici a barre. Incl. lettore di codici a barre manuale con supporto. Compatibile con epBlue versione 40.1 e superiori | <a href="#">5075002701</a> |
| <b>Set funzioni avanzate GxP</b> , Licenza per la funzione epBlue: GxP, per supportare ambienti regolati (ad es. secondo GLP, GMP, 21 CFR Part 11), richiede visita del servizio di assistenza e epBlue 40.9 o superiore                                                | <a href="#">5075002744</a> |
| <b>Set funzioni avanzate 1</b> , licenza per funzioni aggiuntive epBlue: N. di campioni conteggiati; selezione strumenti automatica; avvio al comando; notifica via e-mail, richiede visita del servizio di assistenza e epBlue >40.6                                   | <a href="#">5075000964</a> |
| <b>Set funzioni avanzate 2</b> , Licenza per la funzione epBlue: normalizzazione, richiesta di un intervento del servizio di assistenza ed epBlue 40.8 o più recente                                                                                                    | <a href="#">5075000981</a> |



Your local distributor: [www.eppendorf.link/contact](http://www.eppendorf.link/contact)

Eppendorf s.r.l. - Via Bracco 6 - 20159 Milano - Italy - [eppendorf@eppendorf.it](mailto:eppendorf@eppendorf.it) - [www.eppendorf.com](http://www.eppendorf.com) - [www.eppendorf.link/eshop](http://www.eppendorf.link/eshop)



# Reservoir Racks e moduli epMotion®



## Descrizione

Eppendorf Reservoir sono i recipienti perfetti per una quantità di liquido compresa tra 10 e 400 mL e consentono l'uso di strumenti di dispensazione monocanale e multicanale. La forma affusolata dei recipienti permette l'utilizzo dell'intero volume del liquido con un residuo minimo. È possibile, inoltre, controllare la temperatura dei recipienti all'interno del rack per il raffreddamento o il riscaldamento dei liquidi.

I nostri Reservoir Rack contengono recipienti di reazione di misure diverse e consentono un controllo della temperatura utile a proteggere i preziosi campioni o eseguire reazioni direttamente all'interno del Reservoir Rack.

## Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Cod. ord.                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Reservoir Rack</b> , Per la collocazione di recipienti per reagente da 10 mL, 30 mL e 100 mL. Possono essere alloggiati fino a 7 serbatoi o moduli Reservoir Rack.                                                                                                                                                                                                 | <a href="#">5075754002</a> |
| <b>Manicotti adattatori</b> , per il retrofit dei rack termici da 1,5/2,0 mL da utilizzarsi con recipienti da 0,5 mL, 25 pezzi                                                                                                                                                                                                                                        | <a href="#">5075772000</a> |
| <b>Gripper Tower</b> , consente di portare i vassoi di epT.I.P.S.® Motion Reload nella posizione di stazionamento della pinza e tiene la pinza quando non in uso; da utilizzarsi solo con epMotion® 5073 con numero di serie 6000                                                                                                                                     | <a href="#">5075751895</a> |
| <b>Tip Tool</b> , strumento per trasferire esclusivamente epT.I.P.S.® Motion da rack e vassoi ai moduli Reservoir Rack per puntali, incl. supporto a parete per una conservazione sicura                                                                                                                                                                              | <a href="#">5285000000</a> |
| <b>Reservoir Rack Module NGS</b> , da utilizzarsi con epMotion® ReservoirRacks, per la distribuzione dei campioni e dei reagenti in applicazioni specifiche per NGS, spazio per 20 provette ILMN, 4 Eppendorf Tubes® 5.0 mL, 4 Eppendorf Tubes 1.5 mL                                                                                                                 | <a href="#">5075751917</a> |
| <b>Reservoir Rack Module PCR</b> , da utilizzarsi con epMotion® ReservoirRacks, per la distribuzione dei campioni e dei reagenti per la PCR, spazio per 48 provette PCR da 0,2 mL incl. 2 adattatori per strip da 0,2 mL, (in alternativa, spazio sufficiente per 16 provette Index e fino a 32 provette PCR da 0,2 mL), 12 Eppendorf Tubes 1,5/2,0 mL, 1 Tube 5.0 mL | <a href="#">5075751933</a> |
| <b>Reservoir Rack Module Tips</b> , da utilizzarsi con epMotion® ReservoirRacks, per fornire fino a 16 epT.I.P.S.® Motion per modulo e fino a 7 moduli per Reservoir Rack (112 puntali in totale), set comprensivo di 7 moduli                                                                                                                                        | <a href="#">5075751950</a> |
| <b>TipHolder</b> , per epT.I.P.S.® Motion Reloads                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <a href="#">5075751399</a> |
| <b>TipHolder 73</b> , consente di posizionare i vassoi di epT.I.P.S.® Motion Reload sopra un rack di epT.I.P.S.® Motion, raddoppiando così la capacità in puntali in una posizione ANSI/SLAS, riutilizzabile e autoclavabile, richiesto epBlue 40.7 o superiore                                                                                                       | <a href="#">5075751879</a> |
| <b>Reservoir Rack Module TC</b> , per l'utilizzo in epMotion® ReservoirRacks, temperatura regolabile, 8 provette PCR da 0,2 mL                                                                                                                                                                                                                                        | <a href="#">5075799049</a> |
| <b>Reservoir Rack Module TC</b> , per l'utilizzo in epMotion® ReservoirRacks, temperatura regolabile, 4 provette Safe-Lock da 0,5/1,5/2,0 mL                                                                                                                                                                                                                          | <a href="#">5075799081</a> |
| <b>Reservoir Rack Module TC</b> , per l'utilizzo in epMotion® ReservoirRacks, temperatura regolabile, 4 x Eppendorf Tubes® 5.0 mL                                                                                                                                                                                                                                     | <a href="#">5075799340</a> |
| <b>Reservoir Rack Module TC</b> , per l'utilizzo in epMotion® ReservoirRacks, temperatura regolabile, 4 recipienti di reazione x Ø 12 mm                                                                                                                                                                                                                              | <a href="#">5075799103</a> |
| <b>Reservoir Rack Module TC</b> , per l'utilizzo in epMotion® ReservoirRacks, temperatura regolabile, 4 recipienti di reazione x Ø 16 mm                                                                                                                                                                                                                              | <a href="#">5075799120</a> |
| <b>Reservoir Rack Module TC</b> , per l'utilizzo in epMotion® ReservoirRacks, temperatura regolabile, 4 recipienti di reazione x Ø 17 mm                                                                                                                                                                                                                              | <a href="#">5075799162</a> |
| <b>Reservoir Rack Module TC</b> , per l'utilizzo in epMotion® ReservoirRacks, temperatura regolabile, 2 recipienti di reazione x Ø 29 mm                                                                                                                                                                                                                              | <a href="#">5075799189</a> |
| <b>Reservoir Rack Module TC</b> , per l'utilizzo in epMotion® ReservoirRacks, temperatura regolabile, 1 reservoir x 10 mL                                                                                                                                                                                                                                             | <a href="#">5075799421</a> |
| <b>Reservoir Rack Module TC</b> , per l'utilizzo in epMotion® ReservoirRacks, temperatura regolabile, 1 reservoir x 30 mL                                                                                                                                                                                                                                             | <a href="#">5075799146</a> |
| <b>Reservoir Rack Module TC</b> , per l'utilizzo in epMotion® ReservoirRacks, temperatura regolabile, 1 reservoir x 100 mL                                                                                                                                                                                                                                            | <a href="#">5075799260</a> |
| <b>Reservoir epMotion® da 10 mL</b> , contenitore per piccoli volumi di reagente per epMotion®; può essere inserito solo con il Reservoir Rack; test del lotto di produzione, certificato, 10 mL, PCR clean, 10 x 5 recipienti in una busta, polipropilene (PP)                                                                                                       | <a href="#">0030126521</a> |
| <b>Reservoir epMotion® da 30 mL</b> , contenitore per grandi volumi di reagente per epMotion®; può essere inserito solo con il Reservoir Rack; test del lotto di produzione, certificato, 30 mL, PCR clean, 10 x 5 recipienti in una busta, polipropilene (PP)                                                                                                        | <a href="#">0030126505</a> |
| <b>Reservoir epMotion® da 100 mL</b> , contenitore per grandi volumi di reagente per epMotion®; può essere inserito solo con il Reservoir Rack; test del lotto di produzione, certificato, 100 mL, PCR clean, 10 x 5 recipienti in una busta, polipropilene (PP)                                                                                                      | <a href="#">0030126513</a> |
| <b>Reservoir epMotion® da 400 mL</b> , contenitore di grande volume per la presentazione dei reagenti in epMotion®, 400 mL, 10 recipienti, autoclavabile, polipropilene (PP)                                                                                                                                                                                          | <a href="#">5075751364</a> |
| <b>Reservoir epMotion® da 195 mL</b> , Serbatoio con volume morto ridotto, pozzetto singolo con 96 cavità, PCR clean, 4 x 5 serbatoi, 195 mL, polipropilene (PP)                                                                                                                                                                                                      | <a href="#">0030126556</a> |





# Rack termici e accessori per piastre epMotion®



## Descrizione

I rack termici, i blocchi termici e gli adattatori termici comprendono opzioni versatili per il raffreddamento o il riscaldamento di recipienti di reazione e piastre di diversi formati. La pinza per le piastre e i rack consentono il trasporto e l'impilaggio automatizzato in posizione. È disponibile anche un adattatore magnetico a 96 pozzetti per applicazioni con bead magnetiche, che consente la totale automazione di protocolli di purificazione ed estrazione e/o la preparazione della libreria NGS con un'ampia gamma di kit.

## Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                                                                                                                                                                                            | Cod. ord.                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Thermorack CB</b> , per supportare un massimo di 384 provette in strip da 0,1 mL nel Corbett Research Rotor-Gene 3000                                                                                               | <a href="#">5075767031</a> |
| <b>Eppendorf Magnum FLX® Magnet Adapter</b> , Piastra magnetica con anelli universali per una rapida separazione con bead magnetiche. Adatta alla maggior parte delle piastre da 96 pozzetti (standard, PCR, Deepwell) | <a href="#">5075751836</a> |
| <b>Rotore/provette rack termico</b> , per il pipettaggio termostattizzato di Qiagen®Rotor-Disc® 72/100 e 20 provette da 1,5/2,0 mL                                                                                     | <a href="#">5075751526</a> |
| <b>Thermoblock PCR 96 OC</b> , per la regolazione termica e una perforazione sicura di piastre PCR semi-skirted sigillate con sistema di controllo dell'orientamento                                                   | <a href="#">5075751666</a> |
| <b>Adattatore termico per PCR</b> , per la regolazione termica di piastre per la PCR, da 96 pozzetti, skirted                                                                                                          | <a href="#">5075787008</a> |
| <b>Adattatore termico per PCR</b> , per la regolazione termica di piastre per la PCR, da 384 pozzetti, skirted                                                                                                         | <a href="#">5075788004</a> |
| <b>Adattatore termico Frosty</b> , combinazione dell'adattatore dell'altezza e del PCR-Cooler per il raffreddamento delle piastre skirted PCR                                                                          | <a href="#">5075789000</a> |
| <b>Blocco termico DWP 2000</b> , per Eppendorf Deepwell Plates 96/2000 da 2 mL                                                                                                                                         | <a href="#">5075751330</a> |
| <b>Adattatore termico DWP 96</b> , per Deepwell Plates 96/1000                                                                                                                                                         | <a href="#">5075751054</a> |
| <b>Adattatore termico campioni LC</b> , per cartuccia campione MagNA Pure LC                                                                                                                                           | <a href="#">5075751305</a> |
| <b>Rack termico</b> , per 24 Safe-Lock Tubes, temperatura regolabile, 0,5/1,5/2,0 mL                                                                                                                                   | <a href="#">5075769000</a> |
| <b>Rack termico</b> , per 24 Safe-Lock Tubes, temperatura regolabile, 1,5/2,0 mL                                                                                                                                       | <a href="#">5075771004</a> |
| <b>Rack termico TMX</b> , per 24 microprovette Safe-Lock, 0,5 mL/1,5 mL/2,0 mL                                                                                                                                         | <a href="#">5075751160</a> |
| <b>Rack termico TMX</b> , per 24 Safe-Lock Tubes, temperatura regolabile, 1,5/2,0 mL                                                                                                                                   | <a href="#">5075751186</a> |
| <b>Rack termico</b> , per 24 crioprovette                                                                                                                                                                              | <a href="#">5075777055</a> |
| <b>Blocco termico per PCR</b> , per la regolazione termica di 96 recipienti da 0,2 mL o una piastra PCR a 96 pozzetti                                                                                                  | <a href="#">5075766000</a> |
| <b>Blocco termico per PCR</b> , per la regolazione termica di piastre PCR da 384 pozzetti                                                                                                                              | <a href="#">5075767007</a> |
| <b>Adattatore termico per Microplate 96/V/U</b> , per la sistemazione e il controllo della temperatura di Eppendorf Microplates con fondo a V o U                                                                      | <a href="#">5075751577</a> |





# epMotion® Tube Rack, adattatori e moduli per il vuoto

## Descrizione

I Tube Rack sono stati sviluppati appositamente per le diverse misure dei recipienti di reazione, offrendo così un supporto ottimale per i recipienti in vetro e in plastica.



## Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                                                                                                                                                | Cod. ord.                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>PrepRack per 24 Eppendorf Safe-Lock Tubes da 2 mL</b> , per la preparazione degli acidi nucleici                                                                        | <a href="#">5073751006</a> |
| <b>Rack per singole provette</b> , per la sistemazione di recipienti di reazione Eppendorf e di provette di vetro o plastica, temperatura non regolabile                   |                            |
| Ø 17 mm x 100 mm di lunghezza massima                                                                                                                                      | <a href="#">5075761009</a> |
| Ø 17 mm x 60 mm di lunghezza massima                                                                                                                                       | <a href="#">5075775000</a> |
| Ø 16 mm x 100 mm di lunghezza massima                                                                                                                                      | <a href="#">5075760002</a> |
| Ø 16 mm x 60 mm di lunghezza massima                                                                                                                                       | <a href="#">5075776006</a> |
| Ø 15 mm x 100 mm di lunghezza massima                                                                                                                                      | <a href="#">5075792028</a> |
| Ø 15 mm x 60 mm di lunghezza massima                                                                                                                                       | <a href="#">5075792044</a> |
| Ø 14 mm x 100 mm di lunghezza massima                                                                                                                                      | <a href="#">5075792001</a> |
| Ø 14 mm x 60 mm di lunghezza massima                                                                                                                                       | <a href="#">5075792060</a> |
| Ø 13 mm x 100 mm di lunghezza massima                                                                                                                                      | <a href="#">5075762005</a> |
| Ø 13 mm x 60 mm di lunghezza massima                                                                                                                                       | <a href="#">5075792087</a> |
| Ø 12 mm x 100 mm di lunghezza massima                                                                                                                                      | <a href="#">5075763001</a> |
| Ø 12 mm x 60 mm di lunghezza massima                                                                                                                                       | <a href="#">5075792109</a> |
| <b>Rack</b> , per 24 provette HPLC, Ø 12 mm x 40 mm di lunghezza massima                                                                                                   | <a href="#">5075792125</a> |
| <b>Rack</b> , per 96 provette con tappo a vite, 1,5/2,0 mL                                                                                                                 | <a href="#">5075791005</a> |
| <b>Rack per 24 provette</b> , per 24 Safe-Lock tubes, non temperato                                                                                                        |                            |
| 0,5/1,5/2,0 mL                                                                                                                                                             | <a href="#">5075751453</a> |
| 1,5/2,0 mL                                                                                                                                                                 | <a href="#">5075751275</a> |
| <b>Supporto vuoto</b> , adattatore per Vac Frame                                                                                                                           | <a href="#">5075778009</a> |
| <b>Coperchio per sottovuoto</b> , coperchio per unità del vuoto                                                                                                            | <a href="#">5075779005</a> |
| <b>Tappetino in silicone per Vac Lid</b>                                                                                                                                   | <a href="#">5075793008</a> |
| <b>Telaio Vac 1</b> , 16 mm di altezza, raccomandato per piastre filtranti di 5Prime, Invitex                                                                              | <a href="#">5075784009</a> |
| <b>Telaio Vac 2</b> , 26 mm di altezza, consigliato per piastre filtranti MACHEREY NAGEL®, Promega® o Qiagen®                                                              | <a href="#">5075785005</a> |
| <b>Adattatore per piastra anticontaminazione</b> , per processi sotto vuoto con soluzioni schiumose in piastre con più pozzetti, set da 10                                 | <a href="#">5075794004</a> |
| <b>Coperchio termico Vac</b>                                                                                                                                               | <a href="#">5075796007</a> |
| <b>Adattatore piastra di raccolta MN</b> , tipo per stazione VAC                                                                                                           | <a href="#">5075785064</a> |
| <b>Adattatore piastra per eluizione</b> , per il trattamento di microprovette in rack                                                                                      | <a href="#">5075785030</a> |
| <b>Rack Smart</b> , per la sistemazione di un rack per provette SmartCycler®                                                                                               | <a href="#">5075790009</a> |
| <b>Rack LC 20 µL/100 µL</b> , per fino a 96 capillari da x 20 µL o 100 µL LightCycler da utilizzarsi con Centrifuge 5804/5804 R o 5810/5810 R e altri apparecchi, set da 2 | <a href="#">5075795000</a> |
| <b>Adattatore per Covaris Rack 12 x 8 strisce</b> , per rack serie E 12 mettere 8 microTUBESTrip V2 da Covaris PN 500444                                                   | <a href="#">5075751801</a> |
| <b>Rack ILMN tubes</b> , Rack per provette singole, 40 x Ø 8,4 mm e 12 x Ø 11,2 mm, trasportabile, autoclavabile                                                           | <a href="#">5075751747</a> |



## Accessori per lo smaltimento degli scarti epMotion®



### Descrizione

Con il pipettaggio dei liquidi si generano scarti sia liquidi che solidi. Gli scarti solidi consistono principalmente in puntali per pipette e recipienti di reazione. Per smaltire correttamente entrambi i tipi di rifiuti, sono disponibili varie opzioni.

### Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Cod. ord.                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Sistema per i rifiuti liquidi</b> , composto da una protezione dagli schizzi, imbuto e vaschetta per rifiuti con relativo coperchio. Da utilizzarsi su epMotion® 5075 e epMotion® 5073 con n. di serie >10.000                                                                                                                                            | <a href="#">5075799448</a> |
| <b>Sacchetti per rifiuti a rischio biologico</b> , per epMotion 5075 con n. di serie >10.000. Volume fino a 10 L, ideale per lo smaltimento di rifiuti a rischio biologico, autoclavabile, materiale PP, spessore 50 µm, trasparente, 50 sacchetti                                                                                                           | <a href="#">5075752034</a> |
| <b>Sacchetti per rifiuti</b> , per epMotion 5075 con n. di serie >10.000. Volume fino a 10 L, ideale per lo smaltimento di rifiuti non a rischio biologico, autoclavabile, materiale PP, spessore 50 µm, trasparente, 50 sacchetti                                                                                                                           | <a href="#">5075752050</a> |
| <b>Sacchetti per rifiuti a rischio biologico</b> , per il supporto per sacchetto dei rifiuti di epMotion® 5070/5073/5075 con numero di serie <10.000 e epMotion® 5073 con numero di serie >10.000. Capacità fino a 7 L, ideale per lo smaltimento di rifiuti a rischio biologico, autoclavabile, materiale PP, spessore di 50 µm, trasparente, 50 sacchetti. | <a href="#">5075751763</a> |
| <b>Sacchetti per rifiuti</b> , per il supporto per sacchetto dei rifiuti di epMotion® 5070/5073/5075 con numero di serie <10.000 e epMotion® 5073 con numero di serie >10.000. Capacità fino a 7 L, ideale per lo smaltimento di rifiuti non a rischio biologico, autoclavabile, materiale PP, spessore di 50 µm, trasparente, 50 sacchetti.                 | <a href="#">5075751780</a> |

## epMotion® Adattatori dell'altezza



### Descrizione

La regolazione dell'altezza delle provette è necessaria quando si ottimizzano protocolli e workflow. I nostri diversi adattatori dell'altezza consentono agli utenti di livellare le attrezzature da laboratorio sul piano di lavoro per un più rapido processamento dei campioni.

### Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                                                                                                                   | Cod. ord.                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Adattatore dell'altezza epMotion®</b> , per mettere a livello i materiali da laboratorio, consente un trattamento delle piastre più rapido |                            |
| 85 mm                                                                                                                                         | <a href="#">5075751003</a> |
| 55 mm                                                                                                                                         | <a href="#">5075752000</a> |
| 40 mm, per i puntali delle pipette                                                                                                            | <a href="#">5075755009</a> |



# Regolazione termica e miscelazione



In tutti i laboratori c'è bisogno di riscaldare, raffreddare e miscelare i campioni. Purificazione e analisi di acidi nucleici o proteine, ricerca su cellule e tessuti oppure profiling di espressione: tutte queste applicazioni richiedono l'utilizzo di un miscelatore termico.

Una temperatura precisa è forse la prima cosa che vi viene in mente quando pensate a un miscelatore termico. Per noi la precisione di temperatura è imprescindibile: per questo sottoponiamo ciascuno SmartBlock individualmente a test dopo la produzione per certificare le sue prestazioni.

Le prestazioni di miscelazione sono garantite dai nostri <sup>2D</sup> Mix-Control verificati che garantiscono una corretta miscelazione anche dei volumi più piccoli. Se siete alla ricerca dell'efficienza nella miscelazione e regolazione termica, MixMate® è la vostra scelta 3-in-1, un solo miscelatore con funzione Vortex per piastre e provette.

Il vostro miscelatore termico deve, inoltre, dimostrarsi affidabile, robusto, facile da maneggiare e versatile. Potenziamo la vostra flessibilità in termini di recipienti con 15 Eppendorf SmartBlock differenti, dalle provette o piastre da 0,1 mL fino alle Eppendorf Conical Tubes da 50 mL. Ogni SmartBlock può essere fissato facilmente con una sola mano a Eppendorf ThermoMixer® C o Eppendorf ThermoStat C ed è individualmente certificato per la precisione di temperatura. Se avete bisogno di una capacità maggiore e di una seconda temperatura di incubazione per provette da 1,5 mL, offriamo SmartExtender per eseguire le vostre trasformazioni di shock termico in un unico apparecchio.



Scoprite tutte le informazioni relative alla gamma di miscelatori Eppendorf!  
Esplorate il negozio online e scoprite i nostri prodotti!

[www.eppendorf.link/mixer-portfolio](http://www.eppendorf.link/mixer-portfolio)



Quando si lavora con linee cellulari, il nostro Eppendorf SmartBlock cryo thaw vi offre un programma speciale per lo scongelamento uniforme di flaconi di colture cellulari e reagenti: comodo, in grado di gestire più flaconi alla volta, offre prestazioni riproducibili e con contaminazione ridotta.

I vostri campioni possono essere protetti dall'evaporazione e dalla formazione di condensa sul coperchio tubo se si usa il ThermoTop® che fornisce calore ai campioni dall'alto. La vostra reazione avviene dove desiderate: sul fondo della provetta.

La semplicità della programmazione è una necessità. Per aumentare la vostra efficienza, ogni apparecchio ha dei tasti preprogrammati con i parametri ideali per una miscelazione efficiente dei recipienti, come una piastra PCR, nonché tasti della temperatura preprogrammati, come 37 °C o 95 °C.

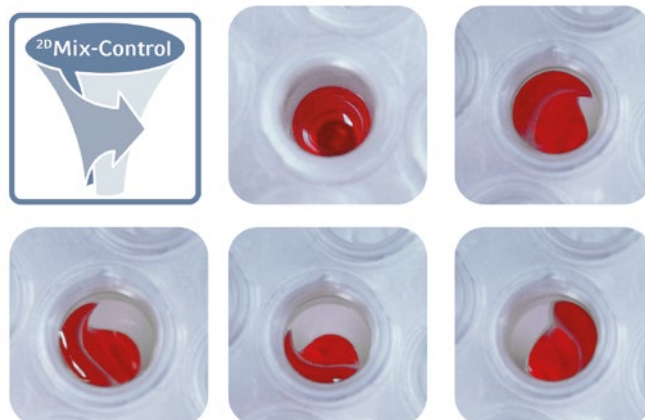
Abbiamo a cuore voi e la vostra sicurezza, perciò abbiamo progettato tutti i nostri apparecchi con uno strato isolante sul blocco che protegge le vostre dita dalle ustioni. Tutte le superfici sono lisce, senza angoli, per una semplice pulizia e disinfezione.



Usate Eppendorf ThermoMixer® C per riscaldare, raffreddare e miscelare i vostri campioni. Più Eppendorf SmartBlocks aumentano la flessibilità di uso dei recipienti, da piastre da 384-well a provette da 50 mL.

## Versatilità di ThermoMixer

[www.eppendorf.link/mixer-versatility](http://www.eppendorf.link/mixer-versatility)



Il 2D Mix-Control garantisce una miscelazione efficiente anche di volumi piccoli mediante un ampio movimento orbitale.



# La nostra gamma – La vostra scelta



| Modello                                       | Eppendorf ThermoMixer® C                                                                                                                                                             | Eppendorf ThermoStat C                                                                                                                                    | Eppendorf ThermoMixer® F0.5                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pagina/e                                      | 6                                                                                                                                                                                    | 7                                                                                                                                                         | 8                                                                                                                                                   |
| Timer                                         | da 5 s a 99:30 h, in modalità continua                                                                                                                                               | da 5 s a 99:30 h, in modalità continua                                                                                                                    | –                                                                                                                                                   |
| Raggio di miscelazione e agitazione al vortex | 1,5 mm                                                                                                                                                                               | –                                                                                                                                                         | 1,5 mm                                                                                                                                              |
| Orbita di miscelazione                        | 3 mm                                                                                                                                                                                 | –                                                                                                                                                         | 3 mm                                                                                                                                                |
| Frequenza di miscelazione                     | 300 – 3.000 rpm <sup>1)</sup>                                                                                                                                                        | –                                                                                                                                                         | 300 – 2.000 rpm                                                                                                                                     |
| Max. velocità                                 | 3.000 rpm <sup>1)</sup>                                                                                                                                                              | –                                                                                                                                                         | 2.000 rpm                                                                                                                                           |
| Impostazioni della temperatura                | 1 °C/100 °C                                                                                                                                                                          | -10 °C/110 °C (110 °C in caso di utilizzo degli SmartBlocks da 12 mm o cryo)                                                                              | 1 °C/100 °C                                                                                                                                         |
| Intervallo di temperatura                     | Min: 15 °C <sup>1)</sup> al di sotto della TA, max: 100 °C                                                                                                                           | Min: 30 °C <sup>1)</sup> al di sotto della TA, max: 110 °C (110 °C in caso di utilizzo degli SmartBlock da 12 mm e cryo)                                  | Min: 4 °C al di sopra della TA, max: 100 °C                                                                                                         |
| Precisione di temperatura                     | max. ±0,5 °C a 20 – 45 °C                                                                                                                                                            | Max ±0,5 °C a 20 – 45 °C <sup>1)</sup>                                                                                                                    | Max. ±0,5 °C a 20 – 45 °C                                                                                                                           |
| Interfacce                                    | Interfaccia USB                                                                                                                                                                      | Interfaccia USB                                                                                                                                           | Interfaccia USB                                                                                                                                     |
| Dimensioni (L x P x A)                        | 20,6 x 30,4 x 13,6 cm /<br>8,1 x 12,0 x 5,4 in                                                                                                                                       | 20,6 x 30,4 x 13,6 cm /<br>8,1 x 11,9 x 5,3 in                                                                                                            | 20,6 x 30,4 x 16,3 cm /<br>8,1 x 1,9 x 6,4 in                                                                                                       |
| Peso senza accessori                          | 6,3 kg / 13,9 lb                                                                                                                                                                     | 4,3 kg / 9,7 lb                                                                                                                                           | 6,2 kg / 13,6 lb                                                                                                                                    |
| Alimentazione elettrica                       | 100 – 130 V/220 – 240 V, 50 – 60 Hz                                                                                                                                                  | 100 – 130 V/220 – 240 V, 50 – 60 Hz                                                                                                                       | 100 – 130 V/220 – 240 V, 50 – 60 Hz                                                                                                                 |
| Consumo di energia max.                       | 200 W                                                                                                                                                                                | 200 W                                                                                                                                                     | 200 W                                                                                                                                               |
| Applicazione                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Riscaldamento</li> <li>&gt; Raffreddamento</li> <li>&gt; Miscelazione</li> <li>&gt; è possibile adattare tutti gli SmartBlock</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Riscaldamento</li> <li>&gt; Raffreddamento</li> <li>&gt; è possibile adattare tutti gli SmartBlock</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Riscaldamento</li> <li>&gt; Miscelazione</li> <li>&gt; adatto solo per le provette da 0,5 mL</li> </ul> |

<sup>1)</sup> a seconda dello SmartBlock utilizzato





## Regolazione termica e miscelazione



| Eppendorf ThermoMixer® F1.5                                                     | Eppendorf ThermoMixer® F2.0                                                | Eppendorf ThermoMixer® FP                                         | MixMate®                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 8                                                                               | 8                                                                          | 8                                                                 | 9                                             |
| –                                                                               | –                                                                          | –                                                                 | 15 s – 99,3 h, continuo                       |
| 1,5 mm                                                                          | 1,5 mm                                                                     | 1,5 mm                                                            | 1,5 mm                                        |
| 3 mm                                                                            | 3 mm                                                                       | 3 mm                                                              | 3 mm                                          |
| 300 – 1.500 rpm                                                                 | 300 – 1.500 rpm                                                            | 300 – 2.000 rpm                                                   | 300 – 3.000 rpm                               |
| 1.500 rpm                                                                       | 1.500 rpm                                                                  | 2.000 rpm                                                         | 3.000 rpm                                     |
| 1 °C/100 °C                                                                     | 1 °C/100 °C                                                                | 1 °C/100 °C                                                       | –                                             |
| Min: 4 °C al di sopra della TA,<br>max: 100 °C                                  | Min: 4 °C al di sopra della TA,<br>max: 100 °C                             | Min: 4 °C al di sopra della TA,<br>max: 100 °C                    | –                                             |
| Max. ±0,5 °C a 20 – 45 °C                                                       | Max. ±0,5 °C a 20 – 45 °C                                                  | Max. ±0,5 °C a 20 – 45 °C                                         | –                                             |
| Interfaccia USB                                                                 | Interfaccia USB                                                            | Interfaccia USB                                                   | –                                             |
| 20,6 × 30,4 × 17,0 cm /<br>8,1 × 11,9 × 6,7 in                                  | 20,6 × 30,4 × 17,0 cm /<br>8,1 × 11,9 × 6,7 in                             | 20,6 × 30,4 × 16,4 cm /<br>8,1 × 11,9 × 6,4 in                    | 17,0 × 23,0 × 13,0 cm /<br>6,7 × 9,1 × 5,1 in |
| 6,3 kg / 13,9 lb                                                                | 6,3 kg / 13,9 lb                                                           | 6,1 kg / 13,4 lb                                                  | 4,2 kg / 9,2 lb                               |
| 100 – 130 V/220 – 240 V, 50 – 60 Hz                                             | 100 – 130 V/220 – 240 V, 50 – 60 Hz                                        | 100 – 130 V/220 – 240 V, 50 – 60 Hz                               | 110 – 120 V/220 – 240 V, 50 – 60 Hz           |
| 200 W                                                                           | 200 W                                                                      | 200 W                                                             | 40 W                                          |
| > Riscaldamento<br>> Miscelazione<br>> adatto solo per le provette da<br>1,5 mL | > Riscaldamento<br>> Miscelazione<br>> adatto solo per le provette da 2 mL | > Riscaldamento<br>> Miscelazione<br>> adatto solo per le piastre | > Miscelazione<br>> Agitazione                |



# Eppendorf ThermoMixer® C



## Descrizione

Eppendorf ThermoMixer C può riscaldare, raffreddare e miscelare quasi ogni tipo di recipiente da laboratorio. I vostri campioni sono miscelati in modo efficiente grazie alla tecnologia <sup>2D</sup>Mix.

## Caratteristiche del prodotto

- > Miscelazione, riscaldamento e raffreddamento in un unico strumento, per la massima flessibilità
- > Tutti i comuni formati di recipienti e di piastre da 5 µL a 50 mL con differenti Eppendorf SmartBlocks, per applicazioni standard
- > Ideale per lo scongelamento delle cellule quando si utilizza Eppendorf SmartBlock cryo thaw

Maggiori informazioni su ThermoMixer C

[www.eppendorf.link/ThermomixerC](http://www.eppendorf.link/ThermomixerC)



|                                                           | Tipo di piastra | Piastre da 96 pozzetti | Piastre da 384 pozzetti |
|-----------------------------------------------------------|-----------------|------------------------|-------------------------|
| <b>Combinazione di soluzioni tampone differenti</b>       |                 |                        |                         |
| <b>Soluzione tampone con detergente</b>                   | PCR             | 30 s<br>1.800 rpm      | 30 s<br>2.800 rpm       |
| <b>Soluzione tampone senza detergente</b>                 | PCR             | 1 min<br>2.000 rpm     | 30 s<br>3.000 rpm       |
| <b>Soluzioni tampone ad elevata concentrazione salina</b> | DWP             | 5 s<br>1.400 rpm       | 30 s<br>2.000 rpm       |
| <b>Soluzioni tampone con DMSO</b>                         | MTP             | 5 s<br>1.100 rpm       | 5 s<br>2.000 rpm        |
| <b>Combinazione di soluzioni viscosi</b>                  |                 |                        |                         |
| <b>DNA genomico</b>                                       | PCR             | 30 s<br>2.000 rpm      | 1 min<br>3.000 rpm      |
| <b>Risospensione di pellet</b>                            |                 |                        |                         |
| <b>Pellet di cellule di batteri</b>                       | DWP             | 30 s<br>2.000 rpm      | 2 min<br>2.000 rpm      |

Eppendorf ThermoMixer C fornisce una potenza di miscelazione sufficiente a gestire attività di miscelazione impegnative. La maggior parte dei campioni viene mescolata in modo efficiente in meno di un minuto, indipendentemente dalla geometria del recipiente o dalle proprietà del campione. Per ulteriori informazioni vedere la nota applicativa 130.

## Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                                                                          | Cod. ord.         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Eppendorf ThermoMixer® C</b> , dispositivo base senza blocco termico, 220 – 240 V/50 – 60 Hz (EU) | <b>5382000015</b> |

✎ Le informazioni per l'ordine di altre opzioni di tensione sono consultabili nel capitolo "Versioni per tensione".

## Miscelazione campioni, 50 µL a 1.800 rpm

Competitor 1 min



Miscelazione dei campioni perfettibile

Eppendorf <sup>2D</sup>Mix-Control 1 min (MixMate®)



Miscelazione dei campioni affidabile

Eppendorf <sup>2D</sup>Mix-Control 1 min (Eppendorf ThermoMixer®)



Miscelazione dei campioni affidabile



# Eppendorf ThermoStat C



Richiedete  
maggiori  
informazioni  
[www.eppendorf.link/ThermostatC](http://www.eppendorf.link/ThermostatC)



**L'apparecchio ideale per regolare e mantenere in modo preciso la temperatura:** Eppendorf ThermoStat C può riscaldare e raffreddare quasi ogni tipo di recipiente da laboratorio. Per evitare la formazione di condensa in modo ancora più efficace nel caso di piccoli volumi, consigliamo Eppendorf ThermoTop (opzionale), un coperchio riscaldato con tecnologia *condens.protect*.

## Caratteristiche del prodotto

- > Riscaldamento e raffreddamento attivo in tutti i comuni formati di recipienti e piastre da 5 µL a 50 mL, per la massima flessibilità
- > La vasta gamma di Eppendorf SmartBlocks consente un'elevata flessibilità dei recipienti
- > Eccellente accuratezza della temperatura per una manipolazione sicura dei campioni

## Informazioni per l'ordine

### Descrizione

**Eppendorf ThermoStat C**, dispositivo base senza blocco termico, 220 – 240 V/50 – 60 Hz (EU)

**ThermoTop®**, con tecnologia *condens.protect*

**SmartExtender**, 1,5 mL

### Cod. ord.

[5383000019](#)

[5308000003](#)

[5322000008](#)

✎ Le informazioni per l'ordine di altre opzioni di tensione sono consultabili nel capitolo "Versioni per tensione".





# Eppendorf ThermoMixer® F



## Caratteristiche del prodotto

- > Riscaldamento e miscelazione in recipienti di reazione da 0,5/1,5/2,0 mL (F0.5/F1.5/F2.0) o piastre (FP)
- > Fino a 1.500 rpm (F1.5/F2.0) o 2.000 rpm (F0.5/FP) per un'efficace miscelazione dei campioni
- > Dalla straordinaria tecnologia <sup>2D</sup>Mix-Control derivano eccellenti prestazioni di miscelazione

Scoprite altre informazioni



[www.eppendorf.link/ThermomixerF](http://www.eppendorf.link/ThermomixerF)

## Effettuate molte operazioni di miscelazione e riscaldamento ogni giorno?

Questi prodotti costituiscono la soluzione perfetta per la miscelazione e il riscaldamento per le classiche applicazioni di routine. Eppendorf ThermoMixer F0.5/F1.5/F2.0 e FP sono dotati rispettivamente di un blocco fisso per piastre e provette da 0,5/1,5/2,0 mL. Il coperchio riscaldato Eppendorf ThermoTop (opzionale) garantisce una prevenzione affidabile della formazione di condensa in piccoli recipienti.

## Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                                                                                                               | Cod. ord.                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Eppendorf ThermoMixer® FP</b> , con blocco termico per micropiastre e Deepwell Plates, coperchio compreso, 220 – 240 V/50 – 60 Hz (EU) | <a href="#">5385000016</a> |
| <b>Eppendorf ThermoMixer® F0.5</b> , con blocco termico per 24 provette da 0,5 mL, 200 – 240 V/50 – 60 Hz (EU)                            | <a href="#">5386000010</a> |
| <b>Eppendorf ThermoMixer® F1.5</b> , con blocco termico per 24 provette da 1,5 mL, 220 – 240 V/50 – 60 Hz (EU)                            | <a href="#">5384000012</a> |
| <b>Eppendorf ThermoMixer® F2.0</b> , con blocco termico per 24 provette da 2,0 mL, 220 – 240 V/50 – 60 Hz (EU)                            | <a href="#">5387000013</a> |

✎ Le informazioni per l'ordine di altre opzioni di tensione sono consultabili nel capitolo "Versioni per tensione".



# MixMate®



**Una vera miscelazione?** Il miscelatore 3 in 1 per piastre, provette e miscelazione con funzione vortex. Questo strumento ad alta velocità offre una miscelazione completa dei vostri campioni in pochi secondi. L'eccezionale <sup>2D</sup>Mix-Control permette di effettuare una miscelazione ottimizzata grazie alla sua tecnologia anti-spill.

## Caratteristiche del prodotto

- > Miscelatore ad alta velocità (fino a 3.000 rpm) per la miscelazione veloce ed efficiente di piccoli volumi in tutti i più comuni formati di recipienti fino a 50 mL
- > Tecnologia <sup>2D</sup>Mix-Control (orbita di miscelazione planare senza movimento verticale) per una miscelazione controllata e risultati riproducibili in pochi secondi
- > Tecnologia anti-spill per movimenti di miscelazione controllati, senza bagnare il coperchio per prevenire la contaminazione crociata

Richiedete  
maggiori  
informazioni

[www.eppendorf.link/Mixmate](http://www.eppendorf.link/Mixmate)



|                                                          | Tipo di piastra | Piastre da<br>96 pozzetti | Piastre da<br>384 pozzetti |
|----------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|----------------------------|
| Combinazione di soluzioni tampone differenti             |                 |                           |                            |
| Soluzione tampone<br>con detergente                      | PCR             | 15 s                      | 45 s                       |
|                                                          |                 | 1.800 rpm                 | 2.800 rpm                  |
| Soluzione tampone<br>senza detergente                    | PCR             | 30 s                      | 30 s                       |
|                                                          |                 | 2.100 rpm                 | 3.000 rpm                  |
| Soluzioni tampone ad<br>elevata concentrazione<br>salina | DWP             | 5 s                       | 1 min                      |
|                                                          |                 | 1.400 rpm                 | 2.000 rpm                  |
| Soluzioni tampone con<br>DMSO                            | MTP             | 5 s                       | 5 s                        |
|                                                          |                 | 1.100 rpm                 | 2.200 rpm                  |
| Combinazione di soluzioni viscose                        |                 |                           |                            |
| DNA genomico                                             | PCR             | 30 s                      | 45 s                       |
|                                                          |                 | 2.000 rpm                 | 3.000 rpm                  |
| Risospensione di pellet                                  |                 |                           |                            |
| Pellet di cellule di<br>batteri                          | DWP             | 30 s                      | 3 min                      |
|                                                          |                 | 2.000 rpm                 | 2.000 rpm                  |

MixMate assicura una potenza sufficiente alla realizzazione delle operazioni di miscelazione più impegnative. La maggior parte dei campioni viene mescolata in modo efficiente in meno di un minuto, indipendentemente dalla geometria del recipiente o dalle proprietà del campione. Per ulteriori informazioni vedere la nota applicativa 130.

## Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                                                                                                 | Cod. ord.                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| MixMate®, apparecchio base senza portaprovette, 230 V/50 – 60 Hz (EU)                                                       | <a href="#">5353000510</a> |
| Portaprovette da 0,5 mL, per 24 provette da 0,5 mL                                                                          | <a href="#">5353040121</a> |
| Portaprovette da 1,5/2,0 mL, per 24 provette da 1,5 mL o 2,0 mL                                                             | <a href="#">5353040130</a> |
| Portaprovette 5/15 mL, per 8 provette coniche da 5/15 mL                                                                    | <a href="#">5353040148</a> |
| Portaprovette 25/50 mL, per 4 provette coniche da 25/50 mL                                                                  | <a href="#">5353040156</a> |
| Portaprovette PCR 96, per 96 provette PCR da 0,2 mL, strisce PCR o piastra PCR da 1 × 96 pozzetti, semi-skirted o unskirted | <a href="#">5353040113</a> |

✎ Le informazioni per l'ordine di altre opzioni di tensione sono consultabili nel capitolo "Versioni per tensione".





### ThermoTop®

#### Ottenete dei risultati enzimatici non regolari in seguito all'incubazione a temperatura controllata?

Grazie alla tecnologia condens.protect del suo coperchio riscaldato, ThermoTop previene la formazione di condensa sul coperchio e sulle pareti della provetta. È compatibile con Eppendorf ThermoMixer C/ Eppendorf ThermoStat C con SmartBlock plates e recipienti da laboratorio fino a 2 mL nonché con Eppendorf ThermoMixer F 0.5/F1.5/F2.0/FP.



#### Caratteristiche del prodotto

- > Prevenzione efficiente e affidabile della formazione di condensa, per un riscaldamento sicuro dei campioni
- > Condizioni di reazione stabili, per prestazioni enzimatiche ottimali all'interno dei vostri campioni
- > Connessione wireless con riconoscimento e funzionamento automatici, per una semplice manipolazione

#### Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                | Cod. ord.                  |
|--------------------------------------------|----------------------------|
| ThermoTop®, con tecnologia condens.protect | <a href="#">5308000003</a> |

### SmartExtender

#### Avete bisogno di una seconda temperatura o di maggiore spazio per le fasi di incubazione?

Eppendorf SmartExtender costituisce un pratico utensile di incubazione che può essere utilizzato con facilità come complemento degli SmartBlocks, Eppendorf ThermoMixer® C/F e di Eppendorf ThermoStat C già in vostro possesso.



#### Caratteristiche del prodotto

- > Configurazione della temperatura indipendente per una applicazione parallela
- > Fino a 12 recipienti da 1,5 mL
- > Intervallo di temperatura da 3 °C al di sopra della temperatura ambiente a 110 °C

#### Informazioni per l'ordine

| Descrizione           | Cod. ord.                  |
|-----------------------|----------------------------|
| SmartExtender, 1,5 mL | <a href="#">5322000008</a> |

### IsoTherm-System®

IsoTherm-System è il sistema ideale per raffreddare in modo sicuro i vostri campioni in provette da 1,5 mL/2,0 mL a -21 °C o 0 °C durante l'intero flusso di lavoro del vostro laboratorio.



#### Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                                                                                         | Cod. ord.                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| IsoTherm-System® starter set, comprende IsoSafe, IsoRack, IsoPack 0 °C e IsoPack -21 °C, per provette da 1,5/2,0 mL | <a href="#">3880001018</a> |
| Set IsoPack e IsoRack, comprende un IsoPack e un IsoRack per recipienti da 1,5/2,0 mL, 0 °C                         | <a href="#">3880001166</a> |
| per recipienti da 1,5/2,0 mL, -21 °C                                                                                | <a href="#">3880001174</a> |





# Eppendorf SmartBlock

## Intercambiabili in una manciata di secondi.

Questi SmartBlocks, controllati individualmente da sensori, sono la soluzione perfetta per voi per mantenere temperature uniformi e accurate. Questi versatili blocchi termici sono compatibili con i comuni recipienti di laboratorio per consentirvi di effettuare una vasta serie di applicazioni, venendo utilizzati con Eppendorf ThermoMixer® C (riscaldamento/raffreddamento e miscelazione) e Eppendorf ThermoStat C (riscaldamento/raffreddamento).



### Eppendorf SmartBlock per i seguenti recipienti di reazione:

- A. 24 recipienti da laboratorio fino a 12 mm di diametro
- B. 8 × provette coniche da 15 mL
- C. 4 × provette coniche da 50 mL
- D. Eppendorf Deepwell Plates 96/500 µL
- E. Eppendorf Deepwell Plates 96/1000 µL
- F. 24 × crioprovette
- G. 8 × Eppendorf Tubes® 5.0 mL
- H. coperchio per piastre Eppendorf SmartBlock, PCR 96, PCR 384, DWP, 0,5 mL, 1,5 mL e 2,0 mL
- I. piastre PCR da 384 pozzetti
- J. piastre PCR da 96 pozzetti
- K. 24 × recipienti da 0,5 mL
- L. 24 × recipienti da 1,5 mL
- M. 24 × recipienti da 2,0 mL
- N. micropiastre e piastre Deepwell
- O. 4 × adattatori 25 mL per SmartBlock 50 mL

### Caratteristiche del prodotto

- > Il design ottimizzato del blocco supporta un trasferimento ottimale della temperatura al vostro campione per ottenere risultati eccellenti
- > La calibrazione specifica per Eppendorf SmartBlock, con tecnologia integrata del sensore, massimizza l'accuratezza e l'uniformità della temperatura.
- > Durante la produzione, ogni Eppendorf SmartBlock viene controllato individualmente per verificarne l'accuratezza della temperatura e include un certificato specifico, con numero di serie a scopo di documentazione

Gli SmartBlock possono essere utilizzati esclusivamente con ThermoMixer C e ThermoStat C

Richiedete maggiori informazioni



[www.eppendorf.link/Smartblock](http://www.eppendorf.link/Smartblock)

### Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                                                                                                                                            | Cod. ord.                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Eppendorf SmartBlock cryo thaw</b> , blocco termico per 24 crioprovette, 1,5 mL – 2 mL, diametro esterno max 12,7 mm, base piana.<br>Replaces order no. 5367000025. | <a href="#">5318000001</a> |
| <b>Eppendorf SmartBlock 0,5 mL</b> , blocco termico per 24 provette da 0,5 mL, incluso rack di trasferimento da 0,5 mL                                                 | <a href="#">5361000031</a> |
| <b>Eppendorf SmartBlock 1,5 mL</b> , blocco termico per provette da 1,5 mL, incluso rack di trasferimento da 1,5/2,0 mL                                                | <a href="#">5360000038</a> |
| <b>Eppendorf SmartBlock 2,0 mL</b> , blocco termico per 24 recipienti da 2,0 mL, incluso rack di trasferimento da 1,5/2,0 mL                                           | <a href="#">5362000035</a> |
| <b>Eppendorf SmartBlock 5 mL</b> , Blocco termico per 8 Eppendorf Tubes® 5.0 mL, Recipienti di reazione da 8 × 5,0 mL                                                  | <a href="#">5309000007</a> |
| <b>Eppendorf SmartBlock 15 mL</b> , Blocco termico per 8 provette coniche da 15 mL                                                                                     | <a href="#">5366000021</a> |
| <b>Adattatore per 25 mL per Eppendorf SmartBlock da 50 mL</b> , Set comprendente 4 adattatori e un utensile per la rimozione                                           | <a href="#">5365000109</a> |
| <b>Eppendorf SmartBlock 50 mL</b> , Blocco termico per 4 provette coniche da 50 mL                                                                                     | <a href="#">5365000028</a> |
| <b>Eppendorf SmartBlock 12 mm</b> , blocco termico per 24 recipienti di reazione, diametro fino a 12 mm, altezza 35 mm – 76 mm                                         | <a href="#">5364000024</a> |
| <b>Eppendorf SmartBlock PCR 96</b> , Blocco termico per PCR Plates 96, coperchio incluso                                                                               | <a href="#">5306000006</a> |
| <b>Eppendorf SmartBlock PCR 384</b> , Blocco termico per PCR Plates 384, coperchio incluso                                                                             | <a href="#">5307000000</a> |
| <b>Eppendorf SmartBlock DWP 500</b> , Blocco termico per Eppendorf Deepwell Plates 96/500 µL, coperchio incluso                                                        | <a href="#">5316000004</a> |
| <b>Eppendorf SmartBlock DWP 1000</b> , Blocco termico per Eppendorf Deepwell Plate 96/1.000 µL, coperchio incluso                                                      | <a href="#">5310000002</a> |
| <b>Piastre Eppendorf SmartBlock</b> , blocco termico per MTP e Deepwell Plates, coperchio compreso                                                                     | <a href="#">5363000039</a> |
| <b>Coperchio</b> , per Eppendorf ThermoMixer® F0.5/F1.5/F2.0 e FP, per Eppendorf SmartBlock 0,5 – 2,0 mL, piastre, PCR da 96, PCR da 384 e DWP                         | <a href="#">5363000233</a> |
| <b>Rack di trasferimento da 0,5 mL</b> , per Eppendorf SmartBlock da 0,5 mL                                                                                            | <a href="#">3880000305</a> |
| <b>Rack di trasferimento da 1,5/2,0 mL</b> , per Eppendorf SmartBlock da 1,5 mL e Eppendorf SmartBlock da 2,0 mL                                                       | <a href="#">3880000151</a> |



# Provette e piastre

## Protegete il vostro campione



### Eppendorf Tubes®

- > Realizzate in polipropilene (PP) vergine di alta qualità, completamente privo di biocidi, plastificanti e lattice
- > Vengono prodotte con stampi ottimizzati e perfettamente levigati, senza utilizzare additivi lubrificanti come oleamide, erucamide o stearamide
- > Vengono prodotte con coloranti privi di additivi organici e metalli pesanti (si applica ai tappi a vite e alle versioni color ambra)
- > Sono progettate e fabbricate conformemente al sistema di gestione della qualità utilizzato per le certificazioni ISO 13485 e ISO 9001
- > Per ogni prodotto viene garantita una tracciabilità completa, fino al lotto di materiale
- > Alcune varianti di provette sono già disponibili nella versione BioBased, realizzate con risorse rinnovabili al 100% secondo l'approccio del bilancio di massa che calcola la quantità di materia prima biobased utilizzata per la produzione di polimeri. (Maggiori informazioni su [www.eppendorf.link/biobased](http://www.eppendorf.link/biobased)), etichettate ACT, certificate ISCC PLUS

Gli articoli in plastica monouso sono utilizzati comunemente nella maggior parte dei laboratori di ricerca biologica. Al fine di garantire un elevato livello di affidabilità e coerenza per i vostri esperimenti, Eppendorf ha ottimizzato i materiali di base e i processi di produzione delle Eppendorf Tubes® in modo da ridurre al minimo il rischio di interferenza. Ancora oggi gli effetti delle sostanze chimiche che fuoriescono dagli articoli di consumo in plastica, soprattutto gli additivi lubrificanti, i plastificanti e i biocidi, vengono spesso sottostimati nella maggior parte delle applicazioni di ricerca biologica.

Tuttavia, le prove scientifiche confermano continuamente che questo gruppo eterogeneo di sostanze chimiche può influenzare in modo significativo gli esperimenti e introdurre un notevole rischio di errore in vari sistemi di saggio, poiché rallenta l'evaporazione, altera le letture di estinzione e determina una quantificazione errata del DNA. È stato inoltre riscontrato che alcuni di questi additivi lubrificanti influiscono negativamente sui risultati dei test biologici, come quelli per l'attività enzimatica o i saggi di legame ai recettori.



### Protezione efficace dalla luce con le provette ambra

Nelle normali attività di laboratorio vengono spesso utilizzati vari tipi di reagenti e campioni sensibili alla luce. L'esposizione alla luce può ridurre velocemente la qualità, la durata e l'attività, rischiando di compromettere i saggi e gli esperimenti successivi. Per evitare questi problemi, i reagenti e i campioni sensibili alla luce devono essere manipolati e immagazzinati con modalità che li proteggano dall'esposizione alla luce diretta. Le provette da laboratorio in plastica color ambra riducono la trasmissione della luce, permettendo di manipolare e immagazzinare in tutta sicurezza i campioni sensibili alla luce.

### La protezione dalla luce incontra la trasparenza

Anche se garantiscono un'ottima protezione del campione dai raggi luminosi ad alta energia nello spettro UV/Vis a lunghezze d'onda corte, le provette color ambra sono opache, non permettono di vedere chiaramente il campione, e ciò costituisce un notevole svantaggio. Per le Eppendorf Conical Tubes da 5 mL a 50 mL abbiamo espressamente sviluppato un materiale color ambra con un grado di trasparenza ottimizzato in modo da garantire una totale visibilità del campione e il totale controllo della profondità di inserimento dei puntali per pipette, offrendo un evidente vantaggio in termini di manipolazione del campione e prevenzione della contaminazione.

Scoprite tutto quello che desiderate sapere sulla gamma di provette Eppendorf!

Scaricate l'opuscolo!

[www.eppendorf.link/tubes-brochure](http://www.eppendorf.link/tubes-brochure)



# La qualità ha origine qui



## Alta qualità per le vostre esigenze applicative

Le Eppendorf Plates® vengono prodotte, manipolate, immagazzinate e consegnate in base ai nostri elevatissimi standard di qualità e purezza. Le nostre piastre vengono fabbricate con materie prime purissime e attentamente selezionate, conformi ai criteri internazionali di elevata purezza.

Raggiungete più facilmente i vostri obiettivi di sostenibilità utilizzando le Deepwell Plates BioBased realizzate con almeno il 95% di risorse rinnovabili, secondo l'approccio del bilancio di massa (per ulteriori informazioni visitate [www.eppendorf.link/BioBased](http://www.eppendorf.link/BioBased)). Tracciabile grazie al numero di lotto e alla data di scadenza incisi al laser su ogni singola piastra per garantire la sicurezza dei campioni.



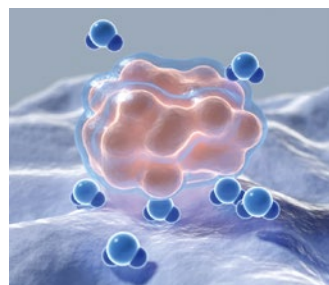
[www.eppendorf.link/appnote382](http://www.eppendorf.link/appnote382)

### DNA LoBind® – Per recuperare gli acidi nucleici

Quando si lavora con basse concentrazioni di acidi nucleici, ogni perdita di campione può rendere difficili le operazioni a valle. Ad esempio, nei workflow che prevedono la preparazione e la predisposizione di applicazioni PCR, la perdita di DNA dovuta all'adsorbimento da parte delle superfici delle provette influisce sulle prestazioni delle singole fasi di processazione e può condurre a un'interpretazione errata dei risultati. Le provette e le piastre DNA LoBind massimizzano il recupero degli acidi nucleici, riducendo in modo significativo il legame dei campioni con la superficie. Rappresentano pertanto la soluzione raccomandata per la preparazione e la conservazione di campioni contenenti basse quantità di DNA. Al fine di ridurre al minimo il rischio di perdita di campione, le proprietà delle provette DNA LoBind vengono ottenute senza ricorrere ad alcun rivestimento superficiale.

#### Applicazioni

- > Preparazione per l'immagazzinamento di campioni di DNA ed RNA
- > Analisi di tracce forensi
- > Preparazione di serie di diluizione nella qPCR quantitativa
- > Preparazione dei campioni per il sequenziamento di nuova generazione
- > Creazione di librerie genomiche o di oligonucleotidi



[www.eppendorf.link/appnote404](http://www.eppendorf.link/appnote404)

### Protein LoBind® - Per ottenere il massimo dalle vostre applicazioni

La preparazione e la conservazione delle proteine sono fasi cruciali in moltissime applicazioni di laboratorio. Nell'arco di 24 ore, l'adsorbimento aspecifico di peptidi o molecole proteiche da parte della superficie del polimero sulle pareti interne delle provette, che può arrivare al 90%, può contribuire significativamente alle perdite di campione e alterare artificialmente i risultati degli esperimenti. Le Eppendorf Protein LoBind Tubes e Plates sono specificamente progettate per l'utilizzo in applicazioni caratterizzate da una bassa concentrazione di proteine, in cui il recupero del campione svolge un ruolo essenziale per i risultati del saggio. Una speciale miscela polimerica a due componenti crea una superficie idrofila e assicura così tassi di recupero ottimizzati per i vostri preziosi campioni.

#### Applicazioni

- > Preparazione o immagazzinamento di campioni di proteine, peptidi o anticorpi
- > Immagazzinamento di soluzioni madre di virus
- > Preparazione dei campioni in tossicologia
- > Immagazzinamento di sospensioni cellulari
- > Saggi enzimatici

Scoprite tutto quello che desiderate sapere sulla gamma di piastre Eppendorf!  
Scaricate l'opuscolo!

[www.eppendorf.link/plates-brochure](http://www.eppendorf.link/plates-brochure)



# La nostra gamma – La vostra scelta



| Modello                     | Provetta 3810X | Provetta Safe-Lock da 0,5 mL | Provetta Safe-Lock da 1,5 mL | Provetta Safe-Lock da 2,0 mL |
|-----------------------------|----------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Pagina/e                    | 9              | 10                           | 10                           | 10                           |
| Volume                      | 1,5 mL         | 0,5 mL                       | 1,5 mL                       | 2,0 mL                       |
| Tipo di fondo               | conico         | conico                       | conico                       | rotondo                      |
| Max. RCF Eppendorf Quality  | 30.000 × g     | 30.000 × g                   | 30.000 × g                   | 25.000 × g                   |
| Max. RCF PCR clean          | 30.000 × g     | 30.000 × g                   | 30.000 × g                   | 25.000 × g                   |
| Max. RCF Biopur®            | –              | 22.000 × g                   | 22.000 × g                   | 22.000 × g                   |
| Max. RCF sterile            | –              | –                            | –                            | –                            |
| Max. RCF Forensic DNA Grade | –              | 22.000 × g                   | 22.000 × g                   | 22.000 × g                   |
| Protezione leggera          | no             | sì                           | sì                           | sì                           |
| BioBased disponibile        | no             | 100 %                        | 100 %                        | 100 %                        |

<sup>1)</sup> Condizioni di test: rotore FA-45-6-30 in Eppendorf Centrifuge 5810 R (servendosi di un adattatore per centrifuga adatto per provette da 15 mL), campione: soluzione salina (densità: 1,0 g/mL), temp. di centrifugazione controllata: 25 °C, tempo di centrifugazione: 90 min



| Modello            | Protein LoBind® Tubes/ tappo a pressione, DNA LoBind®, 0,5 mL | Protein LoBind® Tubes/ tappo a pressione, DNA LoBind®, 1,5 mL | Protein LoBind® Tubes/ tappo a pressione, DNA LoBind®, 2,0 mL |
|--------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Pagina/e           | 18/19                                                         | 18/19                                                         | 18/19                                                         |
| Tipo di fondo      | conico                                                        | conico                                                        | conico                                                        |
| Max. RCF PCR clean | 18.000 × g/ 30.000 × g                                        | 18.000 × g/ 30.000 × g                                        | 18.000 × g/ 25.000 × g                                        |

<sup>1)</sup> Condizioni di test: Rotore FA-45-6-30 in Eppendorf Centrifuge 5810 R (servendosi di un adattatore per centrifuga adatto per provette da 15 mL), campione: soluzione salina (densità: 1,0 g/mL), temp. di centrifugazione controllata: 25 °C, tempo di centrifugazione: 90 min

Scoprite tutto quello che desiderate sapere sulla gamma di provette Eppendorf!  
Esplorate l'eShop per ottenere una panoramica!

[www.eppendorf.link/tubes](http://www.eppendorf.link/tubes)



Provette e piastre



Eppendorf Tubes® 5.0 mL

|                                                    |
|----------------------------------------------------|
| 12                                                 |
| 5,0 mL                                             |
| conico                                             |
| 25.000 × g                                         |
| 25.000 × g                                         |
| 25.000 × g                                         |
| 25.000 × g                                         |
| 25.000 × g                                         |
| sì                                                 |
| 90 %, screw caps made from fossil-sourced material |

Eppendorf Conical Tubes da 15 mL

|                                                    |
|----------------------------------------------------|
| 16                                                 |
| 15 mL                                              |
| conico                                             |
| –                                                  |
| –                                                  |
| –                                                  |
| 19.500 × g <sup>1)</sup>                           |
| 19.500 × g <sup>1)</sup>                           |
| sì                                                 |
| 90 %, screw caps made from fossil-sourced material |

25 mL, tappo SnapTec®/ 25 mL, tappo a vite

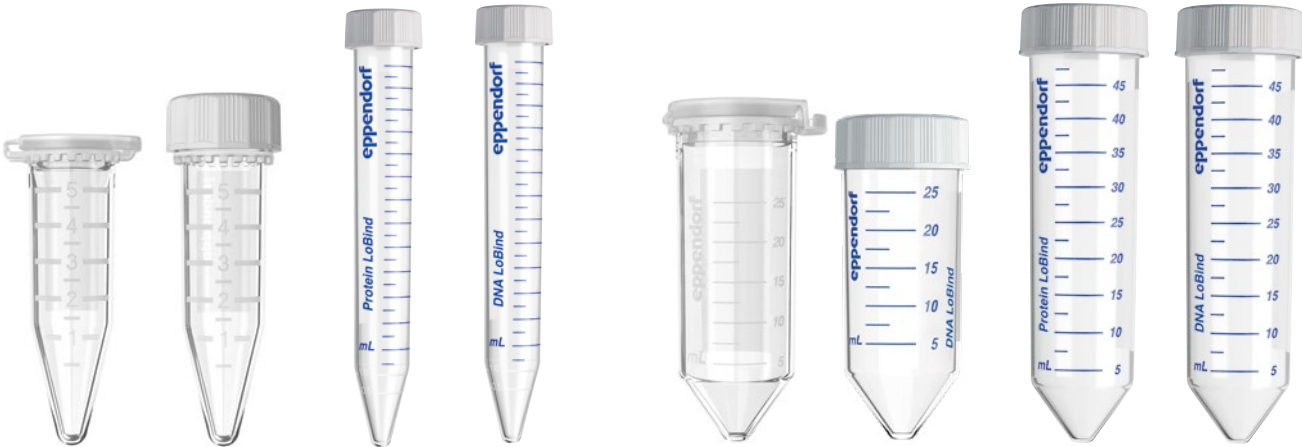
|                                                    |
|----------------------------------------------------|
| 14                                                 |
| 25 mL                                              |
| conico                                             |
| 17.000 × g                                         |
| 17.000 × g                                         |
| –                                                  |
| 17.000 × g                                         |
| –                                                  |
| sì                                                 |
| 90 %, screw caps made from fossil-sourced material |

Eppendorf Conical Tubes da 50 mL

|                                                    |
|----------------------------------------------------|
| 16                                                 |
| 50 mL                                              |
| conico                                             |
| –                                                  |
| –                                                  |
| –                                                  |
| 19.500 × g <sup>1)</sup>                           |
| 19.500 × g <sup>1)</sup>                           |
| sì                                                 |
| 90 %, screw caps made from fossil-sourced material |

Eppendorf Conical Tubes SnapTec® 50

|            |
|------------|
| 16         |
| 45 mL      |
| conico     |
| 17.000 × g |
| 17.000 × g |
| –          |
| 17.000 × g |
| 17.000 × g |
| no         |
| no         |



Protein LoBind® Tubes/ tappo a pressione, DNA LoBind®, 5,0 mL

|                        |
|------------------------|
| 18/19                  |
| conico                 |
| 25.000 × g/ 25.000 × g |

Protein LoBind® Tubes/ tappo a vite, DNA LoBind®, 15 mL, provette coniche

|            |
|------------|
| 18/19      |
| conico     |
| 19.500 × g |

Protein LoBind® Tubes/ tappo SnapTec®, DNA LoBind®, 25 mL, provette coniche

|                                      |
|--------------------------------------|
| 18/19                                |
| conico                               |
| 14000 × g <sup>1)</sup> / 17.000 × g |

Protein LoBind® Tubes/ tappo a vite, DNA LoBind®, 50 mL, provette coniche

|            |
|------------|
| 18/19      |
| conico     |
| 19.500 × g |



# La nostra gamma – La vostra scelta



| Micropiastre                             |                        |                        |                        |
|------------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Modello                                  | MTP 96/F               | MTP 96/U               | MTP 96/V               |
| Pagina/e                                 | 20                     | 20                     | 20                     |
| Numero di pozzetti                       | 96 pozzetti            | 96 pozzetti            | 96 pozzetti            |
| Volume totale per pozzetto               | 400 µL                 | 360 µL                 | 350 µL                 |
| Volume di lavoro                         | 50 – 350 µL            | 20 – 320 µL            | 20 – 320 µL            |
| Materiale                                | polipropilene (PP)     | polipropilene (PP)     | polipropilene (PP)     |
| Tipo di fondo                            | fondo a F              | fondo a U              | fondo a V              |
| Dimensioni (L x P x A) <sup>1)2)3)</sup> | 127,8 x 85,5 x 14,4 mm | 127,8 x 85,5 x 14,4 mm | 127,8 x 85,5 x 14,4 mm |
| Max. RCF                                 | 6.000 x g              | 6.000 x g              | 6.000 x g              |
| DNA LoBind® disponibile                  | no                     | no                     | sì                     |
| Protein LoBind® disponibile              | no                     | no                     | no                     |

<sup>1)</sup> Per i sistemi di backup opzionale CO<sub>2</sub>/LN<sub>2</sub>, aggiungere 8,65 cm/3,5 pollici all'altezza. <sup>2)</sup> Per maniglie e cerniere aggiungere 80 mm alla larghezza dei congelatori verticali e 110 mm alla profondità dei congelatori orizzontali. <sup>3)</sup> Per l'apertura porta aggiungere 15 cm.



| Deepwell Plates                          |                                |                                |
|------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Modello                                  | DWP 96/500                     | DWP 96/1000                    |
| Pagina/e                                 | 22                             | 22                             |
| Numero di pozzetti                       | 96 pozzetti                    | 96 pozzetti                    |
| Volume totale per pozzetto               | 700 µL                         | 1.200 µL                       |
| Volume di lavoro                         | 30 – 550 µL                    | 30 – 1.000 µL                  |
| Materiale                                | polipropilene (PP)             | polipropilene (PP)             |
| Tipo di fondo                            | conico                         | conico                         |
| Dimensioni (L x P x A) <sup>1)2)3)</sup> | 127,8 x 85,5 x 27,1 mm         | 127,8 x 85,5 x 44,1 mm         |
| Max. RCF                                 | 6.000 x g                      | 6.000 x g                      |
| BioBased disponibile                     | disponibile alla fine del 2026 | disponibile alla fine del 2026 |
| DNA LoBind® disponibile                  | sì                             | sì                             |
| Protein LoBind® disponibile              | sì                             | sì                             |

<sup>1)</sup> Per i sistemi di backup opzionale CO<sub>2</sub>/LN<sub>2</sub>, aggiungere 8,65 cm/3,5 pollici all'altezza. <sup>2)</sup> Per maniglie e cerniere aggiungere 80 mm alla larghezza dei congelatori verticali e 110 mm alla profondità dei congelatori orizzontali. <sup>3)</sup> Per l'apertura porta aggiungere 15 cm.

Scoprite tutto quello che desiderate sapere sulla gamma di piastre Eppendorf!  
Esplorate l'eShop per ottenere una panoramica!

[www.eppendorf.link/plates](http://www.eppendorf.link/plates)





**Micropiastre**

| MTP 384/F              | MTP 384/V              | Assay MTP 96/F         |
|------------------------|------------------------|------------------------|
| <b>20</b>              | <b>20</b>              | <b>20</b>              |
| 384 pozzetti           | 384 pozzetti           | 96 pozzetti            |
| 150 µL                 | 140 µL                 | 400 µL                 |
| 10 – 120 µL            | 10 – 120 µL            | 50 – 350 µL            |
| polipropilene (PP)     | polipropilene (PP)     | polipropilene (PP)     |
| fondo a F              | fondo a V              | piatto                 |
| 127,8 × 85,5 × 14,4 mm | 127,8 × 85,5 × 14,4 mm | 127,8 × 85,5 × 14,4 mm |
| 6.000 × g              | 6.000 × g              | 6.000 × g              |
| no                     | sì                     | no                     |
| no                     | sì                     | no                     |



| DWP 96/2000          | DWP 384/200                    |
|----------------------|--------------------------------|
| <b>22</b>            | <b>22</b>                      |
| 96 pozzetti          | 384 pozzetti                   |
| 2.400 µL             | 240 µL                         |
| 50 – 2.000 µL        | 20 – 225 µL                    |
| polipropilene (PP)   | polipropilene (PP)             |
| conico               | conico                         |
| 127,8 × 85,5 × 60 mm | 127,8 × 85,5 × 25,1 mm         |
| 6.000 × g            | 6.000 × g                      |
| min. 95 %            | disponibile alla fine del 2026 |
| sì                   | sì                             |
| sì                   | sì                             |



# Livelli di purezza Eppendorf per provette e piastre

## I consumabili Eppendorf per la manipolazione dei campioni sono garanzia di massima qualità e purezza

Le nostre provette e piastre sono disponibili in diversi livelli di purezza (consultare la tabella in basso). Tutti i livelli di purezza sono certificati da un laboratorio esterno accreditato ISO 17025. Il servizio speciale di rilascio dei certificati specifici per lotto è disponibile online ([www.eppendorf.link/certificates](http://www.eppendorf.link/certificates)) per tutti i livelli di purezza, a eccezione di "Eppendorf Quality".

| Livelli di purezza                                                        | Eppendorf Quality | Eppendorf sterile | Eppendorf PCR clean | Eppendorf Forensic DNA Grade <sup>3) 5)</sup> | Eppendorf Biopur® | sterile, privo di pirogeni, DNasi, RNasi e DNA | Eppendorf PCR clean e senza proteine |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|---------------------|-----------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Livelli di purezza Eppendorf per provette e piastre</b>                |                   |                   |                     |                                               |                   |                                                |                                      |
| <b>Controllo continuo della qualità per i seguenti requisiti:</b>         |                   |                   |                     |                                               |                   |                                                |                                      |
| funzionamento, tenuta, precisione                                         | ■                 | ■                 | ■                   | ■                                             | ■                 |                                                |                                      |
| bassa bagnabilità                                                         | ■                 | ■                 | ■                   | ■                                             | ■                 |                                                |                                      |
| elevata resistenza agli agenti chimici                                    | ■                 | ■                 | ■                   | ■                                             | ■                 |                                                |                                      |
| elevata resistenza termica                                                | ■                 | ■                 | ■                   | ■                                             | ■                 |                                                |                                      |
| elevata resistenza alla centrifugazione <sup>1)</sup>                     | ■                 | ■                 | ■                   | ■                                             | ■                 |                                                |                                      |
| Elevata trasparenza                                                       | ■                 | ■                 | ■                   | ■                                             | ■                 |                                                |                                      |
| forma precisa                                                             | ■                 | ■                 | ■                   | ■                                             | ■                 |                                                |                                      |
| <b>Certificati specifici per lotto per i seguenti criteri di purezza:</b> |                   |                   |                     |                                               |                   |                                                |                                      |
| Assenza di pirogeni <sup>6)</sup> (assenza di endotossine)                |                   | ■                 |                     |                                               | ■                 | ■                                              |                                      |
| sterilità (F.Eur./USP)                                                    |                   | ■                 |                     |                                               | ■                 | ■                                              |                                      |
| Assenza di DNA <sup>6)</sup> (DNA umano)                                  |                   |                   | ■                   | ■                                             | ■                 | ■                                              | ■                                    |
| Assenza di DNA <sup>6)</sup> (DNA batterico)                              |                   |                   |                     |                                               | ■                 | ■                                              |                                      |
| Assenza di DNasi <sup>6)</sup>                                            |                   |                   | ■                   | ■                                             | ■                 | ■                                              | ■                                    |
| Assenza di RNasi <sup>6)</sup>                                            |                   |                   | ■                   | ■                                             | ■                 | ■                                              | ■                                    |
| Assenza di inibitori della PCR <sup>6)</sup>                              |                   |                   | ■                   | ■                                             | ■                 |                                                | ■                                    |
| Assenza di ATP <sup>6)</sup>                                              |                   |                   |                     |                                               | ■                 |                                                |                                      |
| Proteine <sup>6)</sup>                                                    |                   |                   |                     |                                               |                   |                                                | ■                                    |
| <b>Eppendorf Tubes®</b>                                                   |                   |                   |                     |                                               |                   |                                                |                                      |
| Safe-Lock Tubes                                                           | ■                 |                   | ■                   | ■                                             | ■ <sup>3)</sup>   |                                                |                                      |
| Safe-Lock Tubes BioBased <sup>2)</sup>                                    | ■                 |                   | ■                   |                                               |                   |                                                |                                      |
| Flex-Tube®/ 3810X                                                         | ■                 |                   | ■                   |                                               |                   |                                                |                                      |
| Eppendorf Tubes BioBased <sup>2)</sup> 5 mL, 15 mL, 25 mL and 50 mL       |                   |                   |                     |                                               |                   | ■                                              |                                      |
| Eppendorf Tubes® 5.0 mL                                                   | ■                 | ■                 | ■                   | ■                                             | ■ <sup>3)</sup>   | ■                                              |                                      |
| Eppendorf Conical Tubes 25 mL                                             | ■                 |                   | ■                   |                                               |                   | ■                                              |                                      |
| Eppendorf Conical Tubes 15 mL e 50 mL                                     |                   |                   |                     | ■                                             |                   | ■                                              |                                      |
| Eppendorf Conical Tubes SnapTec® 50                                       | ■                 |                   | ■                   |                                               |                   | ■                                              |                                      |
| DNA LoBind Tubes e Protein LoBind® Tubes                                  |                   |                   | ■                   |                                               |                   |                                                |                                      |
| PCR Tubes (PCR e PCR real-time)                                           |                   |                   | ■                   | ■                                             |                   |                                                |                                      |
| Cap Strips (PCR e PCR real-time)                                          |                   |                   | ■                   |                                               |                   |                                                |                                      |
| <b>Eppendorf Plates® e accessori</b>                                      |                   |                   |                     |                                               |                   |                                                |                                      |
| Deepwell Plates e Microplates                                             |                   | ■                 | ■                   |                                               |                   |                                                |                                      |
| Protein LoBind® Deepwell Plates                                           |                   |                   | ■                   |                                               |                   |                                                |                                      |
| Deepwell Plates BioBased <sup>2)</sup>                                    |                   |                   |                     |                                               |                   |                                                | ■                                    |
| DNA LoBind® Deepwell Plates                                               |                   |                   | ■                   |                                               |                   |                                                |                                      |
| Eppendorf twin.tec® PCR Plates                                            |                   |                   | ■                   | ■                                             |                   |                                                |                                      |
| Piastre Eppendorf twin.tec® Trace PCR BioBased <sup>4)</sup>              |                   |                   | ■                   |                                               |                   |                                                |                                      |
| Piastre Eppendorf twin.tec® Trace PCR                                     |                   |                   | ■                   |                                               |                   |                                                |                                      |
| Heat Sealing Film e Foil                                                  |                   |                   | ■                   |                                               |                   |                                                |                                      |
| PCR Storage Films e Foils                                                 |                   |                   | ■                   |                                               |                   |                                                |                                      |
| Plate Lid                                                                 |                   | ■                 | ■                   |                                               |                   |                                                |                                      |

<sup>1)</sup> Per informazioni dettagliate sulla resistenza alla centrifugazione, fare riferimento alle pagine dei relativi prodotti. <sup>2)</sup> Le provette BioBased Safe-Lock, le provette e piastre Deepwell sono realizzate con almeno il 90% di materie prime rinnovabili, secondo l'approccio del bilancio di massa (per ulteriori informazioni, visitate il sito [eppendorf.link/BioBased](http://eppendorf.link/BioBased)). I tappi a vite sono attualmente realizzati con materiali di origine fossile e saranno presto sostituiti. <sup>3)</sup> Confezionato singolarmente. <sup>4)</sup> BioBased twin.tec. Le piastre Trace PCR sono realizzate con almeno l'86% di materie prime rinnovabili, secondo l'approccio del bilancio di massa (per ulteriori informazioni, visitate il sito [eppendorf.link/BioBased](http://eppendorf.link/BioBased)). <sup>5)</sup> Conformemente alla norma ISO 18385. <sup>6)</sup> I test hanno dimostrato la conformità entro i limiti di rilevanza



# Eppendorf Tubes® 3810X



## L'originale

Il design di facile apertura e chiusura delle Eppendorf Tubes® 3810X garantisce un utilizzo pratico, ergonomico e affidabile con una mano sola. Che si tratti della preparazione dei campioni, della centrifugazione o della conservazione, le Eppendorf Tubes® 3810X si inseriscono perfettamente nei vostri flussi di lavoro!

## Caratteristiche del prodotto

- > Il coperchio della provetta si apre e chiude con facilità grazie al funzionamento ergonomico
- > Il polipropilene assicura un'elevata resistenza contro le sostanze chimiche, le sollecitazioni meccaniche e le temperature estreme
- > g-Safe®: l'eccezionale stabilità di centrifugazione fino a 30.000 × g previene la perdita del campione dovuta alla rottura della provetta e fornisce maggiore sicurezza quando si lavora con campioni pericolosi



## Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                                                                                                                                                                             | Cod. ord.                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Eppendorf Tubes® 3810X</b> , 1,5 mL, stabilità di centrifugazione g-safe®                                                                                                                            |                            |
| Eppendorf Quality, incolore, 1.000 pezzi                                                                                                                                                                | <a href="#">0030125150</a> |
| Eppendorf Quality, giallo, 1.000 pezzi                                                                                                                                                                  | <a href="#">0030125207</a> |
| Eppendorf Quality, rosso, 1.000 pezzi                                                                                                                                                                   | <a href="#">0030125193</a> |
| Eppendorf Quality, blu, 1.000 pezzi                                                                                                                                                                     | <a href="#">0030125177</a> |
| Eppendorf Quality, verde, 1.000 pezzi                                                                                                                                                                   | <a href="#">0030125185</a> |
| PCR clean, incolore, 1.000 pezzi                                                                                                                                                                        | <a href="#">0030125215</a> |
| <b>Storage Box 8 × 8</b> , freezer box, per 64 provette da 1 – 2 mL, 3 pezzi, altezza 53 mm, 2 in, in polipropilene, per il congelamento a -86 °C, autoclavabile, con coperchio e codifica alfanumerica | <a href="#">0030140524</a> |
| <b>Eppendorf Tube Rack</b> , 36 posti, per recipienti da 1,5 mL e 2,0 mL, polipropilene, posti numerati, autoclavabile, 2 pezzi                                                                         | <a href="#">0030119819</a> |





# Eppi® – Eppendorf Safe-Lock® Tubes



## Senza rivali da decenni

Le Eppendorf Safe-Lock Tubes sono il risultato di 60 anni di sviluppi e miglioramenti continui. Ora "Eppi" vi aiuterà a rendere più sostenibile il lavoro di laboratorio con le Eppendorf Safe-Lock Tubes BioBased senza sacrificare la qualità e la purezza certificate del prodotto. Affidatevi alle Eppendorf Safe-Lock Tubes originali, perché i vostri campioni meritano solo il meglio. Disponibili anche nella versione bio-based, realizzata con risorse rinnovabili al 100 % secondo l'approccio del bilancio di massa che calcola la quantità di materia prima a base biologica per la produzione di polimeri. (Maggiori informazioni su [eppendorf.link/biobased](http://eppendorf.link/biobased))

## Caratteristiche del prodotto

- > Il tappo incernierato Eppendorf Safe-Lock evita un'apertura accidentale del tappo durante l'incubazione e la conservazione
- > g-Safe®: a seconda della variante di Safe-Lock Tube, l'eccezionale stabilità alla centrifugazione fino a 30.000 x g previene la perdita del campione dovuta alla rottura della provetta e fornisce maggiore sicurezza quando si lavora con campioni pericolosi
- > Produzione senza agenti lubrificanti, plastificanti e biocidi, sostanze che in modo dimostrato possono passare dal consumabile al campione influenzando negativamente i risultati dei saggi biologici



Le Eppendorf Safe-Lock Tubes BioBased sono realizzate con materie prime rinnovabili al 100%, secondo l'approccio del bilancio di massa (per ulteriori informazioni, consultate le pagine 8 e 9 del capitolo Sostenibilità o visitate il sito [www.eppendorf.link/BioBased](http://www.eppendorf.link/BioBased)).



## Informazioni per l'ordine

|     | Descrizione                                                                                                                                                                                             | Cod. ord.                  |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|     | <b>Eppendorf Safe-Lock® Tubes BioBased 0,5 mL</b>                                                                                                                                                       |                            |
| New | tappo a pressione, 0,5 mL, Eppendorf Quality, incolore, 1 sacchetto × 500 provette                                                                                                                      | <a href="#">0030123042</a> |
| New | tappo a pressione, 0,5 mL, PCR clean, incolore, 1 sacchetto × 500 provette                                                                                                                              | <a href="#">0030123069</a> |
|     | <b>Eppendorf Safe-Lock® Tubes BioBased 1,5 mL</b>                                                                                                                                                       |                            |
| New | tappo a pressione, 1,5 mL, Eppendorf Quality, incolore, 1.000 provette (2 sacchetto × 500 provette)                                                                                                     | <a href="#">0030123085</a> |
| New | tappo a pressione, 1,5 mL, PCR clean, incolore, 1.000 provette (2 sacchetto × 500 provette)                                                                                                             | <a href="#">0030123140</a> |
|     | <b>Eppendorf Safe-Lock® Tubes BioBased 2,0 mL</b>                                                                                                                                                       |                            |
| New | tappo a pressione, 2,0 mL, Eppendorf Quality, incolore, 1.000 provette (2 sacchetto × 500 provette)                                                                                                     | <a href="#">0030123166</a> |
| New | tappo a pressione, 2,0 mL, PCR clean, incolore, 1.000 provette (2 sacchetto × 500 provette)                                                                                                             | <a href="#">0030123182</a> |
|     | <b>Eppendorf Safe-Lock® Tubes, 0,5 mL</b>                                                                                                                                                               |                            |
|     | Eppendorf Quality, incolore, 500 provette                                                                                                                                                               | <a href="#">0030121023</a> |
|     | Eppendorf Quality, giallo, 500 provette                                                                                                                                                                 | <a href="#">0030121112</a> |
|     | Eppendorf Quality, rosso, 500 provette                                                                                                                                                                  | <a href="#">0030121120</a> |
|     | Eppendorf Quality, blu, 500 provette                                                                                                                                                                    | <a href="#">0030121139</a> |
|     | Eppendorf Quality, verde, 500 provette                                                                                                                                                                  | <a href="#">0030121147</a> |
|     | Eppendorf Quality, colori assortiti (per 100), 500 provette                                                                                                                                             | <a href="#">0030121708</a> |
|     | PCR clean, ambra (protezione leggera), 500 provette                                                                                                                                                     | <a href="#">0030121155</a> |
|     | PCR clean, incolore, 500 provette                                                                                                                                                                       | <a href="#">0030123301</a> |
|     | Biopur®, incolore, 50 provette, Confezione singola                                                                                                                                                      | <a href="#">0030121570</a> |
|     | Forensic DNA Grade, incolore, 500 provette (10 sacchetto × 50 provette)                                                                                                                                 | <a href="#">0030123603</a> |
|     | <b>Eppendorf Safe-Lock® Tubes, 1,5 mL</b>                                                                                                                                                               |                            |
|     | Eppendorf Quality, incolore, 1.000 provette (2 sacchetto × 500 provette)                                                                                                                                | <a href="#">0030120086</a> |
|     | Eppendorf Quality, giallo, 1.000 provette (2 sacchetto × 500 provette)                                                                                                                                  | <a href="#">0030120159</a> |
|     | Eppendorf Quality, rosso, 1.000 provette (2 sacchetto × 500 provette)                                                                                                                                   | <a href="#">0030120167</a> |
|     | Eppendorf Quality, blu, 1.000 provette (2 sacchetto × 500 provette)                                                                                                                                     | <a href="#">0030120175</a> |
|     | Eppendorf Quality, verde, 1.000 provette (2 sacchetto × 500 provette)                                                                                                                                   | <a href="#">0030120183</a> |
|     | Eppendorf Quality, colori assortiti (per 200), 1.000 provette                                                                                                                                           | <a href="#">0030121694</a> |
|     | PCR clean, ambra (protezione leggera), 1.000 provette (2 sacchetto × 500 provette)                                                                                                                      | <a href="#">0030120191</a> |
|     | PCR clean, incolore, 1.000 provette (2 sacchetto × 500 provette)                                                                                                                                        | <a href="#">0030123328</a> |
|     | Biopur®, incolore, 100 provette, Confezione singola                                                                                                                                                     | <a href="#">0030121589</a> |
|     | Forensic DNA Grade, incolore, 500 provette (10 sacchetto × 50 provette)                                                                                                                                 | <a href="#">0030123611</a> |
|     | <b>Eppendorf Safe-Lock® Tubes, 2,0 mL</b>                                                                                                                                                               |                            |
|     | Eppendorf Quality, incolore, 1.000 provette                                                                                                                                                             | <a href="#">0030120094</a> |
|     | Eppendorf Quality, giallo, 1.000 provette                                                                                                                                                               | <a href="#">0030120205</a> |
|     | Eppendorf Quality, rosso, 1.000 provette                                                                                                                                                                | <a href="#">0030120213</a> |
|     | Eppendorf Quality, blu, 1.000 provette                                                                                                                                                                  | <a href="#">0030120221</a> |
|     | Eppendorf Quality, verde, 1.000 provette                                                                                                                                                                | <a href="#">0030120230</a> |
|     | Eppendorf Quality, colori assortiti (per 200), 1.000 provette                                                                                                                                           | <a href="#">0030121686</a> |
|     | PCR clean, ambra (protezione leggera), 1.000 provette                                                                                                                                                   | <a href="#">0030120248</a> |
|     | PCR clean, incolore, 1.000 provette                                                                                                                                                                     | <a href="#">0030123344</a> |
|     | Biopur®, incolore, 100 provette, Confezione singola                                                                                                                                                     | <a href="#">0030121597</a> |
|     | Forensic DNA Grade, incolore, 500 provette (10 sacchetto × 50 provette)                                                                                                                                 | <a href="#">0030123620</a> |
|     | <b>Storage Box 8 × 8</b> , freezer box, per 64 provette da 1 – 2 mL, 3 pezzi, altezza 53 mm, 2 in, in polipropilene, per il congelamento a -86 °C, autoclavabile, con coperchio e codifica alfanumerica | <a href="#">0030140524</a> |
|     | <b>Eppendorf Tube Rack</b> , 36 posti, per recipienti da 1,5 mL e 2,0 mL, polipropilene, posti numerati, autoclavabile, 2 pezzi                                                                         | <a href="#">0030119819</a> |





# Eppendorf Tubes® 5.0 mL

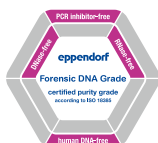


## L'anello mancante!

Eppendorf Tubes® 5.0 mL. Questo prodotto rappresenta l'opzione perfetta per lavorare con campioni con volumi medi. Va a colmare la lacuna presente tra i diversi formati di provette già esistenti e consente un trattamento semplice e sicuro dei volumi fino a 5 mL.

## Caratteristiche del prodotto

- > Utilizzo ergonomico: tappo a pressione – utilizzo semplice, pratico ed ergonomico con una mano sola. Tappo a vite – con lati piatti e scanalati, consente un'ottima presa e risulta maneggevole ed ergonomico
- > Ampio intervallo della temperatura operativa: provette con tappo a vite: -86 °C – 100 °C; provette con tappo a pressione: -86 °C – 80 °C (in caso di utilizzo della clip: ≤ 100 °C)
- > Materiale: polipropilene trasparente di alta qualità, privo di plastificanti, biocidi o distaccanti al fine di ottenere risultati affidabili



## Protezione dalla luce e trasparenza

Le Eppendorf Tubes® 5,0 mL color ambra con tappo a vite combinano una protezione efficace dei campioni sensibili dalla luce ricca di energia dello spettro a lunghezza d'onda corta a un'elevata trasparenza. Vi offrono il pieno controllo sulla profondità di inserimento dei puntali delle pipette, spesso fonte di contaminazione durante la manipolazione di soluzioni in provette non trasparenti.



[www.eppendorf.link/5mL](http://www.eppendorf.link/5mL)





## Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Cod. ord.                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Eppendorf Tubes® BioBased 5,0 mL</b>                                                                                                                                                                                                                                                            |                            |
| tappo a vite, 5,0 mL, sterile, apirogenp, esente da RNase e DNase e da DNA, incolore, ACT, 200 provette (2 sacchetto × 100 provette)                                                                                                                                                               | <a href="#">0030122518</a> |
| <b>Eppendorf Tubes® 5.0 mL</b> , tappo a pressione, 5,0 mL                                                                                                                                                                                                                                         |                            |
| Eppendorf Quality, incolore, 200 provette (2 sacchetto × 100 provette), ACT                                                                                                                                                                                                                        | <a href="#">0030119401</a> |
| PCR clean, incolore, 200 provette (2 sacchetto × 100 provette), ACT                                                                                                                                                                                                                                | <a href="#">0030119460</a> |
| Biopur®, incolore, 50 provette, confezionate singolarmente, ACT                                                                                                                                                                                                                                    | <a href="#">0030119479</a> |
| Forensic DNA Grade, incolore, 200 provette (4 sacchetto × 50 provette), ACT                                                                                                                                                                                                                        | <a href="#">0030119606</a> |
| sterile, incolore, 200 provette (10 sacchetto × 20 provette), ACT                                                                                                                                                                                                                                  | <a href="#">0030119487</a> |
| PCR clean, ambra (protezione leggera), 200 provette (2 sacchetto × 100 provette), ACT                                                                                                                                                                                                              | <a href="#">0030119452</a> |
| <b>Eppendorf Tubes® 5.0 mL</b> , tappo a vite, 5,0 mL                                                                                                                                                                                                                                              |                            |
| Eppendorf Quality, incolore, 200 provette (2 sacchetto × 100 provette), ACT                                                                                                                                                                                                                        | <a href="#">0030122305</a> |
| PCR clean, incolore, 200 provette (2 sacchetto × 100 provette), ACT                                                                                                                                                                                                                                | <a href="#">0030122313</a> |
| sterile, apirogenp, esente da RNase e DNase e da DNA, incolore, 200 provette (2 sacchetto × 100 provette), ACT                                                                                                                                                                                     | <a href="#">0030122321</a> |
| Forensic DNA Grade, incolore, 200 provette (2 sacchetto × 100 provette), ACT                                                                                                                                                                                                                       | <a href="#">0030122402</a> |
| sterile, apirogenp, esente da RNase e DNase e da DNA, ambra (protezione leggera), 200 provette (2 sacchetto × 100 provette), ACT                                                                                                                                                                   | <a href="#">0030122330</a> |
| <b>Eppendorf Tubes® 5.0 mL Starter Pack</b> , tappo a pressione, 5,0 mL, 400 provette (2 confezioni con 2 sacchetti da 100 pezzi ciascuno), 2 rack (con 12 posizioni ciascuno), colore bianco, 8 adattatori universali per rotori con fori per provette coniche da 15 mL, PCR clean, incolore, ACT | <a href="#">0030119380</a> |
| <b>Eppendorf Tubes® 5.0 mL, Starter Pack</b> , tappo a vite, 5,0 mL, 400 provette (2 confezioni con 2 sacchetti da 100 pezzi ciascuno), 2 rack (con 12 posizioni ciascuno), colore bianco, 8 adattatori universali per rotori con fori per provette coniche da 15 mL, PCR clean, incolore, ACT     | <a href="#">0030122364</a> |

Le informazioni per l'ordine delle provette per DNA LoBind Tubes e Protein LoBind Tubes sono riportate a pagina 18

## Informazioni per l'ordine

| Accessori per il sistema Eppendorf Tubes® 5.0 mL – Accessories, 5,0 mL                                                                                                                                               | Cod. ord.                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Tube Clip per Eppendorf Tubes® 5.0 mL</b> , 5,0 mL, Eppendorf Quality, 10 pezzi                                                                                                                                   | <a href="#">0030119509</a> |
| <b>Eppendorf Tube Rack</b> , 12 posti, per recipienti da 5,0 mL e 15,0 mL, polipropilene, posti numerati, autoclavabile, 2 pezzi                                                                                     | <a href="#">0030119827</a> |
| <b>Storage Box 5 × 5</b> , freezer box, per 25 provette da 5 mL, 4 pezzi, altezza 64 mm, 2,5 in, in polipropilene, per il congelamento a -86 °C, autoclavabile, con coperchio e codifica alfanumerica                | <a href="#">0030140532</a> |
| <b>Storage Box 5 × 5</b> , freezer box, per 25 provette da 5 mL con tappo a vite, 2 pezzi, altezza 76 mm, 3 in, in polipropilene, per il congelamento a -86 °C, autoclavabile, con coperchio e codifica alfanumerica | <a href="#">0030140613</a> |
| <b>Rotor FA-45-12-17</b> , a tenuta di aerosol, incl. coperchio rotore, alluminio, per Centrifuge 5427 R                                                                                                             | <a href="#">5409700006</a> |
| <b>Rotor FA-45-16-17</b> , a tenuta di aerosol, incl. coperchio rotore, per 16 × Eppendorf Tubes® 5.0 mL, per Centrifuge 5430/5430 R                                                                                 | <a href="#">5427750002</a> |
| <b>Rotor FA-45-20-17</b> , incl. coperchio rotore, per 20 Eppendorf Tubes® 5.0 mL, per Centrifuge 5804/5804 R/5810/5810 R                                                                                            | <a href="#">5820765003</a> |
| <b>Adattatori</b> , per 14 Eppendorf Tubes® 5,0 mL, per i rotori S-4-104, S-4x1000 con cestelli rotondi e S-4x750, 2 pezzi                                                                                           | <a href="#">5825739000</a> |
| <b>Adattatori</b> , per 1 Eppendorf Tubes® 5.0 mL, 17 mm × 60 mm, per cestello rotondo da 100 mL nel rotore A-4-38, 2 pezzi                                                                                          | <a href="#">5702733008</a> |
| <b>Adattatore</b> , per 1 Eppendorf Tubes® 5,0 mL, per Rotore F-35-6-30, foro rotore piccolo, 2 pezzi                                                                                                                | <a href="#">5427747001</a> |
| <b>Adattatore</b> , per 1 Eppendorf Tubes® 5.0 mL, per rotore F-34-6-38, 2 pezzi                                                                                                                                     | <a href="#">5804777000</a> |
| <b>Adattatori</b> , per 1 Eppendorf Tubes® 5.0 mL, per il rotore F-35-6-30, alesaggio rotore piccolo, 2 pezzi                                                                                                        | <a href="#">5427746005</a> |
| <b>Adattatore</b> , per 1 Eppendorf Tubes® 5.0 mL con tappo a pressione, per i rotori FA-45-6-30 e FA-6x50, 2 pezzi                                                                                                  | <a href="#">5820730005</a> |
| <b>Adattatore universale</b> , per 1 Eppendorf Tubes® 5.0 mL, per rotori per provette coniche da 15 mL, 8 pezzi                                                                                                      | <a href="#">5820732008</a> |
| <b>Adattatori</b> , per 8 Eppendorf Tubes® 5.0 mL, per il rotore S-4-72, 2 pezzi                                                                                                                                     | <a href="#">5804793005</a> |
| <b>Blocchi termici intercambiabili</b> , per 8 × Eppendorf Tubes® 5,0 mL                                                                                                                                             | <a href="#">5309000333</a> |
| <b>Eppendorf SmartBlock 5 mL</b> , Blocco termico per 8 recipienti da 5,0 mL, incl., Opzione consigliata: SmartExtender                                                                                              | <a href="#">5309000007</a> |
| <b>ReservoirRack Module TC</b> , per l'utilizzo in epMotion® ReservoirRacks, temperatura regolabile, 4 × Eppendorf Tubes® 5.0 mL                                                                                     | <a href="#">5075799340</a> |





# Eppendorf Conical Tubes 25 mL



## – Eppendorf Conical Tubes 25 mL di nuovo livello!

Questo articolo della grande famiglia di provette Eppendorf va a colmare il divario tra i volumi delle provette coniche tradizionali da 15 e 50 mL. L'altezza ottimizzata e l'eccellente qualità rendono queste provette coniche ideali per operazioni di biologia cellulare come il pooling di sostanze provenienti da fiasche T75, le colture batteriche in formato Midiprep o per applicazioni di sovrapposizione come la preparazione, la conservazione e il trasporto dei tamponi.

Disponibili anche nelle versioni ambra, per i campioni sensibili ai raggi UV, DNA LoBind e Protein LoBind.

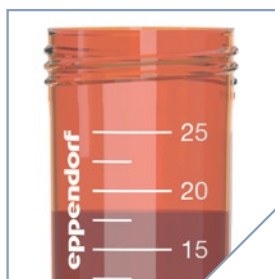
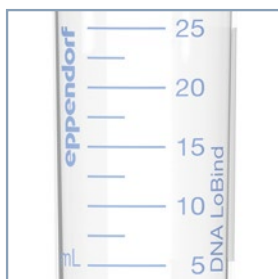
### Caratteristiche del prodotto

- > L'altezza ridotta consente un facile accesso al campione anche con pipette e puntali per piccoli volumi e riduce il rischio di contaminazione crociata tra pipetta e provetta.
- > La versione con tappo SnapTec® consente l'apertura e la chiusura con una mano sola, permettendo di estrarre e aggiungere il liquido rapidamente
- > Resistenza alla centrifugazione fino a  $17.000 \times g^{1)}$  per entrambe le varianti di provetta - tappo SnapTec® e tappo a vite

<sup>1)</sup> Per i dettagli, fare riferimento alle istruzioni per l'uso ([www.eppendorf.com/manuals](http://www.eppendorf.com/manuals)): "Eppendorf Conical Tubes 25 mL, tappo a pressione" e "Eppendorf Conical Tubes 15, 25 e 50 mL"

### Applicazioni

- > Applicazioni di colture cellulari, ottimali per il pooling, ad es. nel caso di sostanze derivanti da 3 fiasche T75 (25 mL)
- > Preparazione dei campioni nei laboratori di microbiologia e biologia molecolare, ad es. coltura batterica in formato Midiprep, clonazione, estrazione del DNA quando si lavora con una quantità relativamente elevata di materiale biologico di partenza (in botanica)
- > Conservazione e trasporto dei campioni e delle soluzioni fino a 25 mL
- > Preparazione di Master-Mix e tamponi



Scopri di più  
sulle provette  
LoBind e Amber



[www.eppendorf.link/conicals](http://www.eppendorf.link/conicals)



Panoramica

## Provette e piastre



### Trattamento dei campioni migliorato

Un diametro più grande e un'altezza più ridotta rispetto alle provette coniche da 15 mL facilita l'accesso al campione e velocizza la risospensione dei pellet in seguito alla centrifugazione.



### Utilizzo con una mano sola

Permette di maneggiare le soluzioni campione in modo ottimizzato e rapido, in particolare nei protocolli con più passaggi.

## Un sistema di componenti completo



### Centrifugazione

Centrifughe con rotori per provette coniche da 50 mL, ad es. serie 59xx e serie 58xx: l'adattatore in due varianti per provette da 25 mL con tappo a pressione (cod. ord.: 5820733004) e tappo a vite (cod. ord.: 5820734000) consente l'utilizzo nei rotori e nei cestelli da 50 mL.



### Conservazione dei campioni

#### Supporto per singola provetta:

ideale per pesare campioni sulla bilancia e per maneggiare singoli campioni. L'apertura di controllo permette di vedere il livello di riempimento in qualsiasi momento. (cod. ord.: 0030119860)



### Riscaldamento e miscelazione

#### Eppendorf ThermoMixer® C ed Eppendorf ThermoStat C:

l'adattatore per provette da 25 mL garantisce la compatibilità con Eppendorf SmartBlock 50 mL. (cod. ord.: 5365000109)



### Tube Rack 25 mL:

gli Eppendorf Rack per provette coniche da 50 mL possono essere utilizzati con le nuove provette da 25 mL. (cod. ord.: 0030119835)



### MixMate®:

portaprovette da 25/50 mL, per 4 provette coniche da 25/50 mL. (cod. ord.: 5353040156)



### Storage Box in polipropilene:

l'altezza inferiore permette di risparmiare spazio per conservare fino a 9 provette da 25 mL nelle Eppendorf Storage Box da 3,5 pollici. (cod. ord.: 0030140729)

### Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                                                                                                                                    | Cod. ord.                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Eppendorf Tubes® BioBased 25 mL</b>                                                                                                                         |                            |
| tappo a vite, 25 mL, sterile, apirogenp, esente da RNase e DNase e da DNA, incolore, ACT, 200 provette (8 sacchetto × 25 provette)                             | <a href="#">0030122534</a> |
| <b>Eppendorf Conical Tubes 25 mL, tappo SnapTec®, 25 mL</b>                                                                                                    |                            |
| sterile, apirogenp, esente da RNase e DNase e da DNA, ambra (protezione leggera), ACT, 150 provette (6 sacchetto × 25 provette)                                | <a href="#">0030118430</a> |
| Eppendorf Quality, incolore, ACT, 200 provette (5 sacchetto × 40 provette)                                                                                     | <a href="#">0030118405</a> |
| PCR clean, incolore, ACT, 200 provette (5 sacchetto × 40 provette)                                                                                             | <a href="#">0030118413</a> |
| sterile, apirogenp, esente da RNase e DNase e da DNA, incolore, ACT, 150 provette (6 sacchetto × 25 provette)                                                  | <a href="#">0030118421</a> |
| <b>Eppendorf Conical Tubes 25 mL, tappo SnapTec®, 25 mL, Starter Pack, 4 Single Tube Stand, 6 adattatori per rotori con foro per provette coniche da 50 mL</b> |                            |
| PCR clean, incolore, ACT, 200 provette (5 sacchetto × 40 provette)                                                                                             | <a href="#">0030118502</a> |
| <b>Eppendorf Conical Tubes 25 mL, tappo a vite, 25 mL</b>                                                                                                      |                            |
| sterile, apirogenp, esente da RNase e DNase e da DNA, ambra (protezione leggera), ACT, 200 provette (8 sacchetto × 25 provette)                                | <a href="#">0030122445</a> |
| Eppendorf Quality, incolore, ACT, 200 provette (4 sacchetto × 50 provette)                                                                                     | <a href="#">0030122410</a> |
| PCR clean, incolore, ACT, 200 provette (4 sacchetto × 50 provette)                                                                                             | <a href="#">0030122429</a> |
| sterile, apirogenp, esente da RNase e DNase e da DNA, incolore, ACT, 200 provette (8 sacchetto × 25 provette)                                                  | <a href="#">0030122437</a> |
| <b>Eppendorf Conical Tubes 25 mL, tappo a vite, 25 mL, Starter Pack, 4 Single Tube Stand, 6 adattatori per rotori con foro per provette coniche da 50 mL</b>   |                            |
| PCR clean, incolore, ACT, 200 provette (4 sacchetto × 50 provette)                                                                                             | <a href="#">0030122500</a> |

Le informazioni per l'ordine delle provette per DNA LoBind Tubes e Protein LoBind Tubes sono riportate a pagina 18



Your local distributor: [www.eppendorf.link/contact](http://www.eppendorf.link/contact)

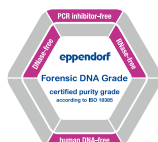
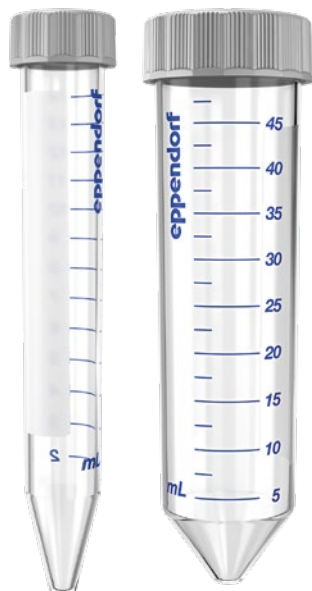
Eppendorf s.r.l. · Via Bracco 6 · 20159 Milano · Italy · [eppendorf@eppendorf.it](mailto:eppendorf@eppendorf.it) · [www.eppendorf.com](http://www.eppendorf.com) · [www.eppendorf.link/eshop](http://www.eppendorf.link/eshop)



# Eppendorf Conical Tubes 15 mL e 50 mL

## Competenza in formato conico

Le Eppendorf Conical Tubes da 15 e 50 mL soddisfano gli elevati requisiti di numerose applicazioni di laboratorio. L'eccezionale qualità e le caratteristiche uniche di queste provette le rendono ideali per le applicazioni di biologia cellulare e per i protocolli di preparazione dei campioni nei laboratori di microbiologia e biologia molecolare. Disponibili anche nella versione biobased e ambra.



## Caratteristiche del prodotto

- > L'uso di materie prime di alta qualità e il mancato utilizzo di additivi lubrificanti, plastificanti o biocidi durante la produzione garantiscono un'elevata integrità dei campioni, l'alta resistenza alla centrifugazione g-Safeg-Safe® e una buona visibilità del campione e del pellet.
- > Il coperchio dai lati piatti e scanalati risulta maneggevole ed ergonomico, consente un posizionamento verticale stabile e riduce al minimo il rischio di contaminazione.
- > Etichettatura sicura e affidabile grazie ad un'ampia area di scrittura sulla provetta e a un coperchio piatto e colorato.

## Applicazioni

- > Applicazioni di coltura cellulare pratiche e sicure
- > Preparazione dei campioni nei laboratori di microbiologia e biologia molecolare
- > Conservazione di campioni e soluzioni con volumi elevati
- > Preparazione di Master-Mix e tamponi



Che si tratti di centrifugazione, miscelazione o altre applicazioni, le Eppendorf Conical Tubes 15 e 50 mL sono in grado di soddisfare le vostre esigenze.



Protezione dalla luce e trasparenza – due vantaggi con una singola provetta.

## Informazioni per l'ordine

### Descrizione

New

**Eppendorf Tubes® BioBased 15 mL**, tappo a vite, 15 mL, sterile, apirogeno, esente da RNase e DNase e da DNA, incolore, ACT, 400 provette (8 sacchetto × 50 provette). Replaces order no. 0030122526.

New

**Eppendorf Tubes® BioBased 50 mL**, tappo a vite, 50 mL, sterile, apirogeno, esente da RNase e DNase e da DNA, incolore, ACT, 480 provette (24 sacchetto × 20 provette). Replaces order no. 0030122542.

**Eppendorf Conical Tubes**, 15 mL, sterile, apirogeno, esente da RNase e DNase e da DNA, incolore, 400 provette (8 sacchetto × 50 provette). Replaces order no. 0030122151.

**Eppendorf Conical Tubes**, 15 mL, sterile, apirogeno, esente da RNase e DNase e da DNA, ambra (protezione leggera), 200 provette (4 sacchetto × 50 provette). Replaces order no. 0030122194.

**Eppendorf Conical Tubes**, 15 mL, Forensic DNA Grade, incolore, 100 provette, confezionate singolarmente

**Eppendorf Conical Tubes**, 15 mL, sterile, apirogeno, esente da RNase e DNase e da DNA, incolore, 500 provette (20 racks × 25 provette)

**Eppendorf Conical Tubes**, 50 mL, sterile, apirogeno, esente da RNase e DNase e da DNA, incolore, 480 provette (24 sacchetto × 20 provette). Replaces order no. 0030122178.

**Eppendorf Conical Tubes**, 50 mL, sterile, apirogeno, esente da RNase e DNase e da DNA, ambra (protezione leggera), 240 provette (12 sacchetto × 20 provette). Replaces order no. 0030122224.

**Eppendorf Conical Tubes**, 50 mL, Forensic DNA Grade, incolore, 48 provette, confezionate singolarmente

**Eppendorf Conical Tubes**, 50 mL, sterile, apirogeno, esente da RNase e DNase e da DNA, incolore, 300 provette (12 racks × 25 provette)

### Cod. ord.

[0030122631](#)

[0030122640](#)

[0030122550](#)

[0030122577](#)

[0030122259](#)

[0030122160](#)

[0030122569](#)

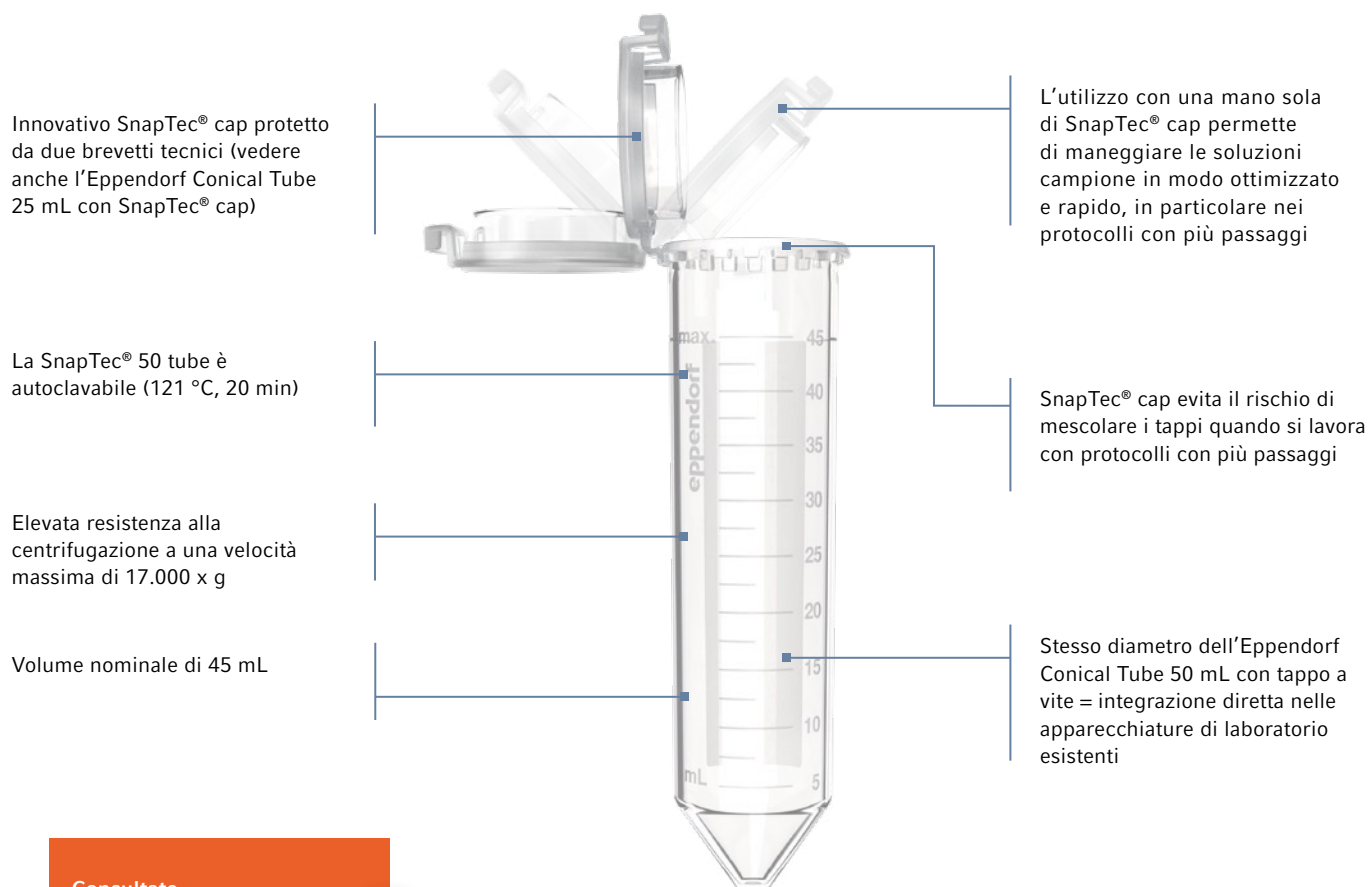
[0030122607](#)

[0030122267](#)

[0030122186](#)



# Eppendorf Conical Tubes SnapTec® 50



Consultate  
informazioni  
dettagliate sulla  
tecnologia del tappo  
brevettata SnapTec®  
[www.eppendorf.link/  
SnapTec50](http://www.eppendorf.link/SnapTec50)



## Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                                                                                                                                                                                               | Cod. ord.                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Eppendorf Conical Tubes SnapTec® 50, 45 mL</b>                                                                                                                                                                         |                            |
| Eppendorf Quality, incolore, 240 provette (8 sacchetto × 30 provette)                                                                                                                                                     | <a href="#">0030118650</a> |
| PCR clean, incolore, 240 provette (8 sacchetto × 30 provette)                                                                                                                                                             | <a href="#">0030118669</a> |
| sterile, apirogenp, esente da RNase e DNase e da DNA, incolore, 200 provette (10 sacchetto × 20 provette)                                                                                                                 | <a href="#">0030118677</a> |
| <b>Eppendorf Tube Rack, 12 posti, per recipienti da 5,0 mL e 15,0 mL, polipropilene, posti numerati, autoclavabile, 2 pezzi</b>                                                                                           | <a href="#">0030119827</a> |
| <b>Eppendorf Tube Rack, 12 posti, 6 per recipienti da 5,0 mL e 15 mL e 6 per recipienti da 25 mL e 50 mL, polipropilene, posti numerati, autoclavabile, 2 pezzi</b>                                                       | <a href="#">0030119835</a> |
| <b>Storage Box 5 × 5, freezer box, per 25 provette da 15 mL, 2 pezzi, altezza 127 mm, 5 in, in polipropilene, per il congelamento a -86 °C, autoclavabile, con coperchio e codifica alfanumerica</b>                      | <a href="#">0030140583</a> |
| <b>Storage Box 3 × 3, freezer box, per 9 provette da 50 mL e 4 provette da 15 mL, 2 pezzi, altezza 127 mm, 5 in, in polipropilene, per il congelamento a -86 °C, autoclavabile, con coperchio e codifica alfanumerica</b> | <a href="#">0030140591</a> |

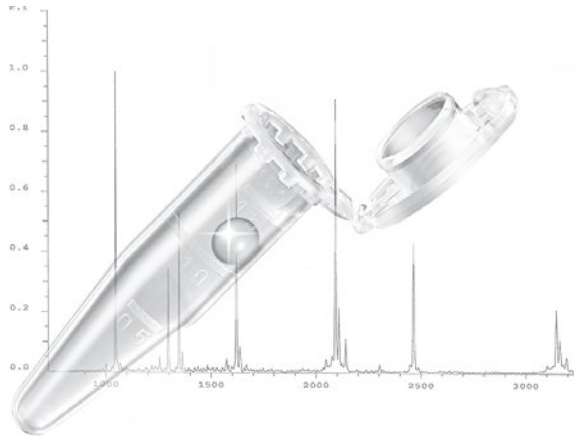
Le informazioni per l'ordine delle provette per DNA LoBind Tubes e Protein LoBind Tubes sono riportate a pagina 18







# Protein LoBind® Tubes



**Recupero dei campioni superiore!**

Le Eppendorf Protein LoBind Tubes sono specificamente progettate per applicazioni di proteomica o di altri campi della ricerca con proteine, dove la concentrazione di proteine tende ad essere molto bassa e il recupero del campione è di fondamentale importanza per i risultati del saggio. Queste piastre consentono di recuperare una quantità considerevolmente maggiore di proteine per le analisi a valle e di mantenere attivi gli enzimi.

**Caratteristiche del prodotto**

- > Il materiale Eppendorf LoBind garantisce un recupero dei campioni ottimale per migliori risultati dei saggi
- > Senza rivestimento della superficie (ad es. silicone) per ridurre al minimo il rischio di interferenza con il campione
- > Livello di purezza PCR clean, con certificazione di qualità in lotti: privo di DNA umano, DNAasi, RNasi e inibitori della PCR

| Informazioni per l'ordine                                                                                                                                                             |                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Descrizione                                                                                                                                                                           | Cod. ord.                  |
| Protein LoBind® Tubes, tappo a vite, Protein LoBind®, 25 mL, PCR clean, incolore, ACT, 200 provette (4 sacchetto × 50 provette)                                                       | <a href="#">0030122283</a> |
| Protein LoBind® Tubes, tappo SnapTec®, Protein LoBind®, 25 mL, PCR clean, incolore, 200 provette (5 sacchetto × 40 provette)                                                          | <a href="#">0030108531</a> |
| Protein LoBind® Tubes, tappo a pressione, Protein LoBind®, 0,5 mL, PCR clean, incolore, 100 provette (2 sacchetto × 50 provette)                                                      | <a href="#">0030108094</a> |
| Protein LoBind® Tubes, tappo a pressione, Protein LoBind®, 1,5 mL, PCR clean, incolore, 100 provette (2 sacchetto × 50 provette)                                                      | <a href="#">0030108116</a> |
| Protein LoBind® Tubes, tappo a pressione, Protein LoBind®, 2,0 mL, PCR clean, incolore, 100 provette (2 sacchetto × 50 provette)                                                      | <a href="#">0030108132</a> |
| Protein LoBind® Tubes, tappo a pressione, Protein LoBind®, 5,0 mL, PCR clean, incolore, ACT, 100 provette (2 sacchetto × 50 provette)                                                 | <a href="#">0030108302</a> |
| Protein LoBind® Tubes, tappo a vite, Protein LoBind®, 5,0 mL, PCR clean, incolore, ACT, 200 provette (2 sacchetto × 100 provette)                                                     | <a href="#">0030122356</a> |
| Protein LoBind® Tubes, tappo a vite, Protein LoBind®, 15 mL, provetta conica, PCR clean, incolore, 200 provette (4 sacchetti (in CASE) × 50 provette). Replaces order no. 0030122216. | <a href="#">0030122593</a> |
| Protein LoBind® Tubes, tappo a vite, Protein LoBind®, 50 mL, provetta conica, PCR clean, incolore, 240 provette (12 sacchetto × 20 provette). Replaces order no. 0030122240.          | <a href="#">0030122623</a> |

# Provette e piastre SafeCode



Scoprite la nostra soluzione

[www.eppendorf.link/safecode](http://www.eppendorf.link/safecode)

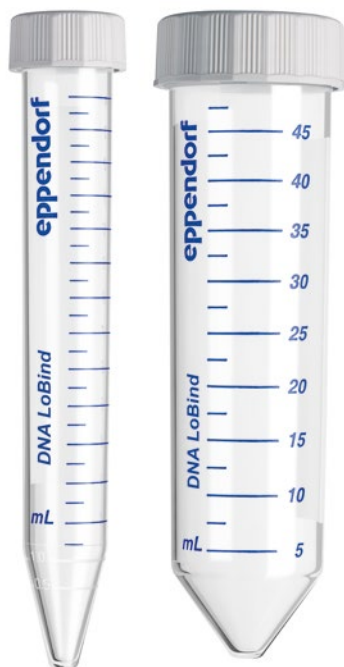
Quante volte vi capita di fare fatica a identificare i campioni sul banco del vostro laboratorio?

Maggiori informazioni sulle provette dotate di codice sono riportate nel capitolo dedicato agli ultracongelatori a pagina 22





# DNA LoBind® Tubes



## Riproducibilità migliorata!

Le provette DNA LoBind massimizzano il recupero degli acidi nucleici, riducendo in modo significativo il legame dei campioni con la superficie. La soluzione per la preparazione e la conservazione a lungo termine dei vostri preziosi campioni!

## Caratteristiche del prodotto

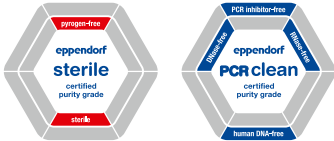
- > Il materiale Eppendorf LoBind garantisce un recupero dei campioni ottimale per migliori risultati dei saggi
- > Senza rivestimento della superficie (ad es. silicone) per ridurre al minimo il rischio di interferenza con il campione
- > Livello di purezza PCR clean con certificazione di qualità in lotti: privo di DNA umano, DNAasi, RNasi e inibitori della PCR

## Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                                                                                                                                                   | Cod. ord.                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>DNA LoBind® Tubes</b> , tappo a vite, DNA LoBind®, 25 mL, PCR clean, incolore, 200 provette (4 sacchetto × 50 provette)                                                    | <a href="#">0030122275</a> |
| <b>DNA LoBind® Tubes</b> , tappo SnapTec®, DNA LoBind®, 25 mL, provette coniche, PCR clean, incolore, ACT, 200 provette (5 sacchetto × 40 provette)                           | <a href="#">0030108523</a> |
| <b>DNA LoBind® Tubes</b> , tappo a pressione, DNA LoBind®, 0,5 mL, PCR clean, incolore, 1 sacchetto × 500 provette                                                            | <a href="#">0030108400</a> |
| <b>DNA LoBind® Tubes</b> , tappo a pressione, DNA LoBind®, 1,5 mL, PCR clean, incolore, 1 sacchetto × 500 provette                                                            | <a href="#">0030108418</a> |
| <b>DNA LoBind® Tubes</b> , tappo a pressione, DNA LoBind®, 2,0 mL, PCR clean, incolore, 1 sacchetto × 500 provette                                                            | <a href="#">0030108426</a> |
| <b>DNA LoBind® Tubes</b> , tappo a pressione, DNA LoBind®, 0,5 mL, PCR clean, incolore, 250 provette (5 sacchetto × 50 provette)                                              | <a href="#">0030108035</a> |
| <b>DNA LoBind® Tubes</b> , tappo a pressione, DNA LoBind®, 1,5 mL, PCR clean, incolore, 250 provette (5 sacchetto × 50 provette)                                              | <a href="#">0030108051</a> |
| <b>DNA LoBind® Tubes</b> , tappo a pressione, DNA LoBind®, 2,0 mL, PCR clean, incolore, 250 provette (5 sacchetto × 50 provette)                                              | <a href="#">0030108078</a> |
| <b>DNA LoBind® Tubes</b> , tappo a pressione, DNA LoBind®, 5,0 mL, PCR clean, incolore, 200 provette (4 sacchetto × 50 provette)                                              | <a href="#">0030108310</a> |
| <b>DNA LoBind® Tubes</b> , tappo a vite, DNA LoBind®, 5,0 mL, PCR clean, incolore, ACT, 200 provette (2 sacchetto × 100 provette)                                             | <a href="#">0030122348</a> |
| <b>DNA LoBind® Tubes</b> , tappo a vite, DNA LoBind®, 15 mL, provette coniche, PCR clean, incolore, 200 provette (4 sacchetto × 50 provette). Replaces order no. 0030122208.  | <a href="#">0030122585</a> |
| <b>DNA LoBind® Tubes</b> , tappo a vite, DNA LoBind®, 50 mL, provette coniche, PCR clean, incolore, 240 provette (12 sacchetto × 20 provette). Replaces order no. 0030122232. | <a href="#">0030122615</a> |



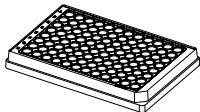
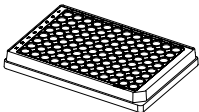
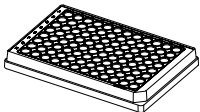
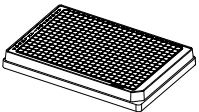
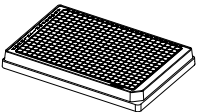
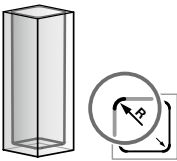
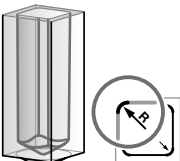
# Eppendorf Microplates



**Ottenete di più**  
Scoprite una nuova dimensione della trasparenza con le Eppendorf Microplates! Pipettare, controllare e recuperare i campioni con una micropiastro in polipropilene non è mai stato così semplice e affidabile. Offriamo un’ampia scelta di piastre altamente resistenti, consentendovi di trovare con facilità la soluzione giusta per le vostre esigenze applicative. Disponibili anche nella versione con codice a barre.

- Caratteristiche del prodotto**
- > g-Safe®: resistenza alla centrifugazione fino a 6.000 × g
  - > OptiTrack® Matrix: identificazione del campione più rapida fino al 30 % e meno errori di pipettaggio grazie alla codifica alfanumerica a forte contrasto
  - > Design dei pozzetti RecoverMax®: geometria ottimizzata dei pozzetti per un volume residuo minimale ed eccellenti proprietà di miscelazione

Specifiche tecniche

|                            |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                            |   |   |  |   |   |
| Descrizione                | Microplate 96/F                                                                     | Microplate 96/U                                                                     | Microplates 96/V                                                                    | Microplates 384/F                                                                     | Microplate 384/V-PP                                                                   |
| Numero di pozzetti         | 96 pozzetti                                                                         | 96 pozzetti                                                                         | 96 pozzetti                                                                         | 384 pozzetti                                                                          | 384 pozzetti                                                                          |
| Volume di lavoro           | 50 – 350 µL                                                                         | 20 – 320 µL                                                                         | 20 – 320 µL                                                                         | 10 – 120 µL                                                                           | 5 – 120 µL                                                                            |
| Volume totale per pozzetto | 400 µL                                                                              | 360 µL                                                                              | 350 µL                                                                              | 150 µL                                                                                | 140 µL                                                                                |
|                            |  |  |  |  |  |
| Tipo di fondo              | fondo a F                                                                           | fondo a U                                                                           | fondo a V                                                                           | fondo a F                                                                             | conico                                                                                |

| Informazioni per l'ordine                                                        |                            |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Descrizione                                                                      | Cod. ord.                  |
| <b>Microplate 96/F</b> , pozzetti trasparente, Design dei pozzetti RecoverMax®   |                            |
| PCR clean, bianco, 80 piastre (5 sacchetto × 16 piastre)                         | <a href="#">0030601106</a> |
| sterile, bianco, 80 piastre (5 sacchetto × 16 piastre)                           | <a href="#">0030602102</a> |
| <b>Microplate 96/U</b> , pozzetti trasparente, Design dei pozzetti RecoverMax®   |                            |
| PCR clean, bianco, 80 piastre (5 sacchetto × 16 piastre)                         | <a href="#">0030601203</a> |
| sterile, bianco, 80 piastre (5 sacchetto × 16 piastre)                           | <a href="#">0030602200</a> |
| <b>Microplates 96/V</b> , pozzetti trasparente, Design dei pozzetti RecoverMax®  |                            |
| PCR clean, bianco, 80 piastre (5 sacchetto × 16 piastre)                         | <a href="#">0030601300</a> |
| sterile, bianco, 80 piastre (5 sacchetto × 16 piastre)                           | <a href="#">0030602307</a> |
| <b>Microplates 384/F</b> , pozzetti trasparente, Design dei pozzetti RecoverMax® |                            |
| PCR clean, bianco, 80 piastre (5 sacchetto × 16 piastre)                         | <a href="#">0030621107</a> |
| sterile, bianco, 80 piastre (5 sacchetto × 16 piastre)                           | <a href="#">0030622103</a> |
| <b>Microplates 384/V</b> , pozzetti trasparente, Design dei pozzetti RecoverMax® |                            |
| PCR clean, bianco, 80 piastre (5 sacchetto × 16 piastre)                         | <a href="#">0030621301</a> |
| sterile, bianco, 80 piastre (5 sacchetto × 16 piastre)                           | <a href="#">0030622308</a> |

Le specifiche tecniche sono soggette a modifiche.



# Eppendorf Assay/Reader Microplates



## Chiarezza straordinaria!

Raggiungete un livello di sensibilità ancora superiore per i vostri saggi con le piastre Eppendorf per saggi e lettori! Le piastre presentano un'eccellente rapporto segnale---rumore, comportando un limite di rilevabilità estremamente basso. Che si tratti di fluorescenza o chemiluminescenza, potrete sempre scegliere la piastra più adatta per il vostro saggio! Le piastre di colore bianco e nero pieno possono essere utilizzate con lettori di piastre con lettura dall'alto.

## Caratteristiche del prodotto

- > Le Black Eppendorf Microplates offrono un eccellente rapporto segnale/rumore per un segnale chiaro anche con campioni a bassa concentrazione
- > Le Eppendorf Microplates bianche sono ottimizzate per un'elevata sensibilità nel rilevamento dei segnali di luminescenza in quanto massimizzano il riflesso
- > Le robuste piastre per saggi nere e bianche sono realizzate in polipropilene e risultano pertanto altamente resistenti agli agenti chimici, alle sollecitazioni meccaniche e alle temperature estreme.

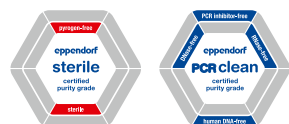
## Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                              | Cod. ord.                  |
|----------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Microplates 96/F</b> , pozzetti bianco                |                            |
| PCR clean, grigio, 80 piastre (5 sacchetto × 16 piastre) | <a href="#">0030601475</a> |
| <b>Microplate 96/U</b> , pozzetti bianco                 |                            |
| PCR clean, grigio, 80 piastre (5 sacchetto × 16 piastre) | <a href="#">0030601572</a> |
| <b>Microplates 96/V</b> , pozzetti bianco                |                            |
| PCR clean, grigio, 80 piastre (5 sacchetto × 16 piastre) | <a href="#">0030601670</a> |
| <b>Microplates 384/V</b> , pozzetti bianco               |                            |
| PCR clean, grigio, 80 piastre (5 sacchetto × 16 piastre) | <a href="#">0030621670</a> |
| <b>Microplates 96/F</b> , pozzetti nero                  |                            |
| PCR clean, bianco, 80 piastre (5 sacchetto × 16 piastre) | <a href="#">0030601700</a> |
| <b>Microplate 96/U</b> , pozzetti nero                   |                            |
| PCR clean, bianco, 80 piastre (5 sacchetto × 16 piastre) | <a href="#">0030601807</a> |
| <b>Microplates 96/V</b> , pozzetti nero                  |                            |
| PCR clean, bianco, 80 piastre (5 sacchetto × 16 piastre) | <a href="#">0030601904</a> |
| <b>Microplates 384/V</b> , pozzetti nero                 |                            |
| PCR clean, bianco, 80 piastre (5 sacchetto × 16 piastre) | <a href="#">0030621905</a> |





# Eppendorf Deepwell Plates



## Sostenibilità e riproducibilità!

Le Eppendorf Deepwell Plates BioBased sono piastre ad alte prestazioni in grado di soddisfare gli elevati requisiti di tutte le applicazioni automatizzate. Riuniscono proprietà innovative come i bordi in colori diversi per la differenziazione dei processi, la matrice OptiTrack®, robustezza e stabilità. Disponibili anche nella versione con codice a barre.

## Caratteristiche del prodotto

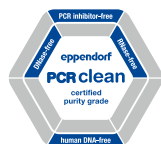
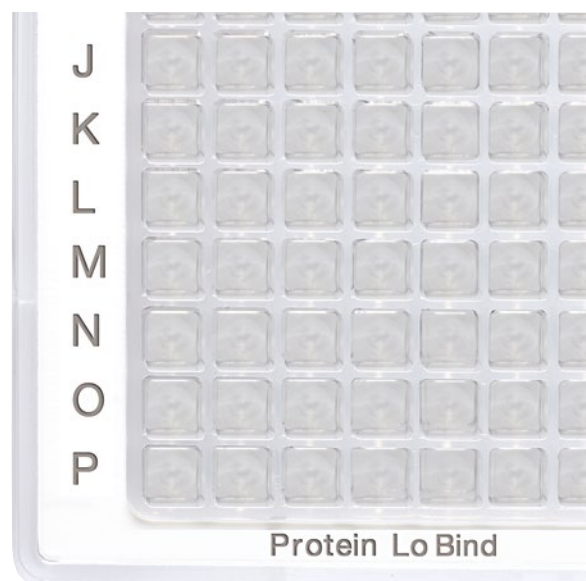
- > Disponibili in 4 varianti di colore del bordo per la differenziazione dei processi
- > Uniformità geometrica per applicazioni robotiche
- > g-Safe®: elevata resistenza alla centrifugazione a una velocità massima di 6.000 x g per protocolli rapidi e una migliore qualità del campione

## Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                                       | Cod. ord.                  |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Deepwell Plate 96/500 µL</b> , pozzetti trasparente, 500 µL    |                            |
| PCR clean, bianco, 40 piastre (5 sacchetto x 8 piastre)           | <a href="#">0030501101</a> |
| PCR clean, giallo, 40 piastre (5 sacchetto x 8 piastre)           | <a href="#">0030501110</a> |
| PCR clean, verde, 40 piastre (5 sacchetto x 8 piastre)            | <a href="#">0030501136</a> |
| PCR clean, blu, 40 piastre (5 sacchetto x 8 piastre)              | <a href="#">0030501144</a> |
| PCR clean, bianco, 120 piastre (10 sacchetto x 12 piastre)        | <a href="#">0030505107</a> |
| sterile, bianco, 40 piastre (5 sacchetto x 8 piastre)             | <a href="#">0030502108</a> |
| sterile, giallo, 40 piastre (5 sacchetto x 8 piastre)             | <a href="#">0030502116</a> |
| sterile, verde, 40 piastre (5 sacchetto x 8 piastre)              | <a href="#">0030502132</a> |
| sterile, blu, 40 piastre (5 sacchetto x 8 piastre)                | <a href="#">0030502140</a> |
| sterile, bianco, 120 piastre (10 sacchetto x 12 piastre)          | <a href="#">0030506103</a> |
| <b>Deepwell Plate 96/1000 µL</b> , pozzetti trasparente, 1.000 µL |                            |
| PCR clean, bianco, 20 piastre (5 sacchetto x 4 piastre)           | <a href="#">0030501209</a> |
| PCR clean, giallo, 20 piastre (5 sacchetto x 4 piastre)           | <a href="#">0030501217</a> |
| PCR clean, verde, 20 piastre (5 sacchetto x 4 piastre)            | <a href="#">0030501233</a> |
| PCR clean, blu, 20 piastre (5 sacchetto x 4 piastre)              | <a href="#">0030501241</a> |
| PCR clean, bianco, 80 piastre (10 sacchetto x 8 piastre)          | <a href="#">0030505204</a> |
| sterile, bianco, 20 piastre (5 sacchetto x 4 piastre)             | <a href="#">0030502205</a> |
| sterile, giallo, 20 piastre (5 sacchetto x 4 piastre)             | <a href="#">0030502213</a> |
| sterile, verde, 20 piastre (5 sacchetto x 4 piastre)              | <a href="#">0030502230</a> |
| sterile, blu, 20 piastre (5 sacchetto x 4 piastre)                | <a href="#">0030502248</a> |
| sterile, bianco, 80 piastre (10 sacchetto x 8 piastre)            | <a href="#">0030506200</a> |
| <b>Deepwell Plate 96/2000 µL</b> , pozzetti trasparente, 2.000 µL |                            |
| PCR clean, bianco, 20 piastre (5 sacchetto x 4 piastre)           | <a href="#">0030501306</a> |
| PCR clean, giallo, 20 piastre (5 sacchetto x 4 piastre)           | <a href="#">0030501314</a> |
| PCR clean, verde, 20 piastre (5 sacchetto x 4 piastre)            | <a href="#">0030501330</a> |
| PCR clean, blu, 20 piastre (5 sacchetto x 4 piastre)              | <a href="#">0030501349</a> |
| PCR clean, bianco, 80 piastre (10 sacchetto x 8 piastre)          | <a href="#">0030505301</a> |
| sterile, bianco, 20 piastre (5 sacchetto x 4 piastre)             | <a href="#">0030502302</a> |
| sterile, giallo, 20 piastre (5 sacchetto x 4 piastre)             | <a href="#">0030502310</a> |
| sterile, verde, 20 piastre (5 sacchetto x 4 piastre)              | <a href="#">0030502337</a> |
| sterile, blu, 20 piastre (5 sacchetto x 4 piastre)                | <a href="#">0030502345</a> |
| sterile, bianco, 80 piastre (10 sacchetto x 8 piastre)            | <a href="#">0030506308</a> |
| <b>Deepwell Plate 384/200 µL</b> , pozzetti trasparente, 200 µL   |                            |
| PCR clean, bianco, 40 piastre (5 sacchetto x 8 piastre)           | <a href="#">0030521102</a> |
| sterile, bianco, 40 piastre (5 sacchetto x 8 piastre)             | <a href="#">0030522109</a> |
| PCR clean, bianco, 120 piastre (10 sacchetto x 12 piastre)        | <a href="#">0030525108</a> |
| sterile, bianco, 120 piastre (10 sacchetto x 12 piastre)          | <a href="#">0030526104</a> |



# Protein LoBind® Plates



## Recupero dei campioni ottimizzato!

Le Eppendorf Protein LoBind Plates sono specificamente progettate per applicazioni di proteomica o di altri campi della ricerca con proteine, dove la concentrazione di proteine tende ad essere molto bassa e il recupero del campione è di fondamentale importanza per i risultati del saggio. Queste piastre consentono di recuperare una quantità considerevolmente maggiore di proteine per l'analisi a valle e di mantenere attivi gli enzimi. Disponibili anche nella versione con codice a barre.

## Caratteristiche del prodotto

- > Il materiale Eppendorf LoBind garantisce un eccellente recupero dei campioni per migliori risultati dei saggi
- > Senza rivestimento della superficie (ad es. silicene) per ridurre al minimo il rischio di interferenza con il campione
- > Livello di purezza PCR clean con certificazione di qualità in lotti: privo di DNA umano, DNAasi, RNasi e inibitori della PCR

## Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                                                     | Cod. ord.                  |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Deepwell Plate 96/500 µL</b> , Protein LoBind®, pozzetti incolore, 500 µL    |                            |
| PCR clean, bianco, 40 piastre (5 sacchetto × 8 piastre)                         | <a href="#">0030504100</a> |
| PCR clean, giallo, 40 piastre (5 sacchetto × 8 piastre)                         | <a href="#">0030504119</a> |
| PCR clean, bianco, 120 piastre (10 sacchetto × 12 piastre)                      | <a href="#">0030508106</a> |
| <b>Deepwell Plate 96/1000 µL</b> , Protein LoBind®, pozzetti incolore, 1.000 µL |                            |
| PCR clean, bianco, 20 piastre (5 sacchetto × 4 piastre)                         | <a href="#">0030504208</a> |
| PCR clean, giallo, 20 piastre (5 sacchetto × 4 piastre)                         | <a href="#">0030504216</a> |
| PCR clean, bianco, 80 piastre (10 sacchetto × 8 piastre)                        | <a href="#">0030508203</a> |
| <b>Deepwell Plate 96/2000 µL</b> , Protein LoBind®, pozzetti incolore, 2.000 µL |                            |
| PCR clean, bianco, 20 piastre (5 sacchetto × 4 piastre)                         | <a href="#">0030504305</a> |
| <b>Deepwell Plate 384/200µL</b> , Protein LoBind®, pozzetti incolore, 200 µL    |                            |
| PCR clean, bianco, 40 piastre (5 sacchetto × 8 piastre)                         | <a href="#">0030524101</a> |
| PCR clean, bianco, 120 piastre (10 sacchetto × 12 piastre)                      | <a href="#">0030528107</a> |
| <b>Microplate 384/V-PP</b> , Protein LoBind®, pozzetti trasparente, 140 µL      |                            |
| PCR clean, bianco, 80 piastre (5 sacchetto × 16 piastre)                        | <a href="#">0030624300</a> |
| PCR clean, bianco, 240 piastre (10 sacchetto × 24 piastre)                      | <a href="#">0030628306</a> |





# Eppendorf Deepwell Plates BioBased

## Sostenibili e riproducibili!

Le Eppendorf Deepwell Plates BioBased sono piastre ad alte prestazioni in grado di soddisfare gli elevati requisiti di tutte le applicazioni automatizzate, realizzate con almeno il 95% di materie prime rinnovabili, secondo l'approccio del bilancio di massa\*. Etichettate ACT e prodotte nel nostro stabilimento certificato ISCC plus, coniugano caratteristiche innovative, come bordi di diversi colori per la differenziazione dei processi, robustezza e numero lotto e data di scadenza incisi al laser su ogni piastra. Disponibili anche nella versione con codice a barre.

\*consulta [www.eppendorf.link/biobased](http://www.eppendorf.link/biobased)

## Caratteristiche del prodotto

- > Disponibili in 2 varianti di colore del bordo per la differenziazione dei processi
- > Uniformità geometrica per applicazioni robotiche
- > Numero lotto e data di scadenza incisi al laser su ogni singola piastra



## Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                                                           | Cod. ord.                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Eppendorf Deepwell Plates BioBased 96/2000 µL</b> , pozzetti trasparente, 2.000 µL |                            |
| PCR clean e privo di proteine, verde primavera, 20 piastre (5 sacchetto × 4 piastre)  | <a href="#">0030501020</a> |
| PCR clean e privo di proteine, bianco, 20 piastre (5 sacchetto × 4 piastre)           | <a href="#">0030501012</a> |

# DNA LoBind® Plates

## Riproducibilità migliorata!

Le DNA LoBind Plates massimizzano il recupero degli acidi nucleici, riducendo in modo significativo il legame del campione con la superficie. La soluzione affidabile per la preparazione e la conservazione a lungo termine dei vostri preziosi campioni! Disponibili anche nella versione con codice a barre.

## Caratteristiche del prodotto

- > Il materiale Eppendorf LoBind garantisce un recupero dei campioni ottimale per migliori risultati dei saggi
- > Senza rivestimento della superficie (ad es. silicone), per minimizzare il rischio di un eventuale influsso sui campioni
- > Livello di purezza PCR clean con certificazione di qualità in lotti: privo di DNA umano, DNAasi, RNasi e inibitori della PCR



## Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                                                            | Cod. ord.                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Deepwell Plate 96/500µL</b> , DNA LoBind®, pozzetti trasparente, 500 µL, LoBind®    |                            |
| PCR clean, bianco, 40 piastre (5 sacchetto × 8 piastre)                                | <a href="#">0030503104</a> |
| PCR clean, blu, 40 piastre (5 sacchetto × 8 piastre)                                   | <a href="#">0030503147</a> |
| PCR clean, bianco, 120 piastre (10 sacchetto × 12 piastre)                             | <a href="#">0030507100</a> |
| <b>Deepwell Plate 96/1000µL</b> , DNA LoBind®, pozzetti trasparente, 1.000 µL, LoBind® |                            |
| PCR clean, bianco, 20 piastre (5 sacchetto × 4 piastre)                                | <a href="#">0030503201</a> |
| PCR clean, blu, 20 piastre (5 sacchetto × 4 piastre)                                   | <a href="#">0030503244</a> |
| PCR clean, bianco, 80 piastre (10 sacchetto × 8 piastre)                               | <a href="#">0030507207</a> |
| <b>Deepwell Plate 384/200µL</b> , DNA LoBind®, pozzetti trasparente, 200 µL, LoBind®   |                            |
| PCR clean, bianco, 40 piastre (5 sacchetto × 8 piastre)                                | <a href="#">0030523105</a> |
| PCR clean, bianco, 120 piastre (10 sacchetto × 12 piastre)                             | <a href="#">0030527100</a> |
| <b>Microplates 96/V-PP</b> , DNA LoBind®, pozzetti trasparente, 350 µL, LoBind®        |                            |
| PCR clean, bianco, 80 piastre (5 sacchetto × 16 piastre)                               | <a href="#">0030603303</a> |
| <b>Microplate 384/V-PP</b> , DNA LoBind®, pozzetti trasparente, 140 µL, LoBind®        |                            |
| PCR clean, bianco, 80 piastre (5 sacchetto × 16 piastre)                               | <a href="#">0030623304</a> |
| <b>Microplates 384/V-PP</b> , DNA LoBind®, pozzetti trasparente, 140 µL, LoBind®       |                            |
| PCR clean, bianco, 240 piastre (10 sacchetto × 24 piastre)                             | <a href="#">0030627300</a> |





## Accessori per piastre

### Descrizione

Le opzioni di chiusura di Eppendorf garantiscono una chiusura sicura e affidabile. Fate la scelta giusta per incubare, processare, conservare o archiviare i vostri campioni!

### Opzioni di chiusura per la preparazione e la conservazione dei campioni

- > I Sealing Mat sono riutilizzabili, adatti a una conservazione breve e autoclavabili.
- > Heat Sealing Film e Foil per una tenuta continua con una protezione contro l'evaporazione affidabile
- > Le pellicole sono fatte di alluminio, possono essere perforate e proteggono i campioni fotosensibili



### Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                                                                               | Cod. ord.                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Eppendorf Storage Film</b> , autoadesivo, PCR clean, 100 pezzi (2 sacchetto × 50 pezzi)                | <a href="#">0030127870</a> |
| <b>Eppendorf Storage Foil</b> , autoadesivo, PCR clean, 100 pezzi                                         | <a href="#">0030127889</a> |
| <b>Eppendorf Sealing Mat</b> , per DWP 96/2000, PCR clean, 50 pezzi (5 sacchetto × 10 pezzi)              | <a href="#">0030127960</a> |
| <b>Eppendorf Sealing Mat</b> , per DWP 96/1000 e DWP 96/500, PCR clean, 50 pezzi (5 sacchetto × 10 pezzi) | <a href="#">0030127978</a> |
| <b>Eppendorf Plates® Lid</b> , per MTP e DWP, PCR clean, 80 pezzi (5 sacchetto × 16 pezzi)                | <a href="#">0030131517</a> |
| <b>Eppendorf Plates® Lid</b> , per MTP e DWP, sterile, 80 pezzi (5 sacchetto × 16 pezzi)                  | <a href="#">0030131525</a> |
| <b>Eppendorf Heat Sealing Film</b> , PCR clean, 100 pezzi                                                 | <a href="#">0030127838</a> |
| <b>Eppendorf Heat Sealing Foil</b> , PCR clean, 100 pezzi                                                 | <a href="#">0030127854</a> |

## Rack per provette e cuvette

### Rack per provette e cuvette di Eppendorf

- > Realizzati in polipropilene di alta qualità (PP):
  - > assicurano la stabilità dimensionale su un ampio intervallo di temperatura (da -86° C a 121° C)
- > garantiscono la resistenza agli agenti chimici
- > I rack sono resistenti ai raggi UV
- > Sei diversi formati offrono sempre una scelta facile per tutte le provette e le cuvette comuni



### Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                                                                                                                                          | Cod. ord.                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Eppendorf Tube Rack</b> , 48 posti, per recipienti da 0,5 mL, polipropilene, posti numerati, autoclavabile, 2 pezzi                                               | <a href="#">0030119800</a> |
| <b>Eppendorf Tube Rack</b> , 12 posti, per recipienti da 5,0 mL e 15,0 mL, polipropilene, posti numerati, autoclavabile, 2 pezzi                                     | <a href="#">0030119827</a> |
| <b>Eppendorf Tube Rack</b> , 12 posti, 6 per recipienti da 5,0 mL e 15 mL e 6 per recipienti da 25 mL e 50 mL, polipropilene, posti numerati, autoclavabile, 2 pezzi | <a href="#">0030119835</a> |
| <b>Eppendorf Cuvette Rack</b> , 30 posti, per cuvette in vetro e plastica, polipropilene, posti numerati, autoclavabile, 2 pezzi                                     | <a href="#">0030119851</a> |
| <b>Eppendorf Tube Rack</b> , 36 posti, per tubi cryo, polipropilene, posti numerati, autoclavabile, 2 pezzi                                                          | <a href="#">0030119843</a> |
| <b>Eppendorf Tube Rack</b> , 36 posti, per recipienti da 1,5 mL e 2,0 mL, polipropilene, posti numerati, autoclavabile, 2 pezzi                                      | <a href="#">0030119819</a> |



## Provette e piastre

# Accessori per provette e cuvette

### Micropestello

- > Due lati per adattarsi perfettamente ai recipienti da 1,5 mL e 2,0 mL
- > Autoclavabile (121 °C, 20 min)



#### Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                                                                 | Cod. ord.                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Micropestello</b> , per la risospensione di pellet in recipienti da 1,5/2,0 mL, 10 pezzi | <a href="#">0030120973</a> |

### Eppendorf Storage Boxes

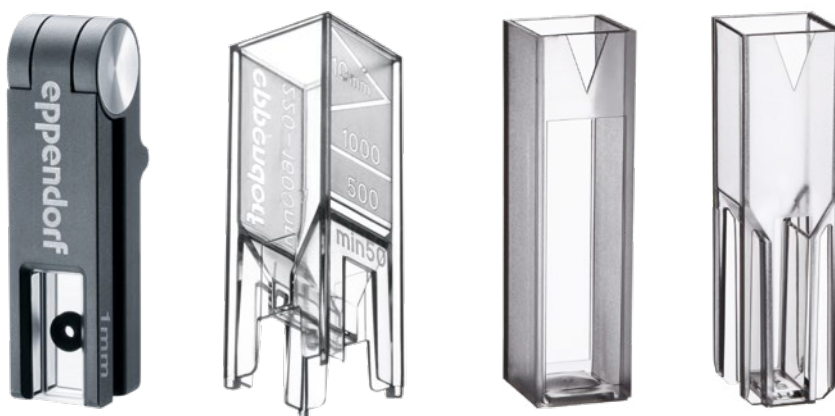
- > Costruita in polipropilene (PP) per la massima stabilità nelle applicazioni a bassissima temperatura e con un'agevole apertura e chiusura
- > Per il congelamento fino a -86 °C
- > La codifica alfanumerica permanente a forte contrasto apposta a laser in corrispondenza di ogni alloggiamento permette di identificare facilmente i campioni e di minimizzare il rischio di confonderli



#### Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                                                                                                                                                                                                      | Cod. ord.                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Storage Box 10 x 10</b> , freezer box, per 100 crioprovette con filettatura interna, 3 pezzi, altezza 53 mm, 2 in, in polipropilene, per il congelamento a -86 °C, autoclavabile, con coperchio e codifica alfanumerica       | <a href="#">0030140508</a> |
| <b>Storage Box 9 x 9</b> , freezer box, per 81 provette (crio) con tappo a vite da 1 – 2 mL, 3 pezzi, altezza 53 mm, 2 in, in polipropilene, per il congelamento a -86 °C, autoclavabile, con coperchio e codifica alfanumerica  | <a href="#">0030140516</a> |
| <b>Storage Box 9 x 9</b> , freezer box, per 81 provette (crio) con tappo a vite da 3 mL, 2 pezzi, altezza 76 mm, 3 in, in polipropilene, per il congelamento a -86 °C, autoclavabile, con coperchio e codifica alfanumerica      | <a href="#">0030140540</a> |
| <b>Storage Box 9 x 9</b> , freezer box, per 81 provette (crio) con tappo a vite da 4 – 5 mL, 2 pezzi, altezza 102 mm, 4 in, in polipropilene, per il congelamento a -86 °C, autoclavabile, con coperchio e codifica alfanumerica | <a href="#">0030140567</a> |
| <b>Storage Box 8 x 8</b> , freezer box, per 64 provette da 1 – 2 mL, 3 pezzi, altezza 53 mm, 2 in, in polipropilene, per il congelamento a -86 °C, autoclavabile, con coperchio e codifica alfanumerica                          | <a href="#">0030140524</a> |
| <b>Storage Box 5 x 5</b> , freezer box, per 25 provette da 5 mL, 4 pezzi, altezza 64 mm, 2,5 in, in polipropilene, per il congelamento a -86 °C, autoclavabile, con coperchio e codifica alfanumerica                            | <a href="#">0030140532</a> |
| <b>Storage Box 5 x 5</b> , freezer box, per 25 provette da 5 mL con tappo a vite, 2 pezzi, altezza 76 mm, 3 in, in polipropilene, per il congelamento a -86 °C, autoclavabile, con coperchio e codifica alfanumerica             | <a href="#">0030140613</a> |
| <b>Storage Box 5 x 5</b> , freezer box, per 25 provette da 15 mL, 2 pezzi, altezza 127 mm, 5 in, in polipropilene, per il congelamento a -86 °C, autoclavabile, con coperchio e codifica alfanumerica                            | <a href="#">0030140583</a> |
| <b>Storage Box 3 x 3</b> , freezer box, per 9 provette da 25 mL, 2 pezzi, altezza 89 mm, 3,5 in, in polipropilene, per il congelamento a -86 °C, autoclavabile, con coperchio e codifica alfanumerica                            | <a href="#">0030140729</a> |
| <b>Storage Box 3 x 3</b> , freezer box, per 9 provette da 50 mL e 4 provette da 15 mL, 2 pezzi, altezza 127 mm, 5 in, in polipropilene, per il congelamento a -86 °C, autoclavabile, con coperchio e codifica alfanumerica       | <a href="#">0030140591</a> |

# La nostra gamma – La vostra scelta



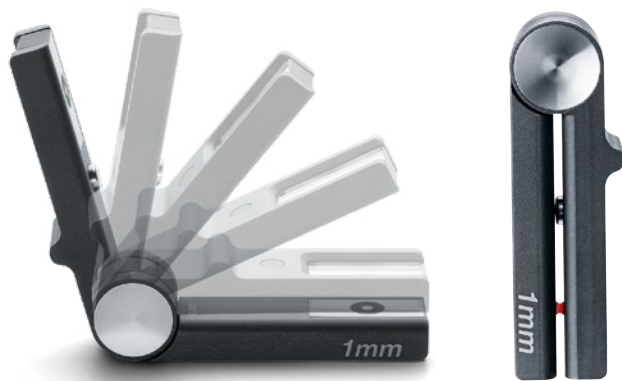
| Modello                                                     | Eppendorf μCuvette® G1.0                   | Eppendorf UVette®                           | Macro Vis Cuvette                           | Semi-micro Vis Cuvette                      |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Pagina/e</b>                                             | <b>28</b>                                  | <b>28</b>                                   | <b>29</b>                                   | <b>29</b>                                   |
| <b>Intervallo di concentrazione dsDNA (UV 260 nm)</b>       | 25 ng/μL – 1.500 ng/μL                     | 2,5 ng/μL – 750 ng/μL                       | 1 pg/μL 1.000 pg/μL (saggio Pico Green)     | 1 pg/μL 1.000 pg/μL (saggio Pico Green)     |
| <b>Intervallo di concentrazione BSA (UV 280 nm)</b>         | 758 ng/μL – 45.450 ng/μL                   | 76 ng/μL – 22.725 ng/μL                     | 0,01 ng/μL – 0,01 μg/μL (saggio NanoOrange) | 0,01 ng/μL – 0,01 μg/μL (saggio NanoOrange) |
| <b>Saggi colorimetrici per proteine</b>                     | sì                                         | sì                                          | sì                                          | sì                                          |
| <b>Metodi OD 600</b>                                        | no                                         | sì                                          | sì                                          | sì                                          |
| <b>Misurazioni della fluorescenza</b>                       | sì                                         | sì                                          | sì                                          | sì                                          |
| <b>Trasparenza agli UV</b>                                  | >180 nm                                    | >220 nm                                     | –                                           | –                                           |
| <b>Trasmissione della luce</b>                              | 180 nm – 2.000 nm                          | 220 nm – 1.600 nm                           | 300 nm – 900 nm                             | 300 nm – 900 nm                             |
| <b>Materiale</b>                                            | vetro quarzo (con rivestimento idrofobico) | Plastica trasparente agli UV                | PMMA                                        | PMMA                                        |
| <b>Dimensioni (L × P × A)</b>                               | 12,5 × 12,5 × 48 mm                        | 12,5 × 12,5 × 36 mm / 0,49 × 0,49 × 1,42 in | 12,5 × 12,5 × 45 mm                         | 12,5 × 12,5 × 45 mm                         |
| <b>Regolazione della temperatura</b>                        | no                                         | no                                          | sì                                          | no                                          |
| <b>Volume di riempimento minimo nei fotometri Eppendorf</b> | 1,5 μL                                     | 50 μL                                       | 1.000 μL                                    | 400 μL                                      |
| <b>in apparecchi di altri produttori</b>                    | –                                          | 50 μL                                       | 2.500 μL                                    | 1.500 μL                                    |
| <b>Volume di riempimento massimo</b>                        | 10 μL                                      | 2.000 μL                                    | 4.500 μL                                    | 3.000 μL                                    |
| <b>Lunghezza percorso ottico del campione</b>               | 1 mm                                       | 2 mm e 10 mm                                | 10 mm                                       | 10 mm                                       |
| <b>Valore del bianco cuvetta</b>                            | ≤0,05 A a 260 nm                           | ≤ 0,5 A a 260 nm                            | –                                           | –                                           |
| <b>Altezza della sorgente luminosa</b>                      | 8,5 mm                                     | 8,5 mm <sup>1)</sup>                        | tutte le altezze di cella più comuni        | tutte le altezze di cella più comuni        |
| <b>Da utilizzarsi in Eppendorf BioPhotometer®</b>           | sì                                         | sì                                          | sì                                          | sì                                          |
| <b>Da utilizzarsi in Eppendorf BioSpectrometer®</b>         | sì                                         | sì                                          | sì                                          | sì                                          |
| <b>Da utilizzarsi in apparecchi di altri produttori</b>     | no                                         | sì (don disponibilità di adattatori)        | sì                                          | sì                                          |

<sup>1)</sup> adattatori disponibili per la regolazione dell'altezza





## Eppendorf $\mu$ Cuvette® G1.0



### La quantità limite è una piccola goccia?

$\mu$ Cuvette G1.0 fa al caso vostro: richiede solo 1,5  $\mu$ L di campione. Con una lunghezza del percorso ottico di solo 1 mm, presenta un percorso della luce dieci volte inferiore rispetto a quello delle cuvette standard, consentendovi di misurare concentrazioni elevate di acidi nucleici e proteine.

### Caratteristiche del prodotto

- > Cella di misurazione per microvolumi, per volumi di campioni da 1,5 – 10  $\mu$ L
- > Determinazione della concentrazione di acidi nucleici e proteine, tra gli altri analiti target
- > Misurazione di campioni ad alta concentrazione senza diluizione precedente

### Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                                                                                         | Cod. ord.                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Eppendorf $\mu$ Cuvette® G1.0, Cella di misurazione per microvolumi per Eppendorf BioPhotometer® e BioSpectrometer® | <a href="#">6138000018</a> |

## Eppendorf UVette®



### Lavorate con una quantità molto ridotta di campioni?

UVette è una cuvetta UV/Vis monouso con una trasmissione luminosa compresa tra 220 nm e 1.600 nm, concepita per spettrofotometri e fotometri. Come esempio della competenza di Eppendorf nella produzione di consumabili di alta qualità, UVette offre una purezza, una praticità e una precisione eccezionali per le analisi fotometriche. La forma unica di UVette combina due lunghezze di percorso ottico per garantire la massima flessibilità.

### Caratteristiche del prodotto

- > Adatta per la misurazione di piccoli volumi ( $\geq 50$   $\mu$ L)
- > Misurazioni UV e Vis da 220 nm a 1.600 nm
- > Plastica trasparente agli UV senza fluoropolimeri e altri idrocarburi alogenati

### Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                                                                                                                                       | Cod. ord.                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| UVette® 220 nm – 1.600 nm, cuvetta in plastica Eppendorf originale, confezionata singolarmente, PCR-clean e protein-free, PCR clean, 50 – 2.000 $\mu$ L, 80 pezzi | <a href="#">0030106300</a> |
| Starter set UVette®, 80 UVette e 1 adattatore universale per altezza del percorso ottico di 15 mm, convertibile a 8,5 mm, 50 – 2.000 $\mu$ L                      | <a href="#">4099100007</a> |
| Pacchetto routine UVette® 220 nm – 1.600 nm, confezione richiudibile, Eppendorf Quality, 50 – 2.000 $\mu$ L, 200 pezzi                                            | <a href="#">0030106318</a> |
| Adattatore per UVette®, per fotometro/spettrofotometro con altezza del percorso ottico                                                                            |                            |
| 8,5 mm                                                                                                                                                            | <a href="#">4099001009</a> |
| 10 mm                                                                                                                                                             | <a href="#">4099002005</a> |
| 15 mm                                                                                                                                                             | <a href="#">4099003001</a> |
| 20 mm                                                                                                                                                             | <a href="#">4099005004</a> |
| Eppendorf Cuvette Rack, 30 posti, per cuvette in vetro e plastica, polipropilene, posti numerati, autoclavabile, 2 pezzi                                          | <a href="#">0030119851</a> |



# Eppendorf Vis Cuvettes



## Chiarezza ottimizzata!

Le Eppendorf Vis Cuvettes sono cuvette monouso in plastica trasparente con una trasmissione luminosa compresa tra 300 nm e 900 nm. Queste cuvette sono adatte per applicazioni al di fuori della gamma UV, come ad esempio saggi colorimetrici delle proteine (Bradford, Lowry, ecc.), determinazione della densità ottica di colture batteriche (metodi OD600) e misurazioni cinetiche e della fluorescenza.

## Caratteristiche del prodotto

- > Due misure diverse (cuvette semi-micro e macro) per una vasta gamma di volumi e applicazioni
- > Cuvette monouso in plastica trasparente con una trasmissione luminosa compresa tra 300 nm e 900 nm

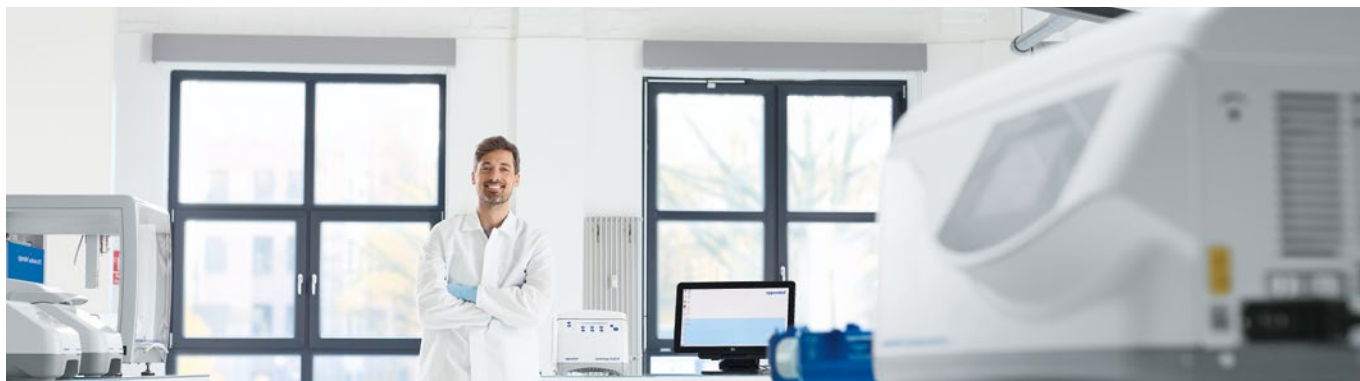
## Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                                                                                                      | Cod. ord.                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Eppendorf macro Vis Cuvette</b> , Cuvetta in plastica per misurazioni nel campo Vis, volume di riempimento max. di 4.500 µL   |                            |
| 1.000 cuvette (10 scatole x 100 cuvette)                                                                                         | <a href="#">0030079345</a> |
| <b>Cuvetta Vis semi-micro di Eppendorf</b> , Cuvetta in plastica per misurazioni nell'intervallo Vis                             |                            |
| Volume di riempimento max. 3.000 µL                                                                                              | <a href="#">0030079353</a> |
| <b>Eppendorf Cuvette Rack</b> , 30 posti, per cuvette in vetro e plastica, polipropilene, posti numerati, autoclavabile, 2 pezzi | <a href="#">0030119851</a> |





# Centrifughe e rotor



Nel 1964 abbiamo introdotto la nostra prima centrifuga come parte integrante dell'Eppendorf Microliter System, rivoluzionando così le pratiche di ricerca in scienze biologiche nel mondo. Oggi, il nome Eppendorf è sinonimo di design creativo, tecnologia innovativa e prestazioni affidabili che resistono nel tempo.

L'approccio di Eppendorf allo sviluppo dei prodotti consiste nell'ascoltare le esigenze dei nostri clienti, nel comprendere le routine quotidiane di laboratorio e di anticipare le tendenze future. Il risultato è una linea completa di centrifughe che soddisfa i requisiti di numerose applicazioni.

Il nostro obiettivo è quello di fornirvi una soluzione di prodotto che non solo vi soddisfi pienamente, ma che sia anche comodo e facile da utilizzare. Ecco perché le centrifughe Eppendorf sono progettate per la massima velocità e capacità, per offrirvi un funzionamento ergonomico ineguagliabile e una gestione della temperatura superiore. Con queste solide basi e la sua vasta esperienza, Eppendorf è orgogliosa di supportare i vostri processi di centrifugazione come partner esperto.

## La nostra gamma di centrifughe – La vostra soluzione di centrifugazione

Dalla vostra microcentrifuga personale da 12 posti alle centrifughe da banco compatte ed estremamente versatili fino alle centrifughe ad alta velocità e alle ultracentrifughe, la nostra gamma offre soluzioni complete per tutte le vostre applicazioni di separazione nei campi della biologia molecolare, della biochimica, della biologia cellulare e della scienza dei materiali.

### Microcentrifughe



### Centrifughe per scopi generici



### Multipurpose Centrifuges



Che desideriate centrifugare solo poche provette alla volta o che necessitate di una maggiore versatilità per volumi fino a quattro litri o volumi elevati di provette e piastre, la gamma di centrifughe da banco di Eppendorf offre soluzioni per i vostri compiti di separazioni quotidiani.

Volete processare più di quattro litri per ciclo? Vi occorrono velocità più elevate fino a 110.000 x g? In entrambi i casi, considererete le nostre centrifughe verticali ad alta velocità come la scelta migliore per voi. Per applicazioni ad altissima velocità che richiedono fino a 1.050.000 x g, la nostra gamma di ultracentrifughe innovative e user-friendly offre la soluzione perfetta.

### Centrifughe ad alta velocità



### Ultracentrifughe





## Le vostre sfide sono multidimensionali, e così anche le nostre offerte

Nel vostro lavoro di ricerca quotidiano, vi troverete ad affrontare molte sfide diverse. Ecco perché lavoriamo costantemente per comprendere i vostri problemi individuali e fornirvi soluzioni su misura per soddisfare le vostre esigenze, così che possiamo concentrarvi maggiormente sulla vostra ricerca. Le nostre soluzioni non si limitano alle centrifughe, ma mirano a offrirvi tutto ciò che vi occorre per garantirvi ogni giorno le migliori prestazioni e i migliori risultati possibili.

### CENTRIFUGHE

I nostri apparecchi di alta qualità offrono funzioni innovative per ottimizzare la vostra esperienza e i vostri risultati.

### SOSTENIBILITÀ

Produzione sostenibile, funzionamento a risparmio energetico e un innovativo sistema di raffreddamento sono solo alcuni dei modi in cui Eppendorf supporta l'ambiente.

### ASSISTENZA

Godetevi la tranquillità e massimizzate il vostro tempo di attività scegliendo i servizi Eppendorf.

### ROTORI E ADATTATORI

Una grande varietà di accessori assicura flessibilità nelle applicazioni, per i vostri compiti di separazione odierni e futuri.

### ARTICOLI DI CONSUMO

Proteggete i vostri preziosi campioni utilizzando esclusivamente i migliori consumabili su misura per le vostre esigenze in termini di formato, dimensioni e gradi di purezza.

### PRODOTTI DIGITALI

Ottenete tutto ciò che vi occorre per un laboratorio del futuro connesso e "paper-free".



Con Eppendorf al vostro fianco, disporrete di straordinarie apparecchiature e sarete supportati da un grande team. Dai nostri fidati rappresentanti di vendita ai nostri team di assistenza tecnica e applicativa dedicati, passando per i nostri tecnici di assistenza altamente qualificati: potrete sempre contare sul nostro aiuto ogni volta che ne avrete bisogno.

Scoprite di più sulla gamma di centrifughe di Eppendorf!

Visitate l'eShop per farvi un'idea!

[www.eppendorf.link/centrifugation](http://www.eppendorf.link/centrifugation)



# La nostra gamma – La vostra scelta



| Modello                                                         | MiniSpin®/MiniSpin® plus                                                                                                       | 5418 R                                                                                   | 5420                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Posizionamento                                                  | Mini centrifuga salvaspazio da 12 posti per rapide centrifugazioni anche nella stazione di lavoro più piccola, non refrigerata | Microcentrifuga compatta refrigerata da 18 posti per campioni sensibili alla temperatura | Microcentrifuga a ingombro ridotto da 24 posti per applicazioni di routine di biologia molecolare, non refrigerata |
| Pagina/e                                                        | 10                                                                                                                             | 11                                                                                       | 12                                                                                                                 |
| Capacità max.                                                   | 12 x 1,5/2,0 mL                                                                                                                | 18 x 1,5/2,0 mL                                                                          | 24 x 1,5/2,0 mL                                                                                                    |
| Max. RCF                                                        | 12.100 x g/14.100 x g                                                                                                          | 16.873 x g                                                                               | 21.300 x g                                                                                                         |
| Max. velocità                                                   | 13.400 rpm/14.500 rpm                                                                                                          | 14.000 rpm                                                                               | 15.060 rpm                                                                                                         |
| Rotori disponibili                                              | 2                                                                                                                              | 1                                                                                        | 2                                                                                                                  |
| Intervallo di controllo della temperatura                       |                                                                                                                                | da 0 °C a +40 °C                                                                         |                                                                                                                    |
| Dimensioni (L x P x A)                                          | 22,5 x 23,0 x 13,0 cm /<br>8,86 x 9,06 x 5,12 in                                                                               | 30 x 46 x 25 cm /<br>11,7 x 18,23 x 9,8 in                                               | 24 x 35 x 22 cm /<br>9,4 x 13,8 x 8,7 in                                                                           |
| Peso senza accessori                                            | 3,7 kg / 8,16 lb/4,1 kg / 9 lb                                                                                                 | 22 kg / 48,5 lb                                                                          | 13 kg / 28,7 lb                                                                                                    |
| Consumo di energia max.                                         | 70 W/85 W                                                                                                                      | 320 W                                                                                    | 290 W                                                                                                              |
| Livello di rumorosità                                           | < 49 dB(A)/< 52 dB(A)                                                                                                          | < 57 dB(A)                                                                               | < 56 dB(A)                                                                                                         |
| Altezza (con coperchio aperto)                                  | 25 cm / 9,8 in                                                                                                                 | 52 cm / 20 in                                                                            | 44 cm / 17,3 in                                                                                                    |
| Display                                                         | LCD                                                                                                                            | grande LCD                                                                               | grande LCD brillante                                                                                               |
| Capacità in provette/piastre/flaconi                            |                                                                                                                                |                                                                                          |                                                                                                                    |
| Eppendorf Tubes® da 1,5/2,0 mL                                  | 12                                                                                                                             | 18                                                                                       | 24                                                                                                                 |
| Eppendorf Tubes® 5.0 mL                                         | –                                                                                                                              | –                                                                                        | –                                                                                                                  |
| Strisce PCR da 8                                                | 2                                                                                                                              | –                                                                                        | 4                                                                                                                  |
| Provette coniche da 15 mL                                       | –                                                                                                                              | –                                                                                        | –                                                                                                                  |
| Provette coniche da 25 mL                                       | –                                                                                                                              | –                                                                                        | –                                                                                                                  |
| Provette coniche da 50 mL                                       | –                                                                                                                              | –                                                                                        | –                                                                                                                  |
| Provette a fondo rotondo e per la raccolta di sangue da 13 mm   | –                                                                                                                              | –                                                                                        | –                                                                                                                  |
| Provette a fondo rotondo e per la raccolta di sangue da 16 mm   | –                                                                                                                              | –                                                                                        | –                                                                                                                  |
| Provette a fondo rotondo e per la raccolta di sangue da 17,5 mm | –                                                                                                                              | –                                                                                        | –                                                                                                                  |
| Piastre PCR/MTP                                                 | –                                                                                                                              | –                                                                                        | –                                                                                                                  |
| Deepwell Plates (DWP)                                           | –                                                                                                                              | –                                                                                        | –                                                                                                                  |

Scoprite di più sulla gamma di microcentrifughe di Eppendorf!

Visitate l'eShop per farvi un'idea!

[www.eppendorf.link/microcentrifuges](http://www.eppendorf.link/microcentrifuges)



## Centrifughe e rotori

**5425 / 5425 R**

Microcentrifuga standard da 24 posti dal funzionamento silenzioso con funzionalità uniche per un vasto numero di applicazioni, refrigerata per campioni sensibili alla temperatura o non refrigerata

**13**

10 × 5,0 mL

21.300 × g

15.060 rpm

6

da -10 °C a +40 °C

24 × 39 × 24 cm / 9,5 × 15,4 × 9,5 in /  
29 × 48 × 26 cm / 11,42 × 18,9 × 10,24 in

15,6 kg / 34,4 lb / 21,0 kg / 46,3 lb

280 W / 360 W

media di 45 dB(A) nei primi 12 minuti e  
successivamente < 51 dB(A) con il rotore FA-24x2 /  
< 54 dB(A) per tutti gli altri rotori

48 cm / 18,8 in / 50,8 cm / 20,0 in

grande LCD brillante

24

10

12

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

1 (divisible)

–

**5427 R**

Microcentrifuga da 48 posti ad alto rendimento, refrigerata (refrigerante verde (R290)) per campioni sensibili alla temperatura

**15**

48 × 1,5/2,0 mL

25.001 × g

16.220 rpm

9

da -11 °C a 40 °C

31,9 × 54,0 × 25,4 cm /  
12,6 × 21,3 × 10 in

30 kg / 66,1 lb

495 W

&lt; 55 dB(A) con rotore FA-45-48-11

56 cm / 21,9 in

grande LCD brillante

48

12

6

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

**5430 / 5430 R**

Microcentrifuga crossover altamente versatile, con 12 rotori tra i quali scegliere, tra cui il rotore per provette coniche da 15 e 50 mL, il rotore ad alta velocità da 30 posti e il rotore basculante per MTP o DWP, refrigerata per campioni sensibili alla temperatura o non refrigerata

**17**

48 × 1,5/2,0 mL, 6 × 50 mL, 2 × MTP

30.130 × g

17.500 rpm

12

da -11 °C a 40 °C

34 × 42 × 25 cm / 11,2 × 16,3 × 9,8 in /  
38 × 64 × 29 cm / 15 × 25,2 × 11,7 in

29 kg / 63,9 lb / 56 kg / 123,5 lb

475 W / 1.050 W

&lt; 58 dB(A) con rotore F-45-30-11 /

&lt; 54 dB(A) con rotore F-45-30-11

56 cm / 21,8 in / 63 cm / 24,8 in

grande LCD brillante

48

16

8

6

6

6

6

12

12

12

12

12

12

2

2

# La nostra gamma – La vostra scelta



| Modello                                                         | 5702 / 5702 R / 5702 RH                                                                                                                                                                                                                                   | 5804 / 5804 R                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Posizionamento                                                  | Centrifuga per uso generico con capacità media per applicazioni di cultura cellulare a bassa velocità, refrigerata per campioni sensibili alla temperatura, riscaldamento e raffreddamento attivo per migliorare la vitalità cellulare, o non refrigerata | Centrifuga polivalente ad alta velocità con capacità media, refrigerata per campioni sensibili alla temperatura o non refrigerata |
| Pagina/e                                                        | 20                                                                                                                                                                                                                                                        | 24                                                                                                                                |
| Capacità max.                                                   | 4 x 100 mL                                                                                                                                                                                                                                                | 4 x 250 mL / 2 x 5 MTP                                                                                                            |
| Max. RCF                                                        | 3.000 x g                                                                                                                                                                                                                                                 | 20.913 x g                                                                                                                        |
| Max. velocità                                                   | 4.400 rpm                                                                                                                                                                                                                                                 | 14.000 rpm                                                                                                                        |
| Intervallo di controllo della temperatura                       | Da -9 °C a 40 °C / da -9 °C a 42 °C                                                                                                                                                                                                                       | Da -9 °C a 40 °C                                                                                                                  |
| Dimensioni (L x P x A)                                          | 32 x 40 x 24 cm / 12,6 x 15,6 x 9,6 in /<br>38 x 58 x 27 cm / 15 x 22,9 x 10,6 in /<br>38 x 58 x 27 cm / 15 x 22,9 x 10,6 in                                                                                                                              | 46,6 x 55,0 x 33,7 cm / 18,4 x 21,7 x 13,3 in /<br>63,4 x 55,0 x 34,2 cm / 25,0 x 21,7 x 13,5 in                                  |
| Ingombro (dimensioni senza pannello frontale, LxP)              | 32 x 40 cm / 12,6 x 15,6 in /<br>38 x 58 cm / 15 x 22,9 in                                                                                                                                                                                                | 47 x 50 cm / 18,4 x 21,7 in /<br>64 x 50 cm / 25 x 21,7 in                                                                        |
| Peso senza accessori                                            | 19 kg / 41,9 lb / 35 kg / 77,1 lb / 35 kg / 77,1 lb                                                                                                                                                                                                       | 55 kg / 121,3 lb / 80 kg / 176,4 lb                                                                                               |
| Consumo di energia max.                                         | 200 W / 380 W / 380 W                                                                                                                                                                                                                                     | 900 W / 1.650 W                                                                                                                   |
| Livello di rumorosità                                           | < 52 dB(A) con rotore A-4-38 / < 46 dB(A) con rotore A-4-38 /<br>< 46 dB(A) con rotore A-4-38                                                                                                                                                             | < 62 dB(A) / < 58 dB(A)                                                                                                           |
| Altezza (con coperchio aperto)                                  | 53 cm / 20,7 in / 60 cm / 23,4 in / 60 cm / 23,4 in                                                                                                                                                                                                       | 74 cm / 29 in                                                                                                                     |
| Display                                                         | LCD                                                                                                                                                                                                                                                       | grande LCD brillante                                                                                                              |
| Capacità in provette/piastre/flaconi                            |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                   |
| Eppendorf Tubes® da 1,5/2,0 mL                                  | 24                                                                                                                                                                                                                                                        | 104                                                                                                                               |
| Eppendorf Tubes® 5.0 mL                                         | 4                                                                                                                                                                                                                                                         | 32                                                                                                                                |
| Strisce PCR da 8                                                | –                                                                                                                                                                                                                                                         | 6                                                                                                                                 |
| Provette coniche da 15 mL                                       | 20                                                                                                                                                                                                                                                        | 40                                                                                                                                |
| Provette coniche da 25 mL                                       | 4                                                                                                                                                                                                                                                         | 16                                                                                                                                |
| Provette coniche da 50 mL                                       | 4                                                                                                                                                                                                                                                         | 16                                                                                                                                |
| Provette a fondo rotondo e per la raccolta di sangue da 13 mm   | 40                                                                                                                                                                                                                                                        | 56                                                                                                                                |
| Provette a fondo rotondo e per la raccolta di sangue da 16 mm   | 16                                                                                                                                                                                                                                                        | 52                                                                                                                                |
| Provette a fondo rotondo e per la raccolta di sangue da 17,5 mm | 24                                                                                                                                                                                                                                                        | 48                                                                                                                                |
| Flaconi da 180 – 250 mL (piatto)                                | –                                                                                                                                                                                                                                                         | 4                                                                                                                                 |
| 500 mL Corning®                                                 | –                                                                                                                                                                                                                                                         | –                                                                                                                                 |
| Flaconi da 750 mL                                               | –                                                                                                                                                                                                                                                         | –                                                                                                                                 |
| Bottiglie Eppendorf da 1.000 mL                                 | –                                                                                                                                                                                                                                                         | –                                                                                                                                 |
| Bottiglie standard da 1.000 mL                                  | –                                                                                                                                                                                                                                                         | –                                                                                                                                 |
| Piastre PCR/MTP                                                 | –                                                                                                                                                                                                                                                         | 10                                                                                                                                |
| Deepwell Plates (DWP)                                           | –                                                                                                                                                                                                                                                         | 4                                                                                                                                 |

Scoprite di più sulla gamma di centrifughe multiuso di Eppendorf!

Visitate l'eShop per farvi un'idea!

[www.eppendorf.link/multipurpose-centrifuge](http://www.eppendorf.link/multipurpose-centrifuge)



## Centrifughe e rotori

**5810 / 5810 R**

Centrifuga polivalente compatta con capacità media, refrigerata per campioni sensibili alla temperatura o non refrigerata

**24**

4 x 750 mL / 4 x 4 MTP

20.913 x g

14.000 rpm

Da -9 °C a 40 °C

53,5 x 60,8 x 34,5 cm / 21,1 x 23,9 x 13,6 in /  
70,0 x 60,8 x 34,5 cm / 27,6 x 23,9 x 13,6 in

54 x 54 cm / 21,1 x 21,1 in /  
70 x 54 cm / 27,6 x 21,1 in

68 kg / 149,9 lb / 99 kg / 218,3 lb

900 W / 1.650 W

< 70 dB(A) / < 56 dB (A)

80 cm / 31,5 in

grande LCD brillante

200

56

6

56

32

28

100

80

80

4

4

4

–

–

16

4

**5910 Ri**

Centrifuga polivalente estremamente versatile con un'interfaccia utente touchscreen intuitiva e una capacità elevata per un'ampia gamma di consumabili, refrigerata per campioni sensibili alla temperatura

**44**

68 x 15 mL / 36 x 50 mL / 4 x 1.000 mL / 4 x 5 MTP

22.132 x g

14.000 rpm

Da -11 °C a 40 °C

72 x 68 x 37 cm / 28,3 x 25,9 x 14,5 in

72 x 62 cm / 28,3 x 24,4 in

109 kg / 240,3 lb

1.650 W

< 59 dB(A) con rotore FA-6x50

85 cm / 33,5 in

Interfaccia touch VisioNize®

200

68

–

68

36

36

120

104

84

6

4

4

4

–

–

20

8

**5920 R**

Centrifuga polivalente ad alto carico di lavoro con capacità molto elevata, refrigerata per campioni sensibili alla temperatura

**44**

4 x 1.000 mL / 4 x 7 MTP

21.194 x g

13.700 rpm

Da -11 °C a 40 °C

74 x 71 x 40 cm / 29,2 x 27,8 x 15,9 in

74 x 67 cm / 29,2 x 26,4 in

139 kg / 286,6 lb

1.650 W

< 55 dB(A)

94 cm / 37 in

grande LCD brillante

368

108

–

108

52

52

196

148

80

8

4

4

–

4

28

8

# La nostra gamma – La vostra scelta



| Modello                                   | CR22N                                                                                                                                                                        | CR30NX                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descrizione                               | Centrifuga da pavimento ad alta velocità con capacità elevata, ideale per la raccolta di biomassa fino a 6 L per ciclo. Refrigerata per campioni sensibili alla temperatura. | Centrifuga da pavimento ad alta velocità 2 in 1 con funzione vuoto, adatta per applicazioni con requisiti di velocità estremamente elevata fino a 110.000 x g e grandi volumi. Refrigerata per campioni sensibili alla temperatura. |
| Pagina/e                                  | 76                                                                                                                                                                           | 80                                                                                                                                                                                                                                  |
| Capacità <sup>1)</sup>                    | fino a 4 x 1,5 litri                                                                                                                                                         | fino a 4 x 1,5 litri e flusso continuo (>10 L)                                                                                                                                                                                      |
| Max. RCF                                  | 58.700 x g                                                                                                                                                                   | 110.000 x g                                                                                                                                                                                                                         |
| Velocità max.                             | 22.000 rpm                                                                                                                                                                   | 30.000 rpm                                                                                                                                                                                                                          |
| Intervallo di controllo della temperatura | da -20 a 40 °C                                                                                                                                                               | da -20 a 40 °C                                                                                                                                                                                                                      |
| Dimensioni (LxPxA)                        | 70 x 76 x 91,5 cm / 27,5 x 30 x 36 in                                                                                                                                        | 70,8 x 89,2 x 86,6 cm / 27,8 x 35,1 x 34 in                                                                                                                                                                                         |
| Altezza (con coperchio aperto)            | 151 cm / 59,4 in                                                                                                                                                             | 150 cm / 59 in                                                                                                                                                                                                                      |
| Ingombro (LxP)                            | 70 x 76 cm / 27,5 x 30 in                                                                                                                                                    | 70,8 x 89,2 cm / 27,8 x 35,1 in                                                                                                                                                                                                     |
| Peso (senza accessori)                    | 260 kg / 573,2 lbs                                                                                                                                                           | 310 kg / 683,4 lbs                                                                                                                                                                                                                  |
| Esportazione dati                         | sì                                                                                                                                                                           | sì                                                                                                                                                                                                                                  |
| Livello di rumorosità (max.)              | ≤ 64 dB(A)                                                                                                                                                                   | ≤ 56 dB(A)                                                                                                                                                                                                                          |
| Display                                   | Pannello LCD touch a colori da 5,7 pollici                                                                                                                                   | Pannello LCD touch a colori da 6,5 pollici                                                                                                                                                                                          |
| Numero di programmi                       | 33                                                                                                                                                                           | 1.000                                                                                                                                                                                                                               |
| Tracciamento dell'uso del rotore          | Per numero di serie                                                                                                                                                          | Per numero di serie                                                                                                                                                                                                                 |
| Gestione utenti                           | sì                                                                                                                                                                           | sì                                                                                                                                                                                                                                  |
| Funzione vuoto                            | no                                                                                                                                                                           | sì                                                                                                                                                                                                                                  |

<sup>1)</sup> Si riferisce al volume nominale. Il volume massimo di riempimento può dipendere dal tipo di applicazione, dal rotore e dalla velocità. Per ulteriori dettagli, consultare il proprio rappresentante vendite.

Scoprite di più sulla gamma di centrifughe di Eppendorf!

Visitate l'eShop per farvi un'idea!

[www.eppendorf.link/centrifugation](http://www.eppendorf.link/centrifugation)





## Centrifughe e rotori

**CP100NX/ CP90NX/ CP80NX**

Ultracentrifuga con un'ampia gamma di rotori. Tre versioni con funzionalità comune ma velocità differenti sono disponibili per soddisfare i vostri requisiti specifici in termini di velocità.

**84**

fino a 6 x 230 mL

803.000 x g / 700.000 x g / 615.000 x g

100.000 rpm / 90.000 rpm / 80.000 rpm

da 0 a 40 °C

79 x 69 x 89 cm / 31,1 x 27,1 x 35 in

88 cm / 35 in

79 x 89 cm / 31,1 x 35,0 in

390 kg / 860 lbs

sì

≤ 51 dB(A)

Pannello LCD touch a colori da 6,5 pollici

1.000

Rotor Life Management

sì

sì

**CS150FNX**

Micro-ultracentrifuga da pavimento con velocità fino a 1.050.000 x g con un design molto compatto.

**86**

fino a 6 x 30 mL

1.050.000 x g

150.000 rpm

da 0 a 40 °C

44 x 52 x 91 cm / 17,3 x 20,5 x 35,8 in

91 cm / 35,8 in

44 x 52 cm / 17,3 x 20,5 in

105 kg / 231 lbs

sì

≤ 45 dB(A)

Pannello LCD touch a colori da 6,5 pollici

20

Per numero di serie

sì

sì

**CS150NX**

Micro-ultracentrifuga da banco con velocità fino a 1.050.000 x g, adatta a un posizionamento flessibile all'interno del laboratorio grazie ai requisiti di elettricità standard e al suo design compatto.

**86**

fino a 6 x 30 mL

1.050.000 x g

150.000 rpm

da 0 a 40 °C

59 x 58,2 x 40,8 cm / 23,2 x 22,9 x 16 in

40,8 cm / 16 in

59 x 58,2 cm / 23,2 x 22,9 lbs

97 kg / 214 lbs

sì

≤ 45 dB(A)

Pannello LCD touch a colori da 6,5 pollici

20

Per numero di serie

sì

sì

# MiniSpin®/MiniSpin® plus



**Descrizione**  
MiniSpin® e MiniSpin® plus sono minicentrifughe entry-level potenti, facili da utilizzare e sufficientemente piccole da consentire l’equipaggiamento di postazioni di lavoro individuali con una centrifuga portatile.

- Caratteristiche del prodotto**
- > Capacità del rotore: 12 x 1,5/2,0 x mL provette, 2 x strisce PCR da 8 provette
  - > Max. velocità: 14.100 x g (14.500 rpm)
  - > Ingombro estremamente ridotto

- Caratteristiche speciali di MiniSpin plus**
- > Conversione automatica rpm/rcf
  - > Durata estesa a 99 min o centrifugazione continua



**Rotor F-45-12-11**  
> per 12 provette da 1,5/2,0 mL



**Rotor F-55-16-5 PCR**  
> per 2 strip PCR

| Informazioni per l’ordine                                                                                                                |                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Descrizione                                                                                                                              | Cod. ord.                  |
| Centrifuge MiniSpin®, tastiera a membrana, non refrigerato, con Rotor F-45-12-11, 230 V/50 – 60 Hz (EU)                                  | <a href="#">5452000010</a> |
| Centrifuge MiniSpin® plus, tastiera a membrana, non refrigerato, con Rotor F-45-12-11, 230 V/50 – 60 Hz (EU)                             | <a href="#">5453000015</a> |
| Rotor F-45-12-11, angolo di 45 °, 12 posti, max. diametro provetta 11 mm, incl. coperchio e dado del rotore, MiniSpin®/MiniSpin® plus    | <a href="#">5452720008</a> |
| Rotor F-55-16-5 PCR, angolo di 55 °, 16 posti, max. diametro provetta 5 mm, incl. coperchio rotore (alluminio), MiniSpin®/MiniSpin® plus | <a href="#">5452727007</a> |
| Adattatore, per 1 provetta PCR (0,2 mL, max. Ø 6 mm), per tutti i rotori da 1,5/2 mL, 6 pezzi                                            | <a href="#">5425715005</a> |
| Adattatore, per 1 microprovetta (0,4 mL, max. Ø 6 mm), per tutti i rotori da 1,5/2 mL, 6 pezzi                                           | <a href="#">5425717008</a> |
| Adattatore, per 1 provetta (0,5 mL, max. Ø 8 mm) o 1 Microtainer® (0,6 mL, max. Ø 8 mm), per tutti i rotori da 1,5/2 mL, 6 pezzi         | <a href="#">5425716001</a> |

✎ Le informazioni per l’ordine di altre opzioni di tensione sono consultabili nel capitolo “Versioni per tensione”.



# Centrifuge 5418 R



## Descrizione

La Centrifuge 5418 R è una microcentrifuga da 18 posti specificamente progettata per una capacità da bassa a media con provette da 1,5/2,0 mL e Microtainer®. La loro velocità fino a  $16.873 \times g$  consente applicazioni di biologia molecolare standard.

## Caratteristiche del prodotto

- > Max. capacità del rotore:  $18 \times 1,5/2,0$  mL provette
- > Velocità max.:  $16.873 \times g$  (14.000 rpm)
- > Ingombro ridotto e una bassa altezza di accesso (23 cm)



## Adattatore per BD Microtainer® e provette da 0,5 mL

- > L'adattatore può essere utilizzato con qualsiasi rotore Eppendorf per provette da 1,5/2,0 mL



[www.eppendorf.link/centrifuge5418R](http://www.eppendorf.link/centrifuge5418R)



## Rotor FA-45-18-11

- > per 18 provette da 1,5/2,0 mL, dotato di serie di Eppendorf QuickLock®, l'esclusivo coperchio rotore a tenuta di aerosol che garantisce una chiusura rapida e sicura



## Adattatore per provette PCR da 0,2 mL

- > Ideale per rallentare la centrifugazione di provette PCR dopo aver impostato la reazione. Gli adattatori sono adatti a qualunque rotore Eppendorf per 1,5/2,0 mL

## Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                                                                                                              | Cod. ord.                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Centrifuge 5418 R</b> , manopole rotanti, refrigerata, con rotore FA-45-18-11 e coperchio rotore, 230 V/50 – 60 Hz (EU)               | <a href="#">5401000010</a> |
| <b>Rotor FA-45-18-11</b> , a tenuta di aerosol, angolo di 45°, 18 posti, max. Ø provetta 11 mm, incl. coperchio rotore (alluminio)       | <a href="#">5418707005</a> |
| <b>Adattatore</b> , per 1 provetta PCR (0,2 mL, max. Ø 6 mm), per tutti i rotori da 1,5/2 mL, 6 pezzi                                    | <a href="#">5425715005</a> |
| <b>Adattatore</b> , per 1 provetta (0,5 mL, max. Ø 8 mm) o 1 Microtainer® (0,6 mL, max. Ø 8 mm), per tutti i rotori da 1,5/2 mL, 6 pezzi | <a href="#">5425716001</a> |
| <b>Adattatore</b> , per 1 microprovetta (0,4 mL, max. Ø 6 mm), per tutti i rotori da 1,5/2 mL, 6 pezzi                                   | <a href="#">5425717008</a> |

✓ Le informazioni per l'ordine di altre opzioni di tensione sono consultabili nel capitolo "Versioni per tensione".



# Centrifuge 5420



**Descrizione**  
Centrifuge 5420 supporta i vostri workflow di purificazione degli acidi nucleici e di estrazione da gel. Questa centrifuga ha una capacità di 24 posti in un rotore a tenuta di aerosol e una velocità fino a 21.300 × g a fronte di un ingombro ridotto.

- Caratteristiche del prodotto**
- > Rotore standard per un massimo di 24 provette da 1,5 e da 2,0 mL
  - > Cestelli e accessori per un massimo di 32 provette PCR da 0,2 mL o 4 strisce PCR da 8 posti
  - > Adattatori per provette da 0,2, 0,4 e 0,5 mL come pure BD Microtainer® da 0,6 mL



**Rotore FA-24x2**

- > Velocità max.: 21.300 × g (15.060 rpm)
- > Capacità max.: 24 provette da 1,5/2,0 mL
- > A tenuta di aerosol



**Rotore F-32x0.2-PCR**

- > Velocità max.: 18.257 × g (15.060 rpm)
- > Capacità max.: 4 × strisce PCR o 32 × provette PCR (0,2 mL)

| Informazioni per l'ordine                                                                                                        |                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Descrizione                                                                                                                      | Cod. ord.                  |
| Centrifuge 5420, tastiera a membrana, non refrigerato, senza rotore, 230 V/50 – 60 Hz (EU)                                       | <a href="#">5420000318</a> |
| Centrifuge 5420, tastiera a membrana, non refrigerato, con rotore a tenuta di aerosol FA-24x2, 230 V/50 – 60 Hz (EU)             | <a href="#">5420000113</a> |
| Rotore F-32x0.2-PCR, incl. coperchio rotore, per 32 provette PCR da 0,2 mL o 4 strip di 8 provette PCR, per 5420                 | <a href="#">5495404007</a> |
| Rotore FA-24x2, a tenuta di aerosol, incl. coperchio rotore, a tenuta di aerosol, per 24 provette da 1,5/2,0 mL, for 5420        | <a href="#">5495400001</a> |
| Adattatore, per 1 provetta PCR (0,2 mL, max. Ø 6 mm), per tutti i rotori da 1,5/2 mL, 6 pezzi                                    | <a href="#">5425715005</a> |
| Adattatore, per 1 provetta (0,5 mL, max. Ø 8 mm) o 1 Microtainer® (0,6 mL, max. Ø 8 mm), per tutti i rotori da 1,5/2 mL, 6 pezzi | <a href="#">5425716001</a> |
| Adattatore, per 1 microprovetta (0,4 mL, max. Ø 6 mm), per tutti i rotori da 1,5/2 mL, 6 pezzi                                   | <a href="#">5425717008</a> |

✎ Le informazioni per l'ordine di altre opzioni di tensione sono consultabili nel capitolo "Versioni per tensione".



# Centrifuge 5425/5425 R



[www.eppendorf.link/centrifuge5425-5425R](http://www.eppendorf.link/centrifuge5425-5425R)

## Descrizione

Le microcentrifughe Eppendorf 5425 e 5425 R sono dei veri e propri standard di laboratorio. Queste microcentrifughe da 24 posti estremamente silenziose offrono una straordinaria serie di caratteristiche per un'ampia gamma di applicazioni di biologia molecolare e cellulare in Eppendorf e provette per PCR da 0,2 a 5 mL. La Centrifuge 5425 R refrigerata offre una termostattizzazione precisa per il trattamento di campioni sensibili alla temperatura grazie al suo avanzato sistema di raffreddamento.

## Caratteristiche del prodotto

- > Coperchi a tenuta di aerosol Eppendorf QuickLock® per una facile e sicura manipolazione
- > Funzioni software uniche (come rampe di accelerazione e rallentamento regolabili, 3 pulsanti programma (solo Centrifuge 5425), funzione rapida senza la necessità di premere continuamente i tasti)
- > Programma rotore ampliato (ad es. rotore da 5,0 mL, rotore basculante per strisce PCR)

## Caratteristiche principali



### Maggiore praticità

- > Tasto Short Spin a semplice pressione: nessuna necessità di tenere premuto il tasto per tutto il tempo



### Ergonomia ottimizzata

- > Rotori Eppendorf QuickLock® per una chiusura ergonomica del coperchio
- > Si chiude con solo 1/4 giro e rende le operazioni manuali ripetitive meno stressanti



### Maggiore versatilità

- > Rotore basculante per piastre divisibili per accelerare la vostra impostazione della PCR/qPCR
- > Rotore a 10 posti da 5,0 mL per provette con tappo a vite e tappo a pressione

## Informazioni per l'ordine

### Descrizione

**Centrifuge 5425**, tastiera a membrana, non refrigerato, senza rotore, 230 V/50 – 60 Hz (EU)

### Cod. ord.

[5405000310](#)

**Centrifuge 5425**, manopole rotanti, non refrigerato, senza rotore, 230 V/50 – 60 Hz (EU)

[5405000719](#)

**Centrifuge 5425**, tastiera a membrana, non refrigerato, con rotore FA-24x2, 230 V/50 – 60 Hz (EU)

[5405000115](#)

**Centrifuge 5425**, manopole rotanti, non refrigerato, con rotore FA-24x2, 230 V/50 – 60 Hz (EU)

[5405000514](#)

**Centrifuge 5425**, manopole rotanti, non refrigerato, Molecular Biology Solution, con rotore FA-18x2-Kit, 230 V/50 – 60 Hz (EU)

[5405000174](#)

**Centrifuge 5425 R**, tastiera a membrana, refrigerata, senza rotore, 230 V/50 – 60 Hz (EU)

[5406000313](#)

**Centrifuge 5425 R**, manopole rotanti, refrigerata, senza rotore, 230 V/50 – 60 Hz (EU)

[5406000712](#)

**Centrifuge 5425 R**, tastiera a membrana, refrigerata, con rotore FA-24x2, 230 V/50 – 60 Hz (EU)

[5406000119](#)

**Centrifuge 5425 R**, manopole rotanti, refrigerata, con rotore FA-24x2, 230 V/50 – 60 Hz (EU)

[5406000518](#)

✚ Le informazioni per l'ordine di altre opzioni di tensione sono consultabili nel capitolo "Versioni per tensione".



Your local distributor: [www.eppendorf.link/contact](http://www.eppendorf.link/contact)

Eppendorf s.r.l. · Via Bracco 6 · 20159 Milano · Italy · [eppendorf@eppendorf.it](mailto:eppendorf@eppendorf.it) · [www.eppendorf.com](http://www.eppendorf.com) · [www.eppendorf.link/eshop](http://www.eppendorf.link/eshop)





## Rotori per Centrifuge 5425/5425R



### Rotori FA-24x2

- > Velocità max.: 21.300 × g (15.060 rpm)
- > Capacità max.: 24 × provette da 1,5/2,0 mL
- > A tenuta di aerosol con coperchio Eppendorf QuickLock®



### Rotore FA-24x2-PTFE

- > Velocità max.: 21.300 × g (15.060 rpm)
- > Capacità max.: 24 × provette da 1,5/2,0 mL
- > A tenuta di aerosol con coperchio Eppendorf QuickLock®
- > Rivestimento in PTFE per una maggiore resistenza agli agenti chimici



### Rotore FA-10x5

- > Velocità max.: 21.300 × g (15.060 rpm)
- > Capacità max.: 10 × Eppendorf Tubes® 5.0 mL
- > A tenuta di aerosol con coperchio Eppendorf QuickLock®



### Kit rotore FA-18x2

- > Velocità max.: 18.565 × g (15.060 rpm)
- > Rotore con bordo più alto per una centrifugazione sicura di un massimo di 18 spin column
- > A tenuta di aerosol con coperchio Eppendorf QuickLock®



### Rotore F-32x0.2-PCR

- > Velocità max.: 18.134 × g (15.060 rpm)
- > per 4 × strisce PCR o 32 × provette PCR (0,2 mL)



### Rotore 96x0.2-PCR

- > Velocità max.: 3.217 × g (6.000 rpm)
- > Esclusivo rotore basculante per 12 × strisce PCR da 8 provette da 0,1/0,2 mL o 4 × 1/4 twin.tec® PCR Plate 96, unskirted divisibile o 96 × provette PCR da 0,2 mL

### Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                                                                                                              | Cod. ord.                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Rotore FA-24x2</b> , a tenuta di aerosol, incl. coperchio rotore, per 24 provette da 1,5/2,0 mL                                       | <a href="#">5495500006</a> |
| <b>Rotore FA-24x2-PTFE</b> , a tenuta di aerosol, incl. coperchio rotore, rivestimento PTFE, per 24 provette da 1,5/2,0 mL               | <a href="#">5495503005</a> |
| <b>Rotore FA-10x5</b> , a tenuta di aerosol, incl. coperchio rotore, per 10 provette da 5,0 mL (tappo a pressione e a vite)              | <a href="#">5495505008</a> |
| <b>Rotore FA-18x2-Kit</b> , a tenuta di aerosol, incl. coperchio rotore, per 18 provette o spin column da 1,5/2,0 mL                     | <a href="#">5495508007</a> |
| <b>Rotore F-32x0.2-PCR</b> , incl. coperchio rotore, per 32 × 0,2 mL provette PCR o 4 × 8 strisce PCR                                    | <a href="#">5495510001</a> |
| <b>Rotore S-96x0.2-PCR</b> , per 96 × 0,2 mL provette PCR o 12 × 8 strisce PCR, incl. cestelli                                           | <a href="#">5495512004</a> |
| <b>Adattatore</b> , per 1 provetta PCR (0,2 mL, max. Ø 6 mm), per tutti i rotori da 1,5/2 mL, 6 pezzi                                    | <a href="#">5425715005</a> |
| <b>Adattatore</b> , per 1 provetta (0,5 mL, max. Ø 8 mm) o 1 Microtainer® (0,6 mL, max. Ø 8 mm), per tutti i rotori da 1,5/2 mL, 6 pezzi | <a href="#">5425716001</a> |
| <b>Adattatore</b> , per 1 provetta 1,5 – 2,0 mL, per tutti i rotori da 5,0 mL, 4 pezzi                                                   | <a href="#">5820768002</a> |
| <b>Adattatore</b> , per 1 provetta Cryo, per tutti i rotori da 5,0 mL, 4 pezzi                                                           | <a href="#">5820769009</a> |
| <b>Adattatore</b> , per 1 Fiala HPLC, per tutti i rotori da 5,0 mL, 4 pezzi                                                              | <a href="#">5820770007</a> |
| <b>Adattatore</b> , per 1 microprovetta (0,4 mL, max. Ø 6 mm), per tutti i rotori da 1,5/2 mL, 6 pezzi                                   | <a href="#">5425717008</a> |





# Centrifuge 5427 R

**New**


## Descrizione

L'Eppendorf Centrifuge 5427 R è una microcentrifuga refrigerata ad alta velocità per ricerche ad alto rendimento. Questa centrifuga raddoppia la vostra capacità di provette rispetto a una microcentrifuga da 24 posti standard grazie al suo rotore a due file da 48 posti, contribuendo a creare un laboratorio più sostenibile con il suo refrigerante naturale.

## Caratteristiche del prodotto

- > Refrigerata con un refrigerante naturale (R290) per proteggere i vostri campioni – e il pianeta
- > Capacità del rotore: 48 × 1,5/2,0 mL, 12 × 5,0 mL; il rotore Eppendorf QuickLock® assicura una chiusura rapida ed ergonomica del coperchio
- > Velocità max.: 25.001 × g (16.220 rpm)



[www.eppendorf.link/centrifuge5427R](http://www.eppendorf.link/centrifuge5427R)

## Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                                                                     | Cod. ord.                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Centrifuge 5427 R, manopole rotanti, refrigerata, senza rotore, 230 V/50 – 60 Hz (EU)           | <a href="#">5429000010</a> |
| Centrifuge 5427 R, manopole rotanti, refrigerata, con rotore FA-45-30-11, 230 V/50 – 60 Hz (EU) | <a href="#">5429000310</a> |
| Centrifuge 5427 R, manopole rotanti, refrigerata, con rotore FA-45-48-11, 230 V/50 – 60 Hz (EU) | <a href="#">5429000210</a> |

✎ Le informazioni per l'ordine di altre opzioni di tensione sono consultabili nel capitolo "Versioni per tensione".



### Rotor S-24-11-AT

- > Velocità max.: 16.049 × g (12.700 rpm)
- > Rotore basculante per 24 × provette da 1,5/2,0 mL
- > A tenuta di aerosol con coperchio Eppendorf QuickLock®



### Rotor FA-45-12-17

- > Velocità max.: 20.598 × g (14.000 rpm)
- > Capacità max.: 12 × Eppendorf Tubes® 5.0 mL
- > A tenuta di aerosol con coperchio Eppendorf QuickLock®



### Rotor F-45-48-5-PCR

- > Velocità max.: 11.710 × g (10.500 rpm)
- > Rotore per strip PCR per un massimo di 48 × provette PCR da 0,2 mL

Le opzioni rotore continuano nella pagina successiva.





## Rotori per Centrifuge 5427 R



### Rotor F-45-48-11

- > Velocità max.:  $18.213 \times g$  (12.700 rpm)
- > Capacità max.:  $48 \times 1,5/2,0$  mL



### Rotor FA-45-48-11

- > Velocità max.:  $18.213 \times g$  (12.700 rpm)
- > Capacità max.:  $48 \times 1,5/2,0$  mL
- > A tenuta di aerosol con coperchio Eppendorf QuickLock®



### Rotor FA-45-30-11

- > Velocità max.:  $20.817 \times g$  (14.000 rpm)
- > Capacità max.:  $30 \times 1,5/2,0$  mL
- > A tenuta di aerosol con coperchio Eppendorf QuickLock®



### Rotor F-45-30-11

- > Velocità max.:  $20.817 \times g$  (14.000 rpm)
- > Capacità max.:  $30 \times 1,5/2,0$  mL



### Rotor FA-45-24-11

- > Velocità max.:  $25.001 \times g$  (16.220 rpm)
- > Capacità max.:  $24 \times 1,5/2,0$  mL
- > A tenuta di aerosol con coperchio Eppendorf QuickLock®



### Rotor FA-45-24-11-Kit

- > Velocità max.:  $19.090 \times g$  (13.200 rpm)
- > Rotore con bordo più alto per la centrifugazione sicura di un massimo di 24 spin column
- > A tenuta di aerosol con coperchio Eppendorf QuickLock®

### Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                                                                                                      | Cod. ord.                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Rotor FA-45-48-11, a tenuta di aerosol, incl. coperchio rotore, per 5427R                                                        | <a href="#">5409710001</a> |
| Rotor F-45-48-11, incl. coperchio rotore, alluminio                                                                              | <a href="#">5409712004</a> |
| Rotor FA-45-30-11, a tenuta di aerosol, incl. coperchio rotore, alluminio                                                        | <a href="#">5409706004</a> |
| Rotor F-45-30-11, incl. coperchio rotore, alluminio                                                                              | <a href="#">5409708007</a> |
| Rotor FA-45-24-11, a tenuta di aerosol, incl. coperchio rotore, alluminio                                                        | <a href="#">5409702009</a> |
| Rotor FA-45-24-11-Kit, a tenuta di aerosol, incl. coperchio rotore, alluminio                                                    | <a href="#">5409704001</a> |
| Rotor S-24-11-AT, a tenuta di aerosol, acciaio inossidabile                                                                      | <a href="#">5409715003</a> |
| Rotore F-45-48-5-PCR, alluminio                                                                                                  | <a href="#">5409714007</a> |
| Rotor FA-45-12-17, a tenuta di aerosol, incl. coperchio rotore, alluminio                                                        | <a href="#">5409700006</a> |
| Adattatore, per 1 provetta PCR (0,2 mL, max. Ø 6 mm), per tutti i rotori da 1,5/2 mL, 6 pezzi                                    | <a href="#">5425715005</a> |
| Adattatore, per 1 provetta (0,5 mL, max. Ø 8 mm) o 1 Microtainer® (0,6 mL, max. Ø 8 mm), per tutti i rotori da 1,5/2 mL, 6 pezzi | <a href="#">5425716001</a> |
| Adattatore, per 1 provetta 1,5 – 2,0 mL, per tutti i rotori da 5,0 mL, 4 pezzi                                                   | <a href="#">5820768002</a> |
| Adattatore, per 1 provetta Cryo, per tutti i rotori da 5,0 mL, 4 pezzi                                                           | <a href="#">5820769009</a> |
| Adattatore, per 1 Fiala HPLC, per tutti i rotori da 5,0 mL, 4 pezzi                                                              | <a href="#">5820770007</a> |
| Adattatore, per 1 microprovetta (0,4 mL, max. Ø 6 mm), per tutti i rotori da 1,5/2 mL, 6 pezzi                                   | <a href="#">5425717008</a> |



# Centrifuge 5430/5430 R



## Descrizione

Unite il meglio di due mondi con Centrifuge 5430 e 5430 R. Queste centrifughe ad alta velocità presentano l'ingombro ridotto di una microcentrifuga e la versatilità di una centrifuga multiuso.

## Caratteristiche del prodotto

- > Max. capacità del rotore: 48 × 1,5/2,0 mL, 6 × 50 mL, 2 × MTP
- > Max. velocità: 30.130 × g (17.500 rpm)
- > Versatilità eccezionale grazie a 12 rotori diversi



[www.eppendorf.link/centrifuge5430](http://www.eppendorf.link/centrifuge5430)

## Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                                                                                                             | Cod. ord.                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Centrifuge 5430</b> , tastiera a membrana, non refrigerato, senza rotore, 230 V/50 – 60 Hz (EU)                                      | <a href="#">5427000015</a> |
| <b>Centrifuge 5430</b> , manopole rotanti, non refrigerato, senza rotore, 230 V/50 – 60 Hz (EU)                                         | <a href="#">5427000610</a> |
| <b>Centrifuge 5430</b> , tastiera a membrana, non refrigerato, con rotore FA-45-30-11 incl. coperchio del rotore, 230 V/50 – 60 Hz (EU) | <a href="#">5427000210</a> |
| <b>Centrifuge 5430</b> , manopole rotanti, non refrigerato, con rotore FA-45-30-11 incl. coperchio rotore, 230 V/50 – 60 Hz (EU)        | <a href="#">5427000415</a> |
| <b>Centrifuge 5430</b> , manopole rotanti, non refrigerato, Low-Throughput Plate Solution, con rotore A-2-MTP, 230 V/50 – 60 Hz (EU)    | <a href="#">5427000178</a> |
| <b>Centrifuge 5430 R</b> , tastiera a membrana, refrigerata, senza rotore, 230 V/50 – 60 Hz (EU)                                        | <a href="#">5428000205</a> |
| <b>Centrifuge 5430 R</b> , manopole rotanti, refrigerata, senza rotore, 230 V/50 – 60 Hz (EU)                                           | <a href="#">5428000610</a> |
| <b>Centrifuge 5430 R</b> , tastiera a membrana, refrigerata, con rotore FA-45-30-11 incl. coperchio rotore, 230 V/50 – 60 Hz (EU)       | <a href="#">5428000010</a> |
| <b>Centrifuge 5430 R</b> , manopole rotanti, refrigerata, con rotore FA-45-30-11 incl. coperchio rotore, 230 V/50 – 60 Hz (EU)          | <a href="#">5428000410</a> |

✓ Le informazioni per l'ordine di altre opzioni di tensione sono consultabili nel capitolo "Versioni per tensione".

# Rotori per Centrifuge 5430/5430 R



## Rotor FA-45-48-11

- > Velocità max.: 18.210 × g (12.700 rpm)
- > Capacità max.: 48 provette da 1,5/2,0 mL
- > Coperchio a tenuta di aerosol per una centrifugazione sicura di campioni pericolosi



## Rotor F-45-48-11

- > Velocità max.: 18.210 × g (12.700 rpm)
- > Capacità max.: 48 × 1,5/2,0 mL



## Rotor S-24-11-AT

- > Velocità max.: 16.049 × g (12.700 rpm)
- > Rotore basculante per 24 provette da 1,5/2,0 mL
- > A tenuta di aerosol con coperchio Eppendorf QuickLock®





## Rotori per Centrifuge 5430/5430 R



### Rotor FA-45-16-17

- > Velocità max.:  $21.191 \times g$  (14.200 rpm)
- > Capacità max.:  
16 x Eppendorf Tubes® 5.0 mL<sup>1)</sup>
- > Coperchio a tenuta di aerosol per una centrifugazione sicura di campioni pericolosi

<sup>1)</sup> Tappo a pressione – capacità ridotta per provette con tappo a vite da 5 mL



### Rotor FA-45-30-11

- > Max. velocità:  $25.000 \times g$  (15.350 rpm)
- > Capacità max.: 30 x 1,5/2,0 mL
- > Coperchio a tenuta di aerosol per una centrifugazione sicura di campioni pericolosi



### Rotor FA-45-24-11-Kit

- > Velocità max.:  $19.090 \times g$  (13.200 rpm)
- > Rotore con bordo più alto per la centrifugazione sicura di un massimo di 24 spin column
- > Coperchio a tenuta di aerosol per una centrifugazione sicura di campioni pericolosi



### Rotor F-45-30-11

- > Velocità max.:  $20.817 \times g$  (14.000 rpm)
- > Capacità max.: 30 provette da 1,5/2,0 mL
- > Rivestimento PTFE per una maggiore resistenza chimica



### Rotor FA-45-24-11-HS

- > Max. velocità:  $30.130 \times g$  (17.500 rpm)
- > Capacità max.: 24 provette da 1,5/2,0 mL
- > Risultati di separazione estremamente veloci
- > Coperchio a tenuta di aerosol per una centrifugazione sicura di campioni pericolosi
- > Rivestimento PTFE per una maggiore resistenza chimica



### Rotor F-35-6-30

- > Velocità max.:  $7.745 \times g$  (7.830 rpm)
- > Rotore per 6 x 15/50 mL o 12 x Vacutainer®



### Rotor A-2-MTP

- > Velocità max.:  $2.204 \times g$  (4.680 rpm)
- > Rotore basculante a 2 posti per piastre MTP, PCR e Deepwell (max. 0,5 mL)
- > Design ergonomico per un funzionamento silenzioso



### Rotor F-45-64-5-PCR

- > Velocità max.:  $13.543 \times g$  (11.800 rpm)
- > Rotore per strip PCR per un massimo di 64 x 0,2 mL



### Rotor F-45-18-17-Cryo

- > Velocità max.:  $8.324 \times g$  (8.900 rpm)
- > Rotore da 18 posti per crioprovette





## Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                                                                                                                                                | Cod. ord.                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Rotor FA-45-16-17</b> , a tenuta di aerosol, incl. coperchio rotore, per 16 x Eppendorf Tubes® 5.0 mL                                                                   | <a href="#">5427750002</a> |
| <b>Adattatore</b> , per 1 provetta PCR (0,2 mL, max. Ø 6 mm), per tutti i rotori da 1,5/2 mL, 6 pezzi                                                                      | <a href="#">5425715005</a> |
| <b>Adattatore</b> , per 1 provetta (0,5 mL, max. Ø 8 mm) o 1 Microtainer® (0,6 mL, max. Ø 8 mm), per tutti i rotori da 1,5/2 mL, 6 pezzi                                   | <a href="#">5425716001</a> |
| <b>Rotor FA-45-48-11</b> , a tenuta di aerosol, incl. coperchio rotore, per 5430/5430R                                                                                     | <a href="#">5427754008</a> |
| <b>Rotor F-45-48-11</b> , incl. coperchio rotore                                                                                                                           | <a href="#">5427755004</a> |
| <b>Rotor S-24-11-AT</b> , a tenuta di aerosol, incl. coperchio rotore, acciaio inossidabile                                                                                | <a href="#">5427757007</a> |
| <b>Rotor FA-45-30-11</b> , a tenuta di aerosol, incl. coperchio rotore, per 5430/5430R                                                                                     | <a href="#">5427753001</a> |
| <b>Rotor FA-45-24-11-Kit</b> , a tenuta di aerosol, incl. coperchio rotore                                                                                                 | <a href="#">5427752005</a> |
| <b>Rotor F-45-30-11</b> , incl. coperchio rotore, rivestimento PTFE                                                                                                        | <a href="#">5427712003</a> |
| <b>Rotor FA-45-24-11-HS</b> , a tenuta di aerosol, incl. coperchio rotore, rivestimento PTFE                                                                               | <a href="#">5427710000</a> |
| <b>Rotor F-35-6-30</b> , incl. coperchio rotore, con 6 adattatori ciascuno per provette coniche da 15 mL/50 mL                                                             | <a href="#">5427716009</a> |
| <b>Rotor A-2-MTP</b> , incl. schermo e coperchio rotore, con 2 cestelli                                                                                                    | <a href="#">5427700005</a> |
| <b>Rotor F-45-64-5-PCR</b> , incl. coperchio rotore e adattatori                                                                                                           | <a href="#">5427714006</a> |
| <b>Rotor F-45-18-17-Cryo</b> , incl. coperchio rotore e adattatori per provette Cryovials                                                                                  | <a href="#">5427705007</a> |
| <b>Adattatori</b> , per 1 crioprovette (max. Ø 13 mm) o provette sigillabili per la centrifugazione (Ø 12,2 mm), max. lunghezza 50 mm, per rotore F-45-18-17-Cryo, 6 pezzi | <a href="#">5702752002</a> |
| <b>Adattatore</b> , per 1 provetta 1,5 – 2,0 mL, per tutti i rotori da 5,0 mL, 4 pezzi                                                                                     | <a href="#">5820768002</a> |
| <b>Adattatore</b> , per 1 provetta Cryo, per tutti i rotori da 5,0 mL, 4 pezzi                                                                                             | <a href="#">5820769009</a> |
| <b>Adattatore</b> , per 1 Fiala HPLC, per tutti i rotori da 5,0 mL, 4 pezzi                                                                                                | <a href="#">5820770007</a> |
| <b>Adattatore</b> , per 1 microprovetta (0,4 mL, max. Ø 6 mm), per tutti i rotori da 1,5/2 mL, 6 pezzi                                                                     | <a href="#">5425717008</a> |
| <b>Adattatori</b> , per 1 provetta HPLC 1,5 mL, per rotore F-45-18-17-Cryo, 18 pezzi                                                                                       | <a href="#">5427708006</a> |

## Adattatori disponibili per il rotore F-35-6-30

| Adattatore              | Capacità del rotore <sup>3)</sup> | Dimensioni max. provetta Ø x L | Max. RCF               | Per foro          | Cod. ord. <sup>4)</sup>                                  |
|-------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------|
| 13 mm rotondo           | 12                                | 13 x 65 – 89 mm                | 6.443 x g<br>6.100 x g | piccola<br>grande | <a href="#">5427740007</a><br><a href="#">5427742000</a> |
| 13 mm rotondo           | 12                                | 13 x 90 – 110 mm               | 7.471 x g<br>7.129 x g | piccola<br>grande | <a href="#">5427741003</a><br><a href="#">5427743006</a> |
| 16 mm rotondo           | 12                                | 16 x 75 – 105 mm               | 7.005 x g              | piccola           | <a href="#">5427732004</a>                               |
|                         |                                   | 16 x 90 – 105 mm               | 7.005 x g              | grande            | <a href="#">5427734007</a>                               |
| 17 mm rotondo           | 12                                | 17 x 90 – 125 mm               | 7.745 x g<br>7.403 x g | piccola<br>grande | <a href="#">5427735003</a><br><a href="#">5427738002</a> |
| Eppendorf Tubes® 5.0 mL | 12                                | 17,5 x 80 mm                   | 6.237 x g              | piccola           | <a href="#">5427746005</a>                               |
|                         |                                   | 17,5 x 80 mm                   | 7.129 x g              | grande            | <a href="#">5427747001</a>                               |
| 15 mL conico            | 6                                 | 17,5 x 100 – 125 mm            | 7.540 x g              | piccola           | <a href="#">5427726004</a>                               |
| 30 mL rotondo           | 6                                 | 26 x 92 – 112 mm               | 7.087 x g              | grande            | <a href="#">5427736000</a>                               |
| 50 mL rotondo           | 6                                 | 29 x 95 – 125 mm               | 7.581 x g              | grande            | <a href="#">5427737006</a>                               |
| 50 mL conico            | 6 <sup>1)</sup> 2)                | 29,5 x 100 – 125 mm            | 7.197 x g              | grande            | <a href="#">5427727000</a>                               |
| Centriprep®             | 6                                 | 29,5 x 100 – 125 mm            | 7.567 x g              | grande            | <a href="#">5427723005</a>                               |

<sup>1)</sup> Tre set da 2 inclusi con il rotore F-35-6-30. <sup>2)</sup> L'adattatore alloggia provette coniche skirted da 50 mL. <sup>3)</sup> Eseguire un test manuale per determinare l'effettiva capacità di carico. <sup>4)</sup> Set di 2





# Centrifuge 5702/5702 R/5702 RH



[www.eppendorf.link/centrifuge5702](http://www.eppendorf.link/centrifuge5702)

## Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                                                                                                                                                                                                                   | Cod. ord.                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Centrifuge 5702</b> , manopole rotanti, non refrigerato, senza rotore, 230 V/50 – 60 Hz (EU)                                                                                                                                               | <a href="#">5702000010</a> |
| <b>Centrifuge 5702</b> , manopole rotanti, non refrigerato, con Rotor A-4-38 inclusi adattatori per provette coniche da 15/50 mL, 2 set di 2 adattatori, 230 V/50 – 60 Hz (EU)                                                                | <a href="#">5702000320</a> |
| <b>Centrifuge 5702 R</b> , manopole rotanti, refrigerata, senza rotore, 230 V/50 – 60 Hz (EU)                                                                                                                                                 | <a href="#">5703000010</a> |
| <b>Centrifuge 5702 R</b> , manopole rotanti, refrigerata, con Rotor A-4-38 inclusi adattatori per provette per la raccolta di sangue da 13/16 mm, 2 set di 2 adattatori, 230 V/50 – 60 Hz (EU)                                                | <a href="#">5703000320</a> |
| <b>Centrifuge 5702 R</b> , manopole rotanti, refrigerata, con Rotor A-4-38 inclusi adattatori per provette coniche da 15/50 mL, 2 set di 2 adattatori, 230 V/50 – 60 Hz (EU)                                                                  | <a href="#">5703000425</a> |
| <b>Centrifuge 5702 RH</b> , manopole rotanti, refrigerato/riscaldato, senza rotore, 230 V/50 – 60 Hz (EU)                                                                                                                                     | <a href="#">5704000010</a> |
| <b>Centrifuge 5702</b> , manopole rotanti, non refrigerato, con Rotor A-4-38 incl. adattatori per provette a fondo rotondo da 4 – 10 mL e adattatori per provette a fondo rotondo da 2,6 – 7 mL, 2 set di 2 adattatori, 230 V/50 – 60 Hz (EU) | <a href="#">5702000515</a> |

✎ Le informazioni per l'ordine di altre opzioni di tensione sono consultabili nel capitolo "Versioni per tensione".

| <b>Adattatori per Rotore A-4-38 con cestelli rotondi</b>            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| <b>Volume provetta</b>                                              | 1.5 – 2,0 mL               | 1 – 1,4 mL                 | 2 – 7 mL                   | 2,6 – 7 mL                 | 4 – 10 mL                  | Eppendorf Tubes® 5.0 mL    |
| <b>Max. diametro provetta</b>                                       | 11 mm                      | 8,5 mm                     | 12,5 mm                    | 13,5 mm                    | 16 mm                      | 17 mm                      |
| <b>Max. altezza del recipiente</b>                                  | 43 mm                      | 100 mm                     | 100 mm                     | 100 mm                     | 100 mm                     | 60 mm                      |
| <b>Max. altezza recipienti per l'uso con coperchio<sup>1)</sup></b> | 43 mm                      | 100 mm                     | 100 mm                     | 100 mm                     | 100 mm                     | 60 mm                      |
| <b>Adattatori</b>                                                   |                            |                            |                            |                            |                            |                            |
| <b>Numero di recipienti per adattatore/rotore</b>                   | 4/16                       | 5/20                       | 5/20                       | 4/16                       | 4/16                       | 1/4                        |
| <b>Tipo di fondo</b>                                                | rotondo                    | piatto                     | piatto                     | piatto                     | piatto                     | piatto                     |
| <b>Raggio di centrifugazione</b>                                    | 134 mm                     | 132 mm                     | 132 mm                     | 132 mm                     | 132 mm                     | 136 mm                     |
| <b>Max. RCF</b>                                                     | 2.900 × g                  | 2.850 × g                  | 2.850 × g                  | 2.850 × g                  | 2.850 × g                  | 2.943 × g                  |
| <b>Imballaggio</b>                                                  | 2 pezzi                    | 2 pezzi                    | 2 pezzi                    | 2 pezzi                    | 2 pezzi                    | 2 pezzi                    |
| <b>Cod. ord.</b>                                                    | <a href="#">5702745006</a> | <a href="#">5702736007</a> | <a href="#">5702737003</a> | <a href="#">5702719005</a> | <a href="#">5702735000</a> | <a href="#">5702733008</a> |

<sup>1)</sup> Nel caso si superi la lunghezza massima delle provette, la capacità di carico del rotore può ridursi. Prima di avviare un ciclo di centrifugazione, effettuare un test girando il rotore con le mani per assicurarsi che le provette non colpiscano la croce del rotore. <sup>2)</sup> Ordinare l'adattatore per le provette coniche da 25 mL con tappo a vite (5820734000). <sup>3)</sup> Ordinare l'adattatore per le provette coniche da 25 mL con tappo a pressione (5820733004).





### Descrizione

Volete migliorare il vostro ambiente di lavoro? Le centrifughe a bassa velocità della serie 5702 sono silenziose durante il funzionamento, presentano un design compatto e offrono sei opzioni di rotore diverse per alloggiare qualunque tipo di provetta e soddisfare i requisiti per applicazioni a basso e medio rendimento nella ricerca immunologica e nella coltura cellulare.



#### Rotore A-4-38 con cestelli rotondi

- > Velocità massima:  $3.000 \times g$  (4.400 rpm)
- > Rotore standard per centrifugazione di provette per la raccolta di sangue o provette coniche da 15/50 mL
- > Coperchi per cestelli rotondi da 1,5 – 100 mL

#### Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                                                                                                   | Cod. ord.                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Rotore A-4-38 con cestelli rotondi</b> , 8 posizioni, max. Ø 38 mm, incl. 4 cestelli rotondi da 100 mL                     | <a href="#">5702720003</a> |
| <b>16 cestelli da 125 mm</b> , per 16 provette a fondo rotondo da 125 mm, Non a tenuta di aerosol, per rotore A-4-38, 4 pezzi | <a href="#">5702764000</a> |
| <b>Rotore A-4-38</b> , 8 posizioni, max. Ø 38 mm, senza cestelli                                                              | <a href="#">5702740004</a> |
| <b>Cestelli rotondi da 100 mL</b> , per Rotore A-4-38, 4 pezzi                                                                | <a href="#">5702722006</a> |
| <b>Coperchi per cestelli rotondi da 100 mL</b> , a tenuta di aerosol, 2 pezzi                                                 | <a href="#">5702721000</a> |

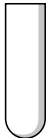
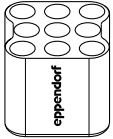
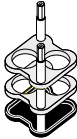
|                            |                            |                            |                            |                                   |                                        |                    |                            |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------|--------------------|----------------------------|
|                            |                            |                            |                            |                                   |                                        |                    |                            |
| 9 – 15 mL                  | 15 mLconico                | 15 mLconico                | 25 mL                      | 25 mL, tappo a vite <sup>2)</sup> | 25 mL, tappo a pressione <sup>3)</sup> | 50 mL tappo a vite | 85/100 mL                  |
| 17,5 mm                    | 17,2 mm                    | 17,2 mm                    | 39 mm                      | 30 mm                             | 30 mm                                  | 30 mm              | 38 mm                      |
| 100 mm                     | 121 mm                     | 121 mm                     |                            | 78,5 mm                           | 83 mm                                  | 115 mm             | 106 mm                     |
| 100 mm                     | 120 mm                     | –                          |                            | 78,5 mm                           | 83 mm                                  | 115 mm             | 106 mm                     |
|                            |                            |                            |                            |                                   |                                        |                    |                            |
| 4/16                       | 1/4                        | 2/8                        | 1/4                        | 1/4                               | 1/4                                    | 1/4                | 1/4                        |
| rotondo                    | conico                     | conico                     | conico                     |                                   | conico                                 |                    | rotondo                    |
| 130 mm                     | 137 mm                     | 137 mm                     |                            | 97 mm                             | 107 mm                                 | 135 mm             | 135 mm                     |
| $2.800 \times g$           | $3.000 \times g$           | $3.000 \times g$           |                            | $2.100 \times g$                  | $2.316 \times g$                       | $2.900 \times g$   | $2.900 \times g$           |
| 2 pezzi                    | 2 pezzi                    | 2 pezzi                    | 2 pezzi                    |                                   | 2 pezzi                                |                    | 2 pezzi                    |
| <a href="#">5702724009</a> | <a href="#">5702732001</a> | <a href="#">5702723002</a> | <a href="#">5702717002</a> |                                   | <a href="#">5702734004</a>             |                    | <a href="#">5702718009</a> |



# Rotori per Centrifuge 5702/5702 R/5702 RH



- Rotore A-4-38 con cestelli rettangolari**
- > Velocità massima: 2.750 × g (4.400 rpm)
  - > Cestelli rettangolari per recipienti con 5 – 25 mL
  - > Croce per rotore autoclavabile e cestelli

|                                                               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                               |    |    |    |    |    |    |
| <b>Adattatori per Rotore A-4-38 con cestelli rettangolari</b> |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |
| Volume provetta                                               | provette a fondo rotondo                                                            | 5 – 7 mL                                                                            | 9 mL                                                                                | 15 mL                                                                                | 25 mL                                                                                 | 20 mL                                                                                 |
| Max. diametro provetta                                        | 12 mm                                                                               | 13 mm                                                                               | 14,5 mm                                                                             | 17,5 mm                                                                              | 25 mm                                                                                 | 22 mm                                                                                 |
| Max. altezza del recipiente                                   | 75 mm                                                                               | 100 mm                                                                              | 100 mm                                                                              | 100 mm                                                                               | 100 mm                                                                                | 100 mm                                                                                |
| Adattatori                                                    |  |  |  |  |  |  |
| Numero di recipienti per adattatore/rotore                    | 9/36                                                                                | 10/40                                                                               | 8/32                                                                                | 6/24                                                                                 | 2/8                                                                                   | 4/16                                                                                  |
| Tipo di fondo                                                 | rotondo                                                                             | piatto                                                                              | piatto                                                                              | piatto                                                                               | piatto                                                                                | piatto                                                                                |
| Raggio di centrifugazione                                     | 119 mm                                                                              | 127 mm                                                                              | 127 mm                                                                              | 127 mm                                                                               | 127 mm                                                                                | 127 mm                                                                                |
| Max. RCF                                                      | 2.577 × g                                                                           | 2.750 × g                                                                           | 2.750 × g                                                                           | 2.750 × g                                                                            | 2.750 × g                                                                             | 2.750 × g                                                                             |
| Imballaggio                                                   | 2 pezzi                                                                             | 2 pezzi                                                                             | 2 pezzi                                                                             | 2 pezzi                                                                              | 2 pezzi                                                                               | 2 pezzi                                                                               |
| Cod. ord.                                                     | <a href="#">5702763004</a>                                                          | <a href="#">5702710008</a>                                                          | <a href="#">5702711004</a>                                                          | <a href="#">5702712000</a>                                                           | <a href="#">5702716006</a>                                                            | <a href="#">5702713007</a>                                                            |

|                                                            |                            |
|------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Informazioni per l'ordine</b>                           |                            |
| Descrizione                                                | Cod. ord.                  |
| Rotore A-4-38, 8 posizioni, max. Ø 38 mm, senza cestelli   | <a href="#">5702740004</a> |
| Cestelli rettangolari da 90 mL, per Rotore A-4-38, 4 pezzi | <a href="#">5702709000</a> |

**Rotor A-8-17**

- > Velocità massima:  $2.800 \times g$  (4.400 rpm)
- > Rotore a bassa capacità per la centrifugazione di provette coniche da 15 mL o di provette di vetro da 15 mL<sup>1)</sup>
- > Disponibile in via opzionale: adattatori per provette coniche da 15 mL e inserti in gomma per la centrifugazione di provette in vetro

<sup>1)</sup> Altezza max del recipiente: 120 mm

**Rotor F-35-30-17**

- > Velocità massima:  $2.750 \times g$  (4.400 rpm)
- > Rotore ad alta velocità per 20 provette coniche da 15 mL o 30 provette di vetro da 15 mL
- > Gli inserti per le provette coniche da 15 mL e i tappetini in gomma per le provette di vetro sono inclusi

**Rotor F-45-24-11**

- > Velocità massima:  $1.770 \times g$  (4.400 rpm)
- > Rotore ad angolo fisso per 24 provette da 1,5/2 mL
- > Centrifugazione tranquilla anche senza coperchio del rotore
- > Adattatori opzionali disponibili per:
  - provette PCR da 0,2 mL (5425715005)
  - provette da 0,4 mL per centrifughe (5425717008)
  - microprovette da 0,5 mL e provette BD Microtainer® (5425716001)
- > Rotore e adattatori sono autoclavabili (121 °C, 20 min)

**Rotor F-45-18-17-Cryo**

- > Velocità massima:  $1.970 \times g$  (4.400 rpm)
- > Centrifugazione tranquilla anche senza coperchio del rotore
- > Centrifugazione di provette criogeniche da 1 – 2 mL (max 13 mm Ø, utilizzabili con un adattatore) e provette con tappo a vite (max 17 mm Ø, senza necessità di un adattatore)
- > Rotore e adattatori sono autoclavabili (121 °C, 20 min)

**Informazioni per l'ordine**

| Descrizione                                                                                                                                                                  | Cod. ord.                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Rotor A-8-17</b> , 8 x 15 mL, senza adattatore, senza tappetini in gomma                                                                                                  | <a href="#">5702700002</a> |
| <b>Rotor F-35-30-17</b> , incl. 30 manicotti in acciaio per recipienti da 15 mL, con 20 adattatori per provette coniche e 30 tappetini in gomma per provette a fondo rotondo | <a href="#">5702704008</a> |
| <b>Rotor F-35-30-17</b> , incl. 10 manicotti in acciaio per recipienti da 15 mL, con 10 adattatori per provette coniche e 10 tappetini in gomma per provette a fondo rotondo | <a href="#">5702705004</a> |
| <b>Rotor F-45-24-11</b> , angolo 45 °, 24 posti, max Ø 11 mm, senza coperchio                                                                                                | <a href="#">5702746002</a> |
| <b>Rotor F-45-18-17-Cryo</b> , senza coperchio del rotore, senza adattatori                                                                                                  | <a href="#">5702747009</a> |
| <b>Adattatore</b> , per 1 provetta PCR (0,2 mL, max. Ø 6 mm), per tutti i rotori da 1,5/2 mL, 6 pezzi                                                                        | <a href="#">5425715005</a> |
| <b>Adattatore</b> , per 1 provetta (0,5 mL, max. Ø 8 mm) o 1 Microtainer® (0,6 mL, max. Ø 8 mm), per tutti i rotori da 1,5/2 mL, 6 pezzi                                     | <a href="#">5425716001</a> |
| <b>Adattatori</b> , per 1 crioprovetta (max. Ø 13 mm) o provette sigillabili per la centrifugazione (Ø 12,2 mm), max. lunghezza 50 mm, per rotore F-45-18-17-Cryo, 6 pezzi   | <a href="#">5702752002</a> |
| <b>Adattatore</b> , per 1 microprovetta (0,4 mL, max. Ø 6 mm), per tutti i rotori da 1,5/2 mL, 6 pezzi                                                                       | <a href="#">5425717008</a> |
| <b>Adattatori</b> , per 1 provetta HPLC 1,5 mL, per rotore F-45-18-17-Cryo, 18 pezzi                                                                                         | <a href="#">5427708006</a> |





## Centrifuge 5804/5804 R e 5810/5810 R



## Serie di pacchetti centrifughe 58xx



[www.eppendorf.com/centrifuge5810](http://www.eppendorf.com/centrifuge5810)

### Descrizione

Che si necessiti di una centrifuga in versione refrigerata o non refrigerata per applicazioni a basso o medio rendimento, uno di questi pacchetti sarà sicuramente in grado di soddisfare le vostre esigenze.

#### I pacchetti "Cell Culture Centrifuge" includono

- > Centrifuge 5702/5702 R, 5804/5804 R o 5810/5810 R
- > rotore basculante, cestelli inclusi
- > quattro adattatori per provette coniche da 15 mL (due set da 2 pezzi)
- > quattro adattatori per provette coniche da 50 mL (due set da 2 pezzi)

#### I pacchetti "Centrifuge" per provette a fondo rotondo includono

- > Centrifuge 5810/ 5810 R
- > rotore basculante S-4-104, cestelli inclusi
- > quattro adattatori per provette a fondo rotondo da 13 mm (5/7 mL) (due set da 2 pezzi)
- > quattro adattatori per provette a fondo rotondo da 16 mm (10 mL) (due set da 2 pezzi)

### Eppendorf Conical Tubes 15 mL, 25 mL e 50 mL

Le Eppendorf Conical Tubes sono la soluzione ottimale per i protocolli di preparazione dei campioni nei laboratori di microbiologia e biologia molecolare. Design sicuro ed elevata maneggevolezza garantiscono la migliore manipolazione possibile dei campioni.

#### La materia prima di qualità superiore assicura

- > elevata integrità dei campioni
- > elevata stabilità durante la centrifugazione g-Safe®
- > visibilità ottimale dei campioni e dei pellet

[Per maggiori informazioni, consultare il capitolo "Provette e piastre".](#)



## Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                                                                        | Cod. ord.                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Centrifuge 5804</b> , tastiera a membrana, non refrigerato, senza rotore, 230 V/50 – 60 Hz (EU) | <a href="#">5804000010</a> |
| <b>Centrifuge 5804 R</b> , tastiera a membrana, refrigerata, senza rotore, 230 V/50 – 60 Hz (EU)   | <a href="#">5805000010</a> |
| <b>Centrifuge 5810</b> , tastiera a membrana, non refrigerato, senza rotore, 230 V/50 – 60 Hz (EU) | <a href="#">5810000010</a> |
| <b>Centrifuge 5810 R</b> , tastiera a membrana, refrigerata, senza rotore, 230 V/50 – 60 Hz (EU)   | <a href="#">5811000015</a> |

✎ Le informazioni per l'ordine di altre opzioni di tensione sono consultabili nel capitolo "Versioni per tensione".

## Numero di recipienti per adattatore/rotore

| Serie di pacchetti centrifughe 58xx | 15 mL conico | 50 mL conico |
|-------------------------------------|--------------|--------------|
| 5702/5702 R                         | 2/8          | 1/4          |
| 5804/5804 R + Rotor A-4-44          | 4/16         | 1/4          |
| 5804/5804 R + Rotor S-4-72          | 8/32         | 4/16         |
| 5810/5810 R + Rotor A-4-62          | 9/36         | 4/16         |
| 5810/5810 R + Rotor A-4-81          | 12/48        | 5/20         |
| 5810/5810 R + Rotor S-4-104         | 14/56        | 7/28         |
|                                     | 13 mm        | 16 mm        |
| 5810/5810 R + S-4-104               | 23/92        | 20/80        |

## Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                                                                                                                                                                                                      | Provette coniche                               | Cod. ord.                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Centrifuge 5804</b> , tastiera a membrana, non refrigerato, con Rotor A-4-44 inclusi adattatori per provette coniche da 15/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)                                                                       | 16 × 15 mL/4 × 50 mL                           | <a href="#">5804000320</a> |
| <b>Centrifuge 5804 R</b> , tastiera a membrana, refrigerata, con Rotor A-4-44 inclusi adattatori per provette coniche da 15/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)                                                                         | 16 × 15 mL/4 × 50 mL                           | <a href="#">5805000320</a> |
| <b>Centrifuge 5804</b> , tastiera a membrana, non refrigerato, con Rotor S-4-72 inclusi adattatori per provette coniche da 15/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)                                                                       | 32 × 15 mL/16 × 50 mL                          | <a href="#">5804000520</a> |
| <b>Centrifuge 5804 R</b> , tastiera a membrana, refrigerata, con Rotor S-4-72 inclusi adattatori per provette coniche da 15/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)                                                                         | 32 × 15 mL/16 × 50 mL                          | <a href="#">5805000620</a> |
| <b>Centrifuge 5810</b> , tastiera a membrana, non refrigerato, con Rotor A-4-62 inclusi adattatori per provette coniche da 15/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)                                                                       | 36 × 15 mL/16 × 50 mL                          | <a href="#">5810000320</a> |
| <b>Centrifuge 5810 R</b> , tastiera a membrana, refrigerata, con Rotor A-4-62 inclusi adattatori per provette coniche da 15/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)                                                                         | 36 × 15 mL/16 × 50 mL                          | <a href="#">5811000325</a> |
| <b>Centrifuge 5810</b> , tastiera a membrana, non refrigerato, con Rotor A-4-81 inclusi adattatori per provette coniche da 15/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)                                                                       | 48 × 15 mL/20 × 50 mL                          | <a href="#">5810000420</a> |
| <b>Centrifuge 5810 R</b> , tastiera a membrana, refrigerata, con Rotor A-4-81 inclusi adattatori per provette coniche da 15/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)                                                                         | 48 × 15 mL/20 × 50 mL                          | <a href="#">5811000420</a> |
| <b>Centrifuge 5810</b> , tastiera a membrana, non refrigerato, Classic Cell Culture Solution, con Rotor S-4-104 inclusi 4 adattatori per provette da 5/15 mL e 4 adattatori per provette coniche da 50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU) | 56 × 15 mL/28 × 50 mL                          | <a href="#">5810000525</a> |
| <b>Centrifuge 5810 R</b> , tastiera a membrana, refrigerata, con Rotor S-4-104 inclusi adattatori per provette coniche da 15/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)                                                                        | 56 × 15 mL/28 × 50 mL                          | <a href="#">5811000620</a> |
| <b>Centrifuge 5810</b> , tastiera a membrana, non refrigerato, con Rotor S-4-104 inclusi adattatori per provette a fondo rotondo da 13/16 mm, 230 V/50 – 60 Hz (EU)                                                              | 56 × 15 mL/28 × 50 mL<br>92 × 13 mm/80 × 16 mm | <a href="#">5810000620</a> |
| <b>Centrifuge 5810 R</b> , tastiera a membrana, refrigerata, con Rotor S-4-104 inclusi adattatori per provette a fondo rotondo da 13/16 mm, 230 V/50 – 60 Hz (EU)                                                                | 56 × 15 mL/28 × 50 mL<br>92 × 13 mm/80 × 16 mm | <a href="#">5811000820</a> |

✎ Le informazioni per l'ordine di altre opzioni di tensione sono consultabili nel capitolo "Versioni per tensione".





## Panoramica dei rotori basculanti per centrifughe serie 58xx



| Modello                                                       | Rotor S-4-104                                                                                             | Rotor A-4-81                                                                                              | Rotor A-4-62                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Capacità max.<br>5804/5804 R                                  | 4 × 750 mL                                                                                                | 4 × 500 mL                                                                                                | 4 × 250 mL                                                                                         |
| 5810/5810 R                                                   | ■                                                                                                         | ■                                                                                                         | ■                                                                                                  |
| Descrizione                                                   | Rotore basculante a media capacità per sangue, batteri, coltura cellulare e la centrifugazione di piastre | Rotore basculante a media capacità per sangue, batteri, coltura cellulare e la centrifugazione di piastre | Rotore basculante economico per la centrifugazione di sangue, batteri, colture cellulari e piastre |
| Tenuta agli aerosol provette/piastre                          | sì/sì                                                                                                     | sì/no                                                                                                     | sì/no                                                                                              |
| Max. RCF                                                      | 3.214 × g                                                                                                 | 3.220 × g                                                                                                 | 3.220 × g                                                                                          |
| Max. velocità                                                 | 3.900 rpm                                                                                                 | 4.000 rpm                                                                                                 | 4.000 rpm                                                                                          |
| Eppendorf Tubes® 5.0 mL e 15 mL coniche                       | 56                                                                                                        | 48                                                                                                        | 36                                                                                                 |
| Provette da 25 mL con tappo a pressione                       | 24                                                                                                        | 20                                                                                                        | 12                                                                                                 |
| Provette da 25 mL con tappo a vite                            | 28                                                                                                        | 20                                                                                                        | 12                                                                                                 |
| Provette coniche da 50 mL                                     | 28                                                                                                        | 20/28 <sup>1)</sup>                                                                                       | 16                                                                                                 |
| Provette a fondo rotondo e per la raccolta di sangue da 13 mm | 92                                                                                                        | 100                                                                                                       | 60                                                                                                 |
| Provette a fondo rotondo e per la raccolta di sangue da 16 mm | 80                                                                                                        | 64                                                                                                        | 48                                                                                                 |
| Microprovetta da 1,5/2,0 mL                                   | 200                                                                                                       | 80                                                                                                        | 64                                                                                                 |
| Piastre PCR/MTP                                               | 16                                                                                                        | 16                                                                                                        | 16                                                                                                 |
| Deepwell Plates (DWP)                                         | 4                                                                                                         | 4                                                                                                         | 4                                                                                                  |

<sup>1)</sup> Capacità massima con cestello/adattatore dedicato. <sup>2)</sup> Capacità massima con cestello dedicato da 50 mL.

## Panoramica dei rotori ad angolo fisso per centrifughe serie 58xx



| Modello                                 | Rotor F-34-6-38                                                                     | Rotor FA-45-6-30                                                                                 |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Capacità max.<br>5804/5804 R            | 6 × 85 mL                                                                           | 6 × 50 mL                                                                                        |
| 5810/5810 R                             | ■                                                                                   | ■                                                                                                |
| Descrizione                             | Rotore ad alta velocità adatto per applicazioni molecolari in provette fino a 85 mL | Rotore a tenuta di aerosol ad alta velocità per la centrifugazione sicura di campioni pericolosi |
| Tenuta agli aerosol                     | no                                                                                  | sì                                                                                               |
| Max. RCF                                | 18.514 × g                                                                          | 20.133 × g                                                                                       |
| Max. velocità                           | 12.000 rpm                                                                          | 12.100 rpm                                                                                       |
| Microprovetta da 1,5/2,0 mL             | 24                                                                                  | —                                                                                                |
| Eppendorf Tubes® 5.0 mL e 15 mL coniche | 6                                                                                   | 6                                                                                                |
| Provette coniche da 50 mL               | 6                                                                                   | 6                                                                                                |
| Provette coniche da 25 mL               | 6 <sup>1)2)</sup>                                                                   | 6 <sup>3)4)</sup>                                                                                |
| Provette da 85 mL Oakridge              | 6                                                                                   | —                                                                                                |

<sup>1)</sup> Solo provette con tappo a vite <sup>2)</sup> Ordinare l'adattatore per le provette coniche da 25 mL con tappo a vite (5820734000). <sup>3)</sup> Ordinare l'adattatore per le provette coniche da 25 mL con tappo a vite 5820734000.

<sup>4)</sup> Ordinare l'adattatore per le provette coniche da 25 mL con tappo a pressione 5820733004.



**Rotor S-4-72**

4 × 250 mL



Rotore basculante economico per la centrifugazione di sangue, batteri, colture cellulari e piastre

no/-

3.234 × g

4.200 rpm

32

16

16

16

56

52

104

-

-

**Rotor A-4-44**

4 × 100 mL



Rotore basculante ad alta velocità per la centrifugazione di plasma povero di piastrine, sangue, batteri, colture cellulari e piastre

si/-

4.500 × g

5.000 rpm

16

4

4

4/8<sup>21</sup>

36

28

48

-

-

**Rotor A-2-DWP-AT**

2 × 4 MTP, 2 × 1 DWP



Rotore per Deepwell Plates a tenuta di aerosol per la centrifugazione sicura di campioni pericolosi

-/si

3.486 × g

4.500 rpm

-

-

-

-

-

-

48

8

2

**Rotor A-2-DWP**

2 × 4 MTP, 2 × 2 DWP



Rotore economico per Deepwell Plates

-/no

2.250 × g

3.700 rpm

-

-

-

-

-

-

48

8

4

**Rotor FA-45-20-17**

20 × 5,0 mL



Applicazioni a tenuta di aerosol in Eppendorf Tubes® 5.0 mL

sì

20.913 × g

13.100 rpm

20

20/-

-

-

-

**Rotor FA-45-48-11**

48 × 1,5/2,0 mL



Rotore per microprovette a tenuta di aerosol per la centrifugazione sicura di campioni pericolosi

sì

19.083 × g

13.000 rpm

48

-

-

-

-

**Rotor F-45-30-11/Rotor FA-45-30-11**

30 × 1,5/2,0 mL



Rotore per provette per microcentrifuga

no/sì

20.817 × g

14.000 rpm

30

-

-

-

-





# Rotori per centrifughe serie 58xx



| Modello                                 | Rotore F-35-48-17 <sup>1)</sup> | Rotor T-60-11   | Rotor F-45-48-PCR                 |
|-----------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------------|
| Capacità max.                           |                                 | 60 × 1,5/2,0 mL | 6 × 5/8 strisce PCR (48 × 0,2 mL) |
| 5804/5804 R                             | ■                               | ■               | ■                                 |
| 5810/5810 R                             | ■                               | ■               | ■                                 |
| Tenuta agli aerosol                     | no                              | no              | no                                |
| Max. RCF                                | 5.005 × g                       | 16.435 × g      | 15.294 × g                        |
| Max. velocità                           | 5.500 rpm                       | 14.000 rpm      | 12.000 rpm                        |
| Microprovetta da 1,5/2,0 mL             | –                               | 60              | –                                 |
| Eppendorf Tubes® 5.0 mL e 15 mL coniche | -/40                            | –               | –                                 |

<sup>1)</sup> Tenere presente che per le centrifughe più vecchie sarà necessario un aggiornamento del software in caso di utilizzo di questo rotore. Contattare l'organizzazione Eppendorf o il rivenditore locale per maggiori informazioni.

## Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                                                                                         | Cod. ord.                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Rotor FA-45-20-17</b> , incl. coperchio rotore, per 20 Eppendorf Tubes® 5.0 mL                                   | <a href="#">5820765003</a> |
| <b>Adattatore</b> , per 1 provetta 1,5 – 2,0 mL, per tutti i rotori da 5,0 mL, 4 pezzi                              | <a href="#">5820768002</a> |
| <b>Adattatore</b> , per 1 provetta Cryo, per tutti i rotori da 5,0 mL, 4 pezzi                                      | <a href="#">5820769009</a> |
| <b>Adattatore</b> , per 1 Fiala HPLC, per tutti i rotori da 5,0 mL, 4 pezzi                                         | <a href="#">5820770007</a> |
| <b>Rotor FA-45-48-11</b> , a tenuta di aerosol, incl. coperchio rotore, per 48 provette da 1,5/2,0 mL               | <a href="#">5820760001</a> |
| <b>Rotor F-45-30-11</b> , incl. coperchio rotore, per 30 recipienti di reazione da 1,5/2,0 mL                       | <a href="#">5804715004</a> |
| <b>Rotor FA-45-30-11</b> , a tenuta di aerosol, incl. coperchio rotore, per 30 recipienti di reazione da 1,5/2,0 mL | <a href="#">5804726006</a> |

## Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                                                                             | Cod. ord.                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Rotore F-35-48-17</b> , per 24 provette coniche da 15 mL, incl. 24 manicotti in acciaio e adattatori | <a href="#">5820771003</a> |
| <b>Rotore F-35-48-17</b> , per 40 provette coniche da 15 mL, incl. 48 manicotti in acciaio e adattatori | <a href="#">5820772000</a> |
| <b>Rotor T-60-11</b> , incl. coperchio rotore, per provette da 1,5/2,0 mL, senza adattatore             | <a href="#">5804730003</a> |
| <b>Adattatori</b> , per 10 recipienti di reazione 1,5/2,0 mL, per rotore T-60-11, 6 pezzi               | <a href="#">5804731000</a> |
| <b>Adattatori</b> , per 20 recipienti di reazione 0,4 mL, per rotore T-60-11, 6 pezzi                   | <a href="#">5804732006</a> |
| <b>Rotor F-45-48-PCR</b> , per 6 × 8, 6 × 5 strip PCR, 48 × provette PCR individuali 0,2 mL             | <a href="#">5804735005</a> |

**Rotor A-2-DWP**

- > Per l'uso nelle centrifughe 5804/5804 R e 5810/5810 R
- > Velocità max: 2.250 × g (3.700 rpm)
- > Il rotore può ospitare fino a
  - 2 × 4 MTP
  - 2 × 4 piastre per coltura cellulare
  - 2 × 2 DWP
  - 2 × 1 kit piastre di filtrazione

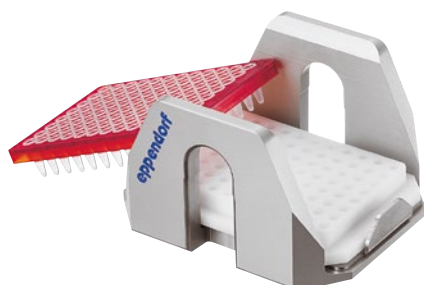
**Rotor A-2-DWP-AT**

- > Solo per l'uso con Centrifuge 5810/5810 R<sup>1)</sup>
- > Velocità max: 3.486 × g (4.500 rpm)
- > Il rotore può ospitare fino a
  - 2 × 4 MTP
  - 2 × 1 DWP
  - 2 × 1 kit piastre di filtrazione
  - 2 × 2 piastre per coltura cellulare

<sup>1)</sup> Tenere presente che per le centrifughe più vecchie sarà necessario un aggiornamento del software in caso di utilizzo del rotore A-2-DWP-AT. Contattare l'organizzazione Eppendorf o il rivenditore locale per maggiori informazioni.

**Informazioni per l'ordine**

| Descrizione                                                                                           | Cod. ord.                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Rotor A-2-DWP</b> , per piastre deepwell, incl. 2 cestelli                                         | <a href="#">5804740009</a> |
| <b>Rotor A-2-DWP-AT</b> , inclusi 2 cestelli, 2 coperchi a tenuta di aerosol e 2 supporti per piastre | <a href="#">5820710004</a> |

**Adattatore per piastre PCR**

- > L'adattatore è stato progettato per supportare i pozzetti a pareti sottili delle piastre PCR durante la centrifugazione
- > Per piastre PCR da 96 e 384 pozzetti
- > Può essere utilizzato in tutti i rotori per piastre Eppendorf

**Adattatore fiasca per coltura cellulare**

- > Adattatore per fiasche per coltura cellulare
- > Adatti per beute da 25 cm<sup>2</sup> e beute selezionate da 75 cm<sup>2</sup> (fare richiesta per i dettagli)
- > Può essere utilizzato nel rotore per piastre Eppendorf A-4-81-MTP/Flex

**Adattatore IsoRack**

- > Adattatori IsoRack per supportare IsoRack da 1,5/2,0 mL durante la centrifugazione
- > Può essere utilizzato nei rotori per piastre Eppendorf A-2-DWP e A-4-81-MTP/Flex

**Informazioni per l'ordine**

| Descrizione                                                                                                                                                     | Cod. ord.                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Adattatori</b> , per 1 beuta per coltura cellulare, per rotori A-4-81-MTP/Flex                                                                               | <a href="#">5825719000</a> |
| <b>Adattatori</b> , per 1 piastra PCR (96 pozzetti), per piastre PCR da 96 pozzetti, utilizzati in A-4-81-MTP/Flex, A-4-62-MTP, A-2-DWP-AT e A-2-DWP, 2 pezzi   | <a href="#">5825711009</a> |
| <b>Adattatori</b> , per 1 piastra PCR (384 pozzetti), per piastre PCR da 384 pozzetti, utilizzati in A-4-81-MTP/Flex, A-4-62-MTP, A-2-DWP-AT e A-2-DWP, 2 pezzi | <a href="#">5825713001</a> |
| <b>Adattatore IsoRack</b> , per 24 IsoRack 1,5/2,0 mL, per rotore A-4-81 (MTP), per rotore A-2-DWP-AT, per 24 provette da 1,5/2,0 mL nell'IsoRack, 2 pezzi      | <a href="#">5825709004</a> |
| <b>Adattatori CombiSlide</b> , per 12 portaoggetti Combi Slide, per i rotori A-2-MTP e A-4-81 (MTP), 2 pezzi                                                    | <a href="#">5825706005</a> |



# Rotori per Centrifuge 5810 e 5810 R



- Rotor S-4-104**
- > Rotore basculante a media capacità con velocità max di 3.214 x g (3.900 tr/min)<sup>1)</sup>
  - > La vasta gamma di adattatori consente un'elevata versatilità per provette e flaconi da 0,2 mL a 750 mL e per piastre
  - > Design aerodinamico del cestello rotondo per un risparmio di energia fino al 36% rispetto al Rotor A-4-81

<sup>1)</sup> Tenere presente che per le centrifughe più vecchie potrebbe essere necessario un aggiornamento del software in caso di utilizzo di questo rotore. Contattare l'organizzazione Eppendorf o il rivenditore locale per maggiori informazioni.

|                                                               |            |                       |            |             |            |            |            |                                                  |
|---------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|------------|-------------|------------|------------|------------|--------------------------------------------------|
|                                                               |            |                       |            |             |            |            |            |                                                  |
| Adattatori per Rotore S-4-104                                 |            |                       |            |             |            |            |            |                                                  |
| Volume provetta                                               | 1,5/2,0 mL | 12 x 75 mm, 5 mL FACS | 2,6 – 8 mL | 5,5 – 12 mL | 9 mL       | 14 mL      |            | Eppendorf Tubes® 5.0 mL e provette coniche 15 mL |
| Max. diametro provetta                                        | 11 mm      | 12 mm                 | 13 mm      | 16 mm       | 17,5 mm    | 17,5 mm    | 17 mm      |                                                  |
| Max. altezza del recipiente                                   | 39 mm      | 115 mm                | 115 mm     | 119 mm      | 111 mm     | 117 mm     | 125 mm     |                                                  |
| Max. altezza recipienti per l'uso con coperchio <sup>1)</sup> | 39 mm      | 108 mm                | 108 mm     | 114 mm      | 106 mm     | 112 mm     | 121 mm     |                                                  |
| Adattatori                                                    |            |                       |            |             |            |            |            |                                                  |
| Numero di recipienti per adattatore/rotore                    | 50/200     | 27/108                | 23/92      | 20/80       | 20/80      | 14/56      | 14/56      |                                                  |
| Tipo di fondo                                                 | piatto     | rotondo               | rotondo    | rotondo     | rotondo    | rotondo    | conico     |                                                  |
| Raggio di centrifugazione                                     | 188 mm     | 183 mm                | 179 mm     | 180 mm      | 179 mm     | 185 mm     | 188 mm     |                                                  |
| Max. RCF                                                      | 3.197 x g  | 3.112 x g             | 3.044 x g  | 3.061 x g   | 3.044 x g  | 3.146 x g  | 3.197 x g  |                                                  |
| Imballaggio                                                   | 2 pezzi    | 2 pezzi               | 2 pezzi    | 2 pezzi     | 2 pezzi    | 2 pezzi    | 2 pezzi    |                                                  |
| Cod. ord.                                                     | 5825740009 | 5825747003            | 5825738004 | 5825736001  | 5825743008 | 5825748000 | 5825734009 |                                                  |

<sup>1)</sup> Nel caso si superi la lunghezza massima delle provette, la capacità di carico del rotore può ridursi. Prima di avviare un ciclo di centrifugazione, effettuare un test girando il rotore con le mani per assicurarsi che le provette non colpiscano la croce del rotore. <sup>2)</sup> Ordinare l'adattatore per le provette coniche da 25 mL con tappo a pressione (5820733004). <sup>3)</sup> Ordinare l'adattatore per le provette coniche da 25 mL con tappo a vite (5820734000). <sup>4)</sup> Tenere presente che questi flaconi conici devono essere utilizzati insieme ad un inserto di forma conica fornito dal produttore. <sup>5)</sup> 225 mL di BD®/Corning® e flaconi conici da 250 mL di Nunc® per rotore S-4-104 e S-4x750.



## Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                                                                                                            | Cod. ord.                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Rotor S-4-104</b>                                                                                                                   |                            |
| incl. 4 cestelli rotondi da 750 mL                                                                                                     | <a href="#">5820740000</a> |
| anche a tenuta di aerosol, incl. 4 cestelli per piastre                                                                                | <a href="#">5820754001</a> |
| senza cestelli                                                                                                                         | <a href="#">5820755008</a> |
| <b>Inserto per cestello per piastre</b> , per Rotore S-4-104, 4 pezzi                                                                  | <a href="#">5820751002</a> |
| <b>Portapiastre</b> , Rotori S-4-104, S-4x750, 2 pezzi                                                                                 | <a href="#">5820756004</a> |
| <b>Cestelli per piastre</b> , per Rotore S-4-104, incl. supporto per piastre, anche a tenuta di aerosol, incluso portapiastre, 2 pezzi | <a href="#">5820744006</a> |
| <b>Cestelli per piastre</b> , per Rotore S-4-104, incl. supporto per piastre, anche a tenuta di aerosol, incluso portapiastre, 4 pezzi | <a href="#">5820743000</a> |
| <b>Cestello per piastre (aperto)</b> , per Rotore S-4-104, incl. supporto per piastre, 4 pezzi                                         | <a href="#">5820757000</a> |
| <b>Cestello rotondo da 750 mL</b> , per Rotore S-4-104, 2 pezzi                                                                        | <a href="#">5820742003</a> |
| <b>Cestello rotondo da 750 mL</b> , per Rotore S-4-104, anche a tenuta di aerosol, 4 pezzi                                             | <a href="#">5820741007</a> |
| <b>Coperchi</b> , rotor S-4-104, S-4x750, cestello per piastre, a tenuta di aerosol, 2 pezzi                                           | <a href="#">5820748001</a> |
| <b>Coperchi per cestelli rotondi da 750 mL/1000 mL</b> , per rotor S-4-104, S-4x750 e S-4x1000, a tenuta di aerosol, 2 pezzi           | <a href="#">5820747005</a> |
| <b>Flacone a collo largo da 750 mL</b> , per rotor S-4-104, S-4x750, S-4x1000, 2 pezzi                                                 | <a href="#">5820708000</a> |

|                                        |                                   |                    |                          |                            |                                  |                                                        |                            |                            |
|----------------------------------------|-----------------------------------|--------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|
|                                        |                                   |                    |                          |                            |                                  |                                                        |                            |                            |
| 25 mL, tappo a pressione <sup>2)</sup> | 25 mL, tappo a vite <sup>3)</sup> | 50 mL tappo a vite | 45 mL, tappo a pressione | 30 mL                      | da 50 mL a forma conica, skirted | 250 mL piatto, 175 – 225/250 mL conico <sup>4)5)</sup> | 500 mL Corning®            | 750 mL                     |
| 30 mm                                  | 30 mm                             | 30 mm              | 30 mm                    | 25 mm                      | 30 mm                            | 62 mm                                                  | 96 mm                      | 102 mm                     |
| 83 mm                                  | 78,5 mm                           | 122 mm             | 122 mm                   |                            | 120 mm                           | 145 mm                                                 | 147 mm                     | 140 mm                     |
| 83 mm                                  | 78,5 mm                           | 116 mm             | 116 mm                   |                            | 116 mm                           | 125 mm                                                 | –                          | –                          |
|                                        |                                   |                    |                          |                            |                                  |                                                        |                            |                            |
| 6/24                                   | 7/28                              | 7/28               | 6/24                     | 8/32                       | 5/20                             | 1/4                                                    | 1/4                        | 1/4                        |
|                                        | conico                            |                    |                          | piatto                     | a forma conica, skirted          | piatto                                                 | conico                     | piatto                     |
| 161 mm                                 | 151 mm                            | 187 mm             | 187 mm                   |                            | 178 mm                           | 183 mm                                                 | 187 mm                     | 185 mm                     |
| 2.737 × g                              | 2.567 × g                         | 3.180 × g          | 3.180 × g                |                            | 3.027 × g                        | 3.112 × g                                              | 3.180 × g                  | 3.146 × g                  |
|                                        | 2 pezzi                           |                    |                          | 2 pezzi                    | 2 pezzi                          | 2 pezzi                                                | 2 pezzi                    | 2 pezzi                    |
|                                        | <a href="#">5825733002</a>        |                    |                          | <a href="#">5825755006</a> | <a href="#">5825732006</a>       | <a href="#">5825741005</a>                             | <a href="#">5825745000</a> | <a href="#">5825744004</a> |





# Rotori per Centrifuge 5810 e 5810 R



**Rotor A-4-81**

- > Rotore basculante con velocità max. 3.220 × g (4.000 rpm)
- > Il rotore A-4-81 ospita provette e beute da 0,2 mL a 500 mL nonché piastre
- > Coperchio a tenuta di aerosol<sup>1)</sup> per una centrifugazione sicura di campioni pericolosi disponibili come opzione

<sup>1)</sup> Tenuta agli aerosol certificata da Public Health England, Porton Down, UK.

|                                                               |                            |                            |                               |                               |                               |                               |                                                  |                            |                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------|---------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|                                                               |                            |                            |                               |                               |                               |                               |                                                  |                            |                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Adattatori per Rotore A-4-81                                  |                            |                            |                               |                               |                               |                               |                                                  |                            |                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Volume provetta                                               | 1,5/2,0 mL                 | 1,2 – 5 mL                 | 2,6 – 5 mL                    | 2,6 – 7 mL                    | 3 – 15 mL                     | 7 – 17 mL                     | Eppendorf Tubes® 5.0 mL e provette coniche 15 mL | 25 mL, tappo a pressione   | 25 mL, tappo a vite |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Max. diametro provetta                                        | 11 mm                      | 11 mm                      | 13 mm                         | 13 mm                         | 16 mm                         | 17,5 mm                       | 17 mm                                            | 30 mm                      | 30 mm               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Max. altezza del recipiente                                   | 43 mm                      | 108 mm                     | 108 mm                        | 108 mm                        | 108 mm                        | 118 mm                        | 121 mm                                           | 83 mm                      | 78,5 mm             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Max. altezza recipienti per l'uso con coperchio <sup>1)</sup> | 43 mm                      | 108 mm                     | 107 mm                        | 108 mm                        | 108 mm                        | 118 mm                        | 121 mm                                           | 116 mm                     | 78,5 mm             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Adattatori                                                    |                            |                            |                               |                               |                               |                               |                                                  |                            |                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Numero di recipienti per adattatore/rotore                    | 20/80                      | 20/80                      | 25/100                        | 18/72                         | 16/64                         | 16/64                         | 12/48                                            | 5/20                       | 5/20                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tipo di fondo                                                 | piatto                     | piatto                     | piatto con tappetino in gomma | piatto con tappetino in gomma | piatto con tappetino in gomma | piatto con tappetino in gomma | conico                                           | conico                     |                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Raggio di centrifugazione                                     | 165 mm                     | 168 mm                     | 168 mm                        | 168 mm                        | 168 mm                        | 168 mm                        | 173 mm                                           | 158 mm                     | 148 mm              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Max. RCF                                                      | 2.950 × g                  | 3.000 × g                  | 3.000 × g                     | 3.000 × g                     | 3.000 × g                     | 3.000 × g                     | 3.100 × g                                        | 2.826 × g                  | 2.647 × g           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Imballaggio                                                   | 2 pezzi                    | 2 pezzi                    | 2 pezzi                       | 2 pezzi                       | 2 pezzi                       | 2 pezzi                       | 2 pezzi                                          | 2 pezzi                    |                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cod. ord.                                                     | <a href="#">5810745004</a> | <a href="#">5810746000</a> | <a href="#">5810720001</a>    | <a href="#">5810747007</a>    | <a href="#">5810748003</a>    | <a href="#">5810721008</a>    | <a href="#">5810722004</a>                       | <a href="#">5810723000</a> |                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

<sup>1)</sup> Nel caso si superi la lunghezza massima delle provette, la capacità di carico del rotore può ridursi. Prima di avviare un ciclo di centrifugazione, effettuare un test girando il rotore con le mani per assicurarsi che le provette non colpiscano la croce del rotore. <sup>2)</sup> Ordinare l'adattatore per le provette coniche da 25 mL con tappo a pressione (5820733004). <sup>3)</sup> Ordinare l'adattatore per le provette coniche da 25 mL con tappo a vite (5820734000). <sup>4)</sup> Ordinare l'adattatore per provette coniche da 50 mL skirted 5804737008 o 022654373 per gli Stati Uniti e il Canada. <sup>5)</sup> Tenere presente che questi flaconi conici devono essere utilizzati insieme ad un inserto di forma conica fornito dal produttore.





## Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                                                                                                                                                    | Cod. ord.                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Rotor A-4-81</b> , per cestelli rettangolari da 500 mL o cestelli MTP/Flex, incl. 4 x 500 mL cestelli rettangolari                                                          | <a href="#">5810718007</a> |
| <b>Rotor A-4-81</b> , senza cestelli                                                                                                                                           | <a href="#">5810743001</a> |
| <b>Rotore A-4-81-MTP/Flex</b> , Rotore basculante, incl. 4 cestelli MTP/Flex                                                                                                   | <a href="#">5810725003</a> |
| <b>Cestello per 7 provette coniche da 50 mL</b> , per Rotore A-4-81, 4 pezzi                                                                                                   | <a href="#">5825730003</a> |
| <b>Cestello rettangolare da 500 mL</b> , per rotore A-4-81, 4 pezzi                                                                                                            | <a href="#">5810730007</a> |
| <b>Tappo</b> , a tenuta di aerosol, per cestello rettangolare da 500 mL, 2 pezzi                                                                                               | <a href="#">5810724007</a> |
| <b>Flacone a collo largo da 500 mL</b> , per rotori A-4-81, S-4x500, rettangolare, 2 pezzi                                                                                     | <a href="#">5820707003</a> |
| <b>Flacone a collo largo da 400 mL</b> , per rotori A-4-81, S-4x500, 400 mL, coperchio blu, 2 pezzi                                                                            | <a href="#">5810729009</a> |
| <b>Cestelli MTP/Flex</b> , per Rotore A-4-81 e Rotore S-4x500, per l'utilizzo con adattatori IsoRack e adattatori per fiasche per coltura cellulare, nonché MTP e DWP, 2 pezzi | <a href="#">5810742005</a> |
| <b>Cestelli MTP/Flex</b> , per Rotore A-4-81 e Rotore S-4x500, per l'utilizzo con adattatori IsoRack e adattatori per fiasche per coltura cellulare, nonché MTP e DWP, 4 pezzi | <a href="#">5810741009</a> |

|                            |                             |                                           |                                      |                            |                             |                                                                               |                                                        |                            |           |                               |
|----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------|-----------|-------------------------------|
|                            |                             |                                           |                                      |                            |                             |                                                                               |                                                        |                            |           |                               |
| 50 mL<br>tappo a vite      | 45 mL,<br>tappo a pressione | 25 mL,<br>tappo a pressione <sup>2)</sup> | 25 mL,<br>tappo a vite <sup>3)</sup> | 50 mL,<br>tappo a vite     | 45 mL,<br>tappo a pressione | 30 provette a fondo rotondo da 50 mL/ coniche da 50 mL, skirted <sup>4)</sup> | 180 – 250 mL piatto/ 175 – 225 mL conico <sup>5)</sup> | 400 mL                     | 500 mL    | Piastre MTP, DWP, PCR         |
| 30 mm                      | 30 mm                       | 30 mm                                     | 30 mm                                | 30 mm                      | 30 mm                       | 30 mm                                                                         | 62 mm                                                  | 133 mm                     | 83 mm     | –                             |
| 122 mm                     | 122 mm                      | 83 mm                                     | 78,5 mm                              | 122 mm                     | 122 mm                      | 121 mm                                                                        | 133 mm                                                 | 133 mm                     | 134 mm    | 60 mm                         |
| 116 mm                     | 116 mm                      | –                                         | –                                    | –                          | –                           | –                                                                             | –                                                      | –                          | 134 mm    | –                             |
|                            |                             |                                           |                                      |                            |                             |                                                                               |                                                        |                            |           |                               |
| 5/20                       | 5/20                        | 7/28                                      | 7/28                                 | 7/28                       | 7/28                        | 5/20                                                                          | 1/4                                                    | 1/4                        | –/4       | 4/16 (MTP)<br>1/4 (DWP)       |
| conico                     | conico                      | conico                                    | conico                               | conico                     | conico                      | piatto con tappetino in gomma                                                 | piatto con tappetino in gomma                          | piatto, gomma              | piatto    | piatto con tappetino in gomma |
| 173 mm                     | 173 mm                      | 155 mm                                    | 145 mm                               | 180 mm                     | 180 mm                      | 173 mm                                                                        | 173 mm                                                 | 180 mm                     | 180 mm    | 163 mm                        |
| 3.100 x g                  | 3.100 x g                   | 2.772 x g                                 | 2.593 x g                            | 3.220 x g                  | 3.220 x g                   | 3.100 x g                                                                     | 3.100 x g                                              | 3.220 x g                  | 3.220 x g | 2.900 x g                     |
| 2 pezzi                    | 2 pezzi                     | 4 pezzi                                   | 4 pezzi                              | 4 pezzi                    | 4 pezzi                     | 2 pezzi                                                                       | 2 pezzi                                                | 2 pezzi                    | 2 pezzi   | 2 pezzi                       |
| <a href="#">5810723000</a> | <a href="#">5810723000</a>  | <a href="#">5825730003</a>                | <a href="#">5825730003</a>           | <a href="#">5810739004</a> | <a href="#">5810739004</a>  | <a href="#">5810739004</a>                                                    | <a href="#">5825722000</a>                             | <a href="#">5810728002</a> | –         | <a href="#">5810742005</a>    |





# Rotori per Centrifuge 5810 e 5810 R



**Rotor A-4-62**

- > Rotore basculante con velocità max. 3.220 x g (4.000 rpm)
- > Il rotore A-4-62 ospita provette e beute da 0,2 mL a 250 mL nonché piastre
- > Coperchio a tenuta di aerosol<sup>1)</sup> per una centrifugazione sicura di campioni pericolosi disponibili come opzione

<sup>1)</sup> Tenuta agli aerosol certificata da Public Health England, Porton Down, UK.

|                                                               |                            |                               |                               |                               |                               |                                                  |                               |                               |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
|                                                               |                            |                               |                               |                               |                               |                                                  |                               |                               |
| Adattatori per Rotore A-4-62                                  |                            |                               |                               |                               |                               |                                                  |                               |                               |
| Volume provetta                                               | 1,5 – 2,0 mL               | 1,2 – 5 mL                    | 2,6 – 7 mL                    | 3 – 15 mL                     | 7 – 17 mL                     | Eppendorf Tubes® 5.0 mL e provette coniche 15 mL | 7 – 18 mL                     | 18 – 25 mL                    |
| Max. diametro provetta                                        | 11 mm                      | 11 mm                         | 13 mm                         | 16 mm                         | 17,5 mm                       | 17 mm                                            | 20 mm                         | 26 mm                         |
| Max. altezza del recipiente                                   | 43 mm                      | 123 mm                        | 121 mm                        | 121 mm                        | 118 mm                        | 127 mm                                           | 126 mm                        | 119 mm                        |
| Max. altezza recipienti per l'uso con coperchio <sup>1)</sup> | 43 mm                      | 115 mm                        | 118 mm                        | 116 mm                        | 114 mm                        | 121 mm                                           | 119 mm                        | 116 mm                        |
| Adattatori                                                    |                            |                               |                               |                               |                               |                                                  |                               |                               |
| Numero di recipienti per adattatore/rotore                    | 16/64                      | 25/100                        | 15/60                         | 12/48                         | 12/48                         | 9/36                                             | 8/32                          | 4/16                          |
| Tipo di fondo                                                 | piatto                     | piatto con tappetino in gomma | piatto con tappetino in gomma | piatto con tappetino in gomma | piatto con tappetino in gomma | conico                                           | piatto con tappetino in gomma | piatto con tappetino in gomma |
| Raggio di centrifugazione                                     | 171 mm                     | 173 mm                        | 173 mm                        | 173 mm                        | 173 mm                        | 178 mm                                           | 173 mm                        | 173 mm                        |
| Max. RCF                                                      | 3.000 x g                  | 3.050 x g                     | 3.050 x g                     | 3.050 x g                     | 3.050 x g                     | 3.150 x g                                        | 3.050 x g                     | 3.050 x g                     |
| Imballaggio                                                   | 2 pezzi                    | 2 pezzi                       | 2 pezzi                       | 2 pezzi                       | 2 pezzi                       | 2 pezzi                                          | 2 pezzi                       | 2 pezzi                       |
| Cod. ord.                                                     | <a href="#">5810751004</a> | <a href="#">5810750008</a>    | <a href="#">5810752000</a>    | <a href="#">5810753007</a>    | <a href="#">5810754003</a>    | <a href="#">5810755000</a>                       | <a href="#">5810756006</a>    | <a href="#">5810757002</a>    |

<sup>1)</sup> Nel caso si superi la lunghezza massima delle provette, la capacità di carico del rotore può ridursi. Prima di avviare un ciclo di centrifugazione, effettuare un test girando il rotore con le mani per assicurarsi che le provette non colpiscano la croce del rotore. <sup>2)</sup> Ordinare l'adattatore per provette coniche da 50 mL skirted 5804 737008.



## Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                                                               | Cod. ord.                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Rotor A-4-62</b> , inclusi 4 cestelli rettangolari × 250 mL                            | <a href="#">5810709008</a> |
| <b>Rotore A-4-62-MTP</b> , con 4 cestelli per MTP                                         | <a href="#">5810711002</a> |
| <b>Cestello MTP per rotore A-4-62</b> , per Rotore A-4-62-MTP, per 4 MTP o 1 DWP, 4 pezzi | <a href="#">5810702003</a> |
| <b>Coperchi</b> , per cestello rettangolare da 250 mL, a tenuta di aerosol, 2 pezzi       | <a href="#">5810710006</a> |
| <b>Cestelli rettangolari da 250 mL</b> , per rotore A-4-62, 4 pezzi                       | <a href="#">5810716004</a> |

|                                |                           |                           |                                |                            |                                |                                                                                           |                                     |                                     |                                                   |                                     |                                     |
|--------------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
|                                |                           |                           |                                |                            |                                |                                                                                           |                                     |                                     |                                                   |                                     |                                     |
| 25 mL,<br>tappo a<br>pressione | 25 mL,<br>tappo<br>a vite | 50 mL,<br>tappo<br>a vite | 45 mL,<br>tappo a<br>pressione | 50 mL,<br>tappo<br>a vite  | 45 mL,<br>tappo a<br>pressione | 30 provette a<br>fondo rotondo<br>da 50 mL/<br>coniche da<br>50 mL, skirted <sup>2)</sup> | 50 – 75 mL                          | 80 – 120 mL                         | 200 – 250 mL<br>piatto/<br>175 – 225 mL<br>conico |                                     | Piastre MTP,<br>DWP, PCR            |
| 30 mm                          | 30 mm                     | 30 mm                     | 30 mm                          | 30 mm                      | 30 mm                          | 30 mm                                                                                     | 35 mm                               | 45 mm                               | 62 mm                                             | –                                   | –                                   |
| 83 mm                          | 78,5 mm                   | 122 mm                    | 119 mm                         | 122 mm                     | 122 mm                         | 115 mm                                                                                    | 122 mm                              | 138 mm                              | 136 mm                                            | 53 mm                               | 53 mm                               |
| 83 mm                          | 78,5 mm                   | 116 mm                    | 116 mm                         | –                          | –                              | –                                                                                         | 118 mm                              | 125 mm                              | 127 mm                                            | –                                   | –                                   |
|                                |                           |                           |                                |                            |                                |                                                                                           |                                     |                                     |                                                   |                                     |                                     |
| 3/12                           | 3/12                      | 3/12                      | 3/12                           | 4/16                       | 4/16                           | 4/16                                                                                      | 2/8                                 | 1/4                                 | 1/4                                               | 4/16 (MTP)                          | 1/4 (DWP)                           |
|                                |                           |                           | conico                         |                            | piatto con inserto<br>conico   | piatto con<br>tappetino in<br>gomma                                                       | piatto con<br>tappetino<br>in gomma | piatto con<br>tappetino<br>in gomma | piatto con<br>tappetino in<br>gomma               | piatto con<br>tappetino in<br>gomma | piatto con<br>tappetino in<br>gomma |
| 151 mm                         | 141 mm                    | 178 mm                    | 173 mm                         | 173 mm                     | 173 mm                         | 173 mm                                                                                    | 173 mm                              | 173 mm                              | 180 mm                                            | 154 mm                              | 154 mm                              |
| 2.701 × g                      | 2.522 × g                 | 3.150 × g                 | 3.050 × g                      | 3.050 × g                  | 3.050 × g                      | 3.050 × g                                                                                 | 3.050 × g                           | 3.050 × g                           | 3.220 × g                                         | 2.750 × g                           | 2.750 × g                           |
|                                |                           |                           | 2 pezzi                        |                            | 2 pezzi                        | 2 pezzi                                                                                   | 2 pezzi                             | 2 pezzi                             | 2 pezzi                                           | 4 pezzi                             | 4 pezzi                             |
| <a href="#">5810758009</a>     |                           |                           |                                | <a href="#">5810763002</a> |                                | <a href="#">5810759005</a>                                                                | <a href="#">5810760003</a>          | <a href="#">5810761000</a>          | <a href="#">5810770009</a>                        | <a href="#">5810702003</a>          |                                     |



# Rotori per centrifughe serie 58xx



- Rotor S-4-72**
- > Rotore basculante a media capacità con velocità fino a  $3.234 \times g$  (4.200 rpm) <sup>1)</sup>
  - > La vasta gamma di adattatori consente un’elevata versatilità per tutti i comuni formati di provette da 0,2 mL a 250 mL
  - > Design aerodinamico del cestello rotondo per un risparmio di energia fino al 48% rispetto al Rotore A-4-62

<sup>1)</sup> Tenere presente che per le centrifughe più vecchie potrebbe essere necessario un aggiornamento del software in caso di utilizzo di questo rotore. Contattare l’organizzazione Eppendorf o il rivenditore locale per maggiori informazioni.

|                                                   |                            |                            |                            |                            |                            |
|---------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
|                                                   |                            |                            |                            |                            |                            |
| <b>Adattatori per Rotore S-4-72</b>               |                            |                            |                            |                            |                            |
| <b>Volume provetta</b>                            | 1,5/2,0 mL                 | 2.6 – 8 mL                 | 5.5 – 12 mL                | 9 mL                       | Eppendorf Tubes® 5.0 mL    |
| <b>Max. diametro provetta</b>                     | 11 mm                      | 13 mm                      | 16 mm                      | 17,5 mm                    | 17 mm                      |
| <b>Max. altezza del recipiente</b>                | 43 mm                      | 115 mm                     | 112 mm                     | 113 mm                     | 60 mm                      |
| <b>Adattatori</b>                                 |                            |                            |                            |                            |                            |
| <b>Numero di recipienti per adattatore/rotore</b> | 26/104                     | 14/56                      | 13/52                      | 12/48                      | 8/32 <sup>1)</sup>         |
| <b>Tipo di fondo</b>                              | piatto                     | rotondo                    | rotondo                    | rotondo                    | conico                     |
| <b>Raggio di centrifugazione</b>                  | 159 mm                     | 159 mm                     | 157 mm                     | 158 mm                     | 163 mm                     |
| <b>Max. RCF</b>                                   | $3.136 \times g$           | $3.136 \times g$           | $3.096 \times g$           | $3.116 \times g$           | $3.215 \times g$           |
| <b>Imballaggio</b>                                | 2 pezzi                    | 2 pezzi                    | 2 pezzi                    | 2 pezzi                    | 2 pezzi                    |
| <b>Cod. ord.</b>                                  | <a href="#">5804794001</a> | <a href="#">5804789008</a> | <a href="#">5804791002</a> | <a href="#">5804792009</a> | <a href="#">5804793005</a> |

<sup>1)</sup> Per Eppendorf Tubes® 5.0 mL con tappo a vite, la capacità è limitata a 6 provette per adattatore. <sup>2)</sup> Ordinare l’adattatore per le provette coniche da 25 mL con tappo a pressione (5820733004). <sup>3)</sup> Ordinare l’adattatore per le provette coniche da 25 mL con tappo a vite (5820734000). <sup>4)</sup> Tenere presente che queste bottiglie coniche devono essere utilizzate con l’inserto conico fornito dal produttore.



## Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                        | Cod. ord.                  |
|----------------------------------------------------|----------------------------|
| Rotor S-4-72, incl. 4 x cestelli rotondi da 250 mL | <a href="#">5804746007</a> |

|                            |                                        |                                   |                            |                          |                            |                                                  |
|----------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------|
|                            |                                        |                                   |                            |                          |                            |                                                  |
| 15 mL conico               | 25 mL, tappo a pressione <sup>2)</sup> | 25 mL, tappo a vite <sup>3)</sup> | 50 mL tappo a vite         | 45 mL, tappo a pressione | 50 mL conico, skirted      | 250 mL, piatte/<br>175 mL, Falcon® <sup>4)</sup> |
| 17 mm                      | 30 mm                                  | 30 mm                             | 30 mm                      | 30 mm                    | 30 mm                      | 62 mm                                            |
| 120 mm                     | 83 mm                                  | 78,5 mm                           | 120 mm                     | 83 mm                    | 120 mm                     | 130 mm                                           |
|                            |                                        |                                   |                            |                          |                            |                                                  |
| 8/32                       | 4/16                                   | 4/16                              | 4/16                       | 4/16                     | 2/8                        | 1/4                                              |
| conico                     |                                        |                                   | conico                     |                          | conico                     | piatto                                           |
| 164 mm                     | 137 mm                                 | 128 mm                            | 164 mm                     | 137 mm                   | 153 mm                     | 160 mm                                           |
| 3.234 x g                  | 2.701 x g                              | 2.524 x g                         | 3.234 x g                  | 2.701 x g                | 2.602 x g                  | 3.155 x g                                        |
| 2 pezzi                    |                                        |                                   | 2 pezzi                    |                          | 2 pezzi                    | 2 pezzi                                          |
| <a href="#">5804783000</a> |                                        |                                   | <a href="#">5804784006</a> |                          | <a href="#">5804785002</a> | <a href="#">5804787005</a>                       |





# Rotori per centrifughe serie 58xx



**Rotor A-4-44**

- > Rotore basculante a velocità elevata per applicazioni fino a 4.500 × g (5.000 rpm)
- > Il rotore A-4-44 ospita provette da 0,2 mL a 100 mL
- > Coperchio a tenuta di aerosol<sup>1)</sup> per una centrifugazione sicura di campioni pericolosi disponibili come opzione

<sup>1)</sup> Tenuta agli aerosol certificata da Public Health England, Porton Down, UK.

|                                                                     |                            |                               |                               |                               |                               |                                                  |                            |                               |                               |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
|                                                                     |                            |                               |                               |                               |                               |                                                  |                            |                               |                               |
| <b>Adattatori per Rotore A-4-44</b>                                 |                            |                               |                               |                               |                               |                                                  |                            |                               |                               |
| <b>Volume provetta</b>                                              | 1,5 – 2,0 mL               | 1,2 – 5 mL                    | 2,6 – 7 mL                    | 3 – 15 mL                     | 7 – 17 mL                     | Eppendorf Tubes® 5.0 mL e provette coniche 15 mL | 15 mL coniche              | 7 – 18 mL                     | 18 – 30 mL                    |
| <b>Max. diametro provetta</b>                                       | 11 mm                      | 11 mm                         | 13 mm                         | 16 mm                         | 17,5 mm                       | 17 mm                                            | 17 mm                      | 20 mm                         | 26 mm                         |
| <b>Max. altezza del recipiente</b>                                  | 43 mm                      | 105 mm                        | 108 mm                        | 108 mm                        | 110 mm                        | 121 mm                                           | 121 mm                     | 107 mm                        | 110 mm                        |
| <b>Max. altezza recipienti per l'uso con coperchio<sup>1)</sup></b> | 43 mm                      | 102 mm                        | 106 mm                        | 106 mm                        | 106 mm                        | –                                                | 121 mm                     | 104 mm                        | 100 mm                        |
| <b>Adattatori</b>                                                   |                            |                               |                               |                               |                               |                                                  |                            |                               |                               |
| <b>Numero di recipienti per adattatore/rotore</b>                   | 12/48                      | 14/56                         | 9/36                          | 7/28                          | 6/24                          | 4/16                                             | 2/8                        | 4/16                          | 2/8                           |
| <b>Tipo di fondo</b>                                                | piatto                     | piatto con tappetino in gomma | piatto con tappetino in gomma | piatto con tappetino in gomma | piatto con tappetino in gomma | conico                                           | conico                     | piatto con tappetino in gomma | piatto con tappetino in gomma |
| <b>Raggio di centrifugazione</b>                                    | 148 mm                     | 150 mm                        | 150 mm                        | 150 mm                        | 150 mm                        | 155 mm                                           | 157 mm                     | 150 mm                        | 150 mm                        |
| <b>Max. RCF</b>                                                     | 4.100 × g                  | 4.200 × g                     | 4.200 × g                     | 4.200 × g                     | 4.200 × g                     | 4.332 × g                                        | 4.388 × g                  | 4.200 × g                     | 4.200 × g                     |
| <b>Imballaggio</b>                                                  | 2 pezzi                    | 2 pezzi                       | 2 pezzi                       | 2 pezzi                       | 2 pezzi                       | 2 pezzi                                          | 2 pezzi                    | 2 pezzi                       | 2 pezzi                       |
| <b>Cod. ord.</b>                                                    | <a href="#">5804751000</a> | <a href="#">5804750004</a>    | <a href="#">5804752007</a>    | <a href="#">5804753003</a>    | <a href="#">5804754000</a>    | <a href="#">5804755006</a>                       | <a href="#">5804717007</a> | <a href="#">5804756002</a>    | <a href="#">5804757009</a>    |

<sup>1)</sup> Nel caso si superi la lunghezza massima delle provette, la capacità di carico del rotore può ridursi. Prima di avviare un ciclo di centrifugazione, effettuare un test girando il rotore con le mani per assicurarsi che le provette non colpiscano la croce del rotore. <sup>2)</sup> Ordinare l'adattatore per le provette coniche da 25 mL con tappo a pressione (5820733004). <sup>3)</sup> Ordinare l'adattatore per le provette coniche da 25 mL con tappo a vite (5820734000).





## Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                                                                 | Cod. ord.                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Rotore A-4-44</b> , incl. 4 cestelli rettangolari da 100 mL                              | <a href="#">5804709004</a> |
| <b>Cestelli per 2 provette coniche da 50 mL</b> , per rotore A-4-44, 4 pezzi                | <a href="#">5804706005</a> |
| <b>Rotore A-4-44</b> , incl. 4 cestelli per 2 provette coniche da 50 mL                     | <a href="#">5804719000</a> |
| <b>Cestelli rettangolari da 100 mL</b> , per Rotore A-4-44, 4 pezzi                         | <a href="#">5804741005</a> |
| <b>Tappi</b> , per cestello rettangolare da 100 mL, a tenuta di aerosol, 2 pezzi            | <a href="#">5804712005</a> |
| <b>Insero adattatore</b> , inserto per provette coniche da 50 mL con fondo skirted, 8 pezzi | <a href="#">5804737008</a> |

|                                |                            |                           |                                |                                              |                                         |                           |                                |                                                                                     |                           |                                |                                     |                                     |
|--------------------------------|----------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
|                                |                            |                           |                                |                                              |                                         |                           |                                |                                                                                     |                           |                                |                                     |                                     |
| 25 mL,<br>tappo a<br>pressione | 25 mL,<br>tappo a<br>vite  | 50 mL,<br>tappo a<br>vite | 45 mL,<br>tappo a<br>pressione | 25 mL,<br>tappo a<br>pressione <sup>2)</sup> | 25 mL,<br>tappo a<br>vite <sup>3)</sup> | 50 mL,<br>tappo a<br>vite | 45 mL,<br>tappo a<br>pressione | Provette<br>a fondo<br>rotondo da<br>30 – 50 mL/<br>coniche<br>da 50 mL,<br>skirted | 50 mL,<br>tappo a<br>vite | 45 mL,<br>tappo a<br>pressione | 50 – 75<br>mL                       | 80 – 100<br>mL                      |
| 30 mm                          | 30 mm                      | 30 mm                     | 30 mm                          | 30 mm                                        | 30 mm                                   | 30 mm                     | 30 mm                          | 30 mm                                                                               | –                         | –                              | 35 mm                               | 45 mm                               |
| 83 mm                          | 78,5 mm                    | 122 mm                    | 122 mm                         | 83 mm                                        | 78,5 mm                                 | 122 mm                    | 122 mm                         | 122 mm                                                                              | 120 mm                    | 120 mm                         | 119 mm                              | 114 mm                              |
| 83 mm                          | 78,5 mm                    | –                         | –                              | 83 mm                                        | 78,5 mm                                 | 119 mm                    | 119 mm                         | 108 mm                                                                              | –                         | –                              | 108 mm                              | 100 mm                              |
|                                |                            |                           |                                |                                              |                                         |                           |                                |                                                                                     |                           |                                |                                     |                                     |
| 1/4                            | 1/4                        | 1/4                       | 1/4                            | 1/4                                          | 1/4                                     | 1/4                       | 1/4                            | 1/4                                                                                 | –/8                       | –/8                            | 1/4                                 | 1/4                                 |
|                                | conico                     |                           |                                |                                              | conico                                  |                           |                                | piatto con<br>tappetino in<br>gomma                                                 |                           | piatto con inserto<br>conico   | piatto con<br>tappetino<br>in gomma | piatto con<br>tappetino<br>in gomma |
| 124 mm                         | 114 mm                     | 155 mm                    | 155 mm                         | 126 mm                                       | 116 mm                                  | 157 mm                    | 157 mm                         | 150 mm                                                                              | 161 mm                    | 161 mm                         | 150 mm                              | 150 mm                              |
| 3.465 x g                      | 3.186 x g                  | 4.332 x g                 | 4.332 x g                      | 3.521 x g                                    | 3.242 x g                               | 4.388 x g                 | 4.388 x g                      | 4.200 x g                                                                           | 4.500 x g                 | 4.500 x g                      | 4.200 x g                           | 4.200 x g                           |
|                                | 2 pezzi                    |                           |                                |                                              | 2 pezzi                                 |                           |                                | 2 pezzi                                                                             |                           | 4 pezzi                        | 2 pezzi                             | 2 pezzi                             |
|                                | <a href="#">5804758005</a> |                           |                                |                                              | <a href="#">5804718003</a>              |                           |                                | <a href="#">5804759001</a>                                                          |                           | <a href="#">5804706005</a>     | <a href="#">5804760000</a>          | <a href="#">5804761006</a>          |





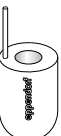
# Rotori per centrifughe serie 58xx



## Rotor F-34-6-38

- > Per applicazioni molecolari in provette da 0,2 mL a 85 mL
- > Velocità max:  $18.514 \times g$  (12.000 rpm) nella Centrifuge 5810 R o  $15.557 \times g$  (11.000 rpm) nella Centrifuge 5804/5804 R/5810<sup>1)</sup>
- > Peso ridotto del rotore (3,2 kg) per maggior maneggevolezza

<sup>1)</sup> I rotori F-34-6-38 e FA-45-6-30 mantengono i 4 °C a 11.000 rpm

|                                                        |   |   |   |   |   |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Adattatori per Rotore F-34-6-38</b>                 |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| <b>Volume provetta</b>                                 | 1,5 – 2,0 mL                                                                        | 2 – 5 mL (13x75 mm)                                                                 | 4 – 7 mL (13x100 mm)                                                                | 7 – 15 mL                                                                             | Eppendorf Tubes® 5.0 mL                                                               |
| <b>Max. diametro provetta</b>                          | 11 mm                                                                               | 13 mm                                                                               | 13 mm                                                                               | 16 mm                                                                                 | 17 mm                                                                                 |
| <b>Max. altezza recipienti per l'uso con coperchio</b> | 43 mm                                                                               | 80 mm                                                                               | 107 mm                                                                              | 112 mm                                                                                | –                                                                                     |
| <b>Adattatori</b>                                      |  |  |  |  |  |
| <b>Numero di recipienti per adattatore/rotore</b>      | 4/24                                                                                | 3/18                                                                                | 3/18                                                                                | 2/12                                                                                  | 1/6                                                                                   |
| <b>Tipo di fondo</b>                                   | rotondo                                                                             | piatto                                                                              | piatto                                                                              | rotondo                                                                               | conico                                                                                |
| <b>Raggio di centrifugazione</b>                       | 113 mm                                                                              | 106 mm                                                                              | 114 mm                                                                              | 112 mm                                                                                | 105 mm                                                                                |
| <b>Max. RCF a 12.100 rpm (5810 R)</b>                  | $18.200 \times g$                                                                   | $17.065 \times g$                                                                   | $18.353 \times g$                                                                   | $18.000 \times g$                                                                     | $17.187 \times g$                                                                     |
| <b>Max. RCF a 11.000 rpm (5804, 5804 R, 5810)</b>      | $15.300 \times g$                                                                   | $14.339 \times g$                                                                   | $15.422 \times g$                                                                   | $15.150 \times g$                                                                     | $14.204 \times g$                                                                     |
| <b>Imballaggio</b>                                     | 2 pezzi                                                                             | 2 pezzi                                                                             | 2 pezzi                                                                             | 2 pezzi                                                                               | 2 pezzi                                                                               |
| <b>Cod. ord.</b>                                       | <a href="#">5804770005</a>                                                          | <a href="#">5804738004</a>                                                          | <a href="#">5804739000</a>                                                          | <a href="#">5804771001</a>                                                            | <a href="#">5804777000</a>                                                            |

<sup>1)</sup> Ordinare l'adattatore per le provette coniche da 25 mL con tappo a vite (5820734000).



## Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                                                    | Cod. ord.                  |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Rotor F-34-6-38</b> , per 6 provette da 85 mL, coperchio del rotore incluso | <a href="#">5804727002</a> |
| <b>Coperchio per il rotore F-34-6-38</b> , per F-34-6-38, per Centrifuge 58xx  | <a href="#">5804727509</a> |

|                            |                            |                            |                                   |                            |                          |                            |            |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|------------|
|                            |                            |                            |                                   |                            |                          |                            |            |
| 15 mL coniche              | 15 – 18 mL                 | 30 mL                      | 25 mL, tappo a vite <sup>1)</sup> | 50 mL, tappo a vite        | 45 mL, tappo a pressione | 50 mL                      | 85 mL      |
| 17 mm                      | 18 mm                      | 26 mm                      | 30 mm                             | 30 mm                      | 30 mm                    | 29 mm                      | 38 mm      |
| 123 mm                     | 123 mm                     | 123 mm                     | 78,5 mm                           | 117 mm                     | –                        | 123 mm                     | 121 mm     |
|                            |                            |                            |                                   |                            |                          |                            |            |
| 1/6                        | 1/6                        | 1/6                        | 1/4                               | 1/6                        | 1/4                      | 1/6                        | –/6        |
| conico                     | rotondo                    | rotondo                    |                                   | conico                     |                          | rotondo                    | rotondo    |
| 107 mm                     | 109 mm                     | 110 mm                     | 87 mm                             | 108 mm                     | 108 mm                   | 112 mm                     | 115 mm     |
| 17.200 × g                 | 17.550 × g                 | 17.700 × g                 | 14.241 × g                        | 17.400 × g                 | 17.400 × g               | 18.014 × g                 | 18.500 × g |
| 14.450 × g                 | 14.750 × g                 | 14.900 × g                 | 14.070 × g                        | 14.600 × g                 | 14.600 × g               | 15.157 × g                 | 15.550 × g |
| 2 pezzi                    | 2 pezzi                    | 2 pezzi                    |                                   | 2 pezzi                    |                          | 2 pezzi                    |            |
| <a href="#">5804776003</a> | <a href="#">5804772008</a> | <a href="#">5804773004</a> |                                   | <a href="#">5804775007</a> |                          | <a href="#">5804774000</a> | –          |



# Rotori per centrifughe serie 58xx



- Rotor FA-45-6-30**
- > Rotore ad alta velocità per applicazioni in provette da 5 – 50 mL<sup>1)</sup>
  - > Velocità max. 20.133 × g (12.100 rpm) nella Centrifuge 5810 R o 16.639 × g (11.000 rpm) nella Centrifuge 5804/5804 R/5810<sup>2)</sup>
  - > Coperchio del rotore Eppendorf QuickLock® per una rapida chiusura del coperchio

<sup>1)</sup> Tenere presente che per le centrifughe più vecchie potrebbe essere necessario un aggiornamento del software in caso di utilizzo di questo rotore. Contattare l'organizzazione Eppendorf o il rivenditore locale per maggiori informazioni.

<sup>2)</sup> I rotori F-34-6-38 e FA-45-6-30 mantengono i 4 °C a 11.000 rpm

| Informazioni per l'ordine                                                                         |                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Descrizione                                                                                       | Cod. ord.                  |
| Rotor FA-45-6-30, a tenuta di aerosol, incl. coperchio rotore, per 6 provette coniche da 15/50 mL | <a href="#">5820715006</a> |

| Adattatori per Rotore FA-45-6-30                |                            |                            |                            |                            |                            |
|-------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Volume provetta                                 | 2,6 – 5 mL                 | 4 – 8 mL                   | 5,5 – 10 mL                | 7,5 – 12 mL                | Eppendorf Tubes® 5.0 mL    |
| Max. diametro provetta                          | 13 mm                      | 13 mm                      | 16 mm                      | 16 mm                      | 17 mm                      |
| Max. altezza recipienti per l'uso con coperchio | –                          | 119 mm                     | –                          | 119 mm                     | –                          |
| Adattatori                                      |                            |                            |                            |                            |                            |
| Numero di recipienti per adattatore/rotore      | 1/6                        | 1/6                        | 1/6                        | 1/6                        | 1/6 <sup>1)</sup>          |
| Tipo di fondo                                   | rotondo                    | rotondo                    | rotondo                    | rotondo                    | conico                     |
| Raggio di centrifugazione                       | 120 mm                     | 120 mm                     | 120 mm                     | 120 mm                     | 121 mm                     |
| Max. RCF a 12.100 rpm (5810 R)                  | 19.642 × g                 | 19.642 × g                 | 19.642 × g                 | 19.642 × g                 | 19.806 × g                 |
| Max. RCF a 11.000 rpm (5804, 5804 R, 5810)      | 16.233 × g                 | 16.233 × g                 | 16.233 × g                 | 16.233 × g                 | 16.369 × g                 |
| Imballaggio                                     | 2 pezzi                    | 2 pezzi                    | 2 pezzi                    | 2 pezzi                    | 2 pezzi                    |
| Cod. ord.                                       | <a href="#">5820726008</a> | <a href="#">5820725001</a> | <a href="#">5820728000</a> | <a href="#">5820727004</a> | <a href="#">5820730005</a> |

<sup>1)</sup> Le Eppendorf Tubes® da 5,0 mL con tappo a vite non saranno adatte con questo adattatore.



# Eppendorf Conical Tubes

Che le si utilizzi per centrifugazioni, miscele o altre applicazioni, le Eppendorf Conical Tubes da 15 mL, 25 mL e 50 mL si adattano perfettamente a qualunque flusso di lavoro. Con queste provette, Eppendorf ha compiuto un nuovo passo avanti nello sviluppo di soluzioni complete per la manipolazione di liquidi, campioni e di cellule.

Per maggiori informazioni: [www.eppendorf.link/conicals](http://www.eppendorf.link/conicals)



|                                            |                                            |                                            |                                            |                                            |                                            |                    |                          |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------|--------------------------|
|                                            |                                            |                                            |                                            |                                            |                                            |                    |                          |
| 7 – 17 mL                                  | 15 mL                                      | 16 mL                                      | 30 mL                                      | 25 mL, tappo a pressione                   | 25 mL, tappo a vite                        | 50 mL tappo a vite | 45 mL, tappo a pressione |
| 17,5 mm                                    | 17 mm                                      | 18 mm                                      | 26 mm                                      | 30 mm                                      | 30 mm                                      | 30 mm              | 30 mm                    |
| 112 mm                                     | 121 mm                                     | 107 mm                                     | 104 mm                                     | 83 mm                                      | 78,5 mm                                    | 127 mm             | 127 mm                   |
|                                            |                                            |                                            |                                            |                                            |                                            |                    |                          |
| 1/6                                        | 1/6                                        | 1/6                                        | 1/6                                        | 1/6                                        | 1/6                                        | -/6                | -/6                      |
| rotondo                                    | conico                                     | rotondo                                    | rotondo                                    | conico                                     | conico                                     | conico             | conico                   |
| 120 mm                                     | 120 mm                                     | 120 mm                                     | 105 mm                                     | 104 mm                                     | 97 mm                                      | 123 mm             | 123 mm                   |
| 19.642 x g                                 | 19.642 x g                                 | 19.642 x g                                 | 17.187 x g                                 | 17.023 x g                                 | 15.616 x g                                 | 19.500 x g         | 20.133 x g               |
| 16.233 x g                                 | 16.223 x g                                 | 16.223 x g                                 | 14.204 x g                                 | 14.069 x g                                 | 13.122 x g                                 | 16.639 x g         | 16.639 x g               |
| 2 pezzi                                    | 2 pezzi                                    | 2 pezzi                                    | 2 pezzi                                    | 6 pezzi                                    | 6 pezzi                                    | -                  | -                        |
| <a href="http://5820729007">5820729007</a> | <a href="http://5820717009">5820717009</a> | <a href="http://5820720000">5820720000</a> | <a href="http://5820721006">5820721006</a> | <a href="http://5820733004">5820733004</a> | <a href="http://5820734000">5820734000</a> | -                  | -                        |





## Centrifuge 5910 Ri



### Descrizione

Il modello refrigerato Centrifuge 5910 Ri unisce una capacità elevata e prestazioni ottimali a un design molto compatto ed ergonomico. Offre un'interfaccia utente touchscreen intuitiva e un sistema di gestione avanzata della temperatura.

### Caratteristiche del prodotto

- > Grande interfaccia tattile VisioNize® da 7" per un'impostazione ultraveloce dei parametri mediante la straordinaria funzione "Favoriti"
- > Gestione degli utenti con livelli di autorizzazione multipli e funzioni di documentazione per i requisiti GLP/GxP
- > Rotori basculanti e adattatori per provette e flaconi da 0,2 mL a 1.000 mL, nonché tutti i tipi di piastre MTP, PCR o deepwell.

### Informazioni per l'ordine

#### Descrizione

Centrifuge 5910 Ri, Interfaccia touch, refrigerata, senza rotore, 230 V/50 – 60 Hz (EU)

#### Cod. ord.

[5943000011](#)

✓ Le informazioni per l'ordine di altre opzioni di tensione sono consultabili nel capitolo "Versioni per tensione".



[www.eppendorf.link/centrifuge5910Ri](http://www.eppendorf.link/centrifuge5910Ri)

## Centrifuge 5920 R



### Descrizione

La Centrifuge 5920 R è una grande centrifuga da banco refrigerata con prestazioni eccezionali ed elevata capacità, che la rendono la scelta ideale per applicazioni ad alto rendimento.

### Caratteristiche del prodotto

- > I rotor basculanti e gli adattatori possono accogliere provette e flaconi da 0,2 mL a 1.000 mL
- > Cestelli e accessori per la centrifugazione di ogni tipo di piastra MTP, PCR o Deepwell Plates
- > Rotori ad angolo fisso per applicazioni di biologia molecolare ad alta velocità in provette da 0,2 mL a 50 mL

### Informazioni per l'ordine

#### Descrizione

Centrifuge 5920 R, tastiera a membrana, refrigerata, senza rotore, 230 V/50 – 60 Hz (EU)

#### Cod. ord.

[5948000010](#)

✓ Le informazioni per l'ordine di altre opzioni di tensione sono consultabili nel capitolo "Versioni per tensione".



[www.eppendorf.link/centrifuge5920R](http://www.eppendorf.link/centrifuge5920R)





| Nome del prodotto                                             | Centrifuge 5910 Ri | Centrifuge 5920 R |
|---------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|
| Bottiglie Eppendorf da 1.000 mL                               | 4                  | –                 |
| Bottiglie standard da 1.000 mL                                | –                  | 4                 |
| Flaconi da 750 mL                                             | 4                  | 4                 |
| Flaconi da 180 – 250 mL (piatto)                              | 6                  | 8                 |
| Provette coniche da 50 mL                                     | 36                 | 52                |
| Provette coniche da 25 mL                                     | 36                 | 52                |
| Provette coniche da 5 mL e 15 mL                              | 68                 | 108               |
| Eppendorf Tubes® da 1,5/2,0 mL                                | 200                | 368               |
| BD Vacutainer® CPT™ (16 mm × 125 mm/8 mL)                     | 28                 | 80                |
| Provette a fondo rotondo e per la raccolta di sangue da 16 mm | 104                | 148               |
| Provette a fondo rotondo e per la raccolta di sangue da 13 mm | 120                | 196               |
| Piastre PCR/MTP                                               | 20                 | 28                |
| Adattatori universali per provette coniche, piastre e flaconi | ■                  | ■                 |
| Utilizzo sia di piastre che di provette in un cestello rotore | ■                  | ■                 |
| Rotori diversi per piastre MTP, PCR o DWP                     | ■                  | ■                 |
| Rotori ad angolo fisso per applicazioni ad alta velocità      | ■                  | ■                 |

## Pacchetti Centrifuge 5920 Ri

| Informazioni per l'ordine                                                                                                                                                                                                                                                                      |                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Cod. ord.                  |
| <b>Centrifuge 5910 Ri</b> , Interfaccia touch, refrigerata, High Speed Solution, con rotore FA-6x50, 230 V/50 – 60 Hz (EU)                                                                                                                                                                     | <a href="#">5943000149</a> |
| <b>Centrifuge 5910 Ri</b> , Interfaccia touch, refrigerata, con il rotore S-4x750, compresi i cestelli rotondi e gli adattatori per provette coniche da 5 mL/15 mL/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)                                                                                                | <a href="#">5943000516</a> |
| <b>Centrifuge 5910 Ri</b> , Interfaccia touch, refrigerata, con rotore S-4xUniversal, compresi i cestelli universali e gli adattatori per le provette coniche da 5 mL/15 mL/50 mL e le piastre, 230 V/50 – 60 Hz (EU)                                                                          | <a href="#">5943000316</a> |
| <b>Centrifuge 5910 Ri</b> , Interfaccia touch, refrigerata, Big Volume Harvesting Solution, con rotore S-4xUniversal, compresi i cestelli universali e gli adattatori da 1 L (4x), i flaconi Eppendorf da 1 L (4x), 230 V/50 – 60 Hz (EU)                                                      | <a href="#">5943000173</a> |
| <b>Centrifuge 5910 Ri</b> , Interfaccia touch, refrigerata, Versatility Solution, con rotore S-4xUniversal, compresi i cestelli universali e gli adattatori per provette coniche da 5 mL/15 mL/50 mL, flaconi da 175 – 250 mL e piastre, 230 V/50 – 60 Hz (EU)                                 | <a href="#">5943000216</a> |
| <b>Centrifuge 5910 Ri</b> , Interfaccia touch, refrigerata, con rotore S-4xUniversal, incl. cestelli universali, adattatori per provette coniche da 5 mL/15 mL/50 mL, flaconi e piastre da 175 – 250 mL, adattatori per flaconi da 1.000 mL incl. 4 flaconi da 1.000 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU) | <a href="#">5943000904</a> |

✎ Le informazioni per l'ordine di altre opzioni di tensione sono consultabili nel capitolo "Versioni per tensione".

## Pacchetti Centrifuge 5920 R

| Informazioni per l'ordine                                                                                                                                                                                            |                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Descrizione                                                                                                                                                                                                          | Cod. ord.                  |
| <b>Centrifuge 5920 R</b> , tastiera a membrana, refrigerata, con Rotor S-4xUniversal-Large, inclusi cestelli universali e adattatori per provette coniche da 5 mL/15 mL/25 mL/50 mL e piastre, 230 V/50 – 60 Hz (EU) | <a href="#">5948000911</a> |
| <b>Centrifuge 5920 R</b> , tastiera a membrana, refrigerata, con Rotor S-4xUniversal-Large, inclusi cestelli universali e adattatori per provette a fondo rotondo con diametro da 13/16 mm, 230 V/50 – 60 Hz (EU)    | <a href="#">5948000810</a> |
| <b>Centrifuge 5920 R</b> , tastiera a membrana, refrigerata, con Rotor S-4x1000, inclusi cestelli ad elevata capacità e adattatori per provette coniche da 15 mL/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)                        | <a href="#">5948000210</a> |
| <b>Centrifuge 5920 R</b> , tastiera a membrana, refrigerata, con Rotor S-4x1000, inclusi cestelli per piastre/provette e adattatori per provette coniche da 15 mL/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)                       | <a href="#">5948000410</a> |
| <b>Centrifuge 5920 R</b> , tastiera a membrana, refrigerata, High-Throughput Screening Solution, con Rotor S-4x1000, incl. cestello piastra/provetta e portapiastre, 230 V/50 – 60 Hz (EU)                           | <a href="#">5948000174</a> |
| <b>Centrifuge 5920 R</b> , tastiera a membrana, refrigerata, con Rotor S-4x1000, inclusi cestelli rotondi e adattatori per provette coniche da 15 mL/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)                                    | <a href="#">5948000315</a> |

✎ Le informazioni per l'ordine di altre opzioni di tensione sono consultabili nel capitolo "Versioni per tensione".





## Panoramica dei rotori basculanti per centrifughe serie 59xx



| Modello                                                       | Rotor S-4xUniversal-Large           | Rotore S-4x1000 high-capacity buckets | Rotore S-4x1000 plate/tube buckets | Rotor S-4x1000 round buckets                                   |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Descrizione                                                   | Capacità straordinariamente elevata | Capacità straordinariamente elevata   | Capacità elevata                   | Capacità media, compatibile con un flacone standard da 1 litro |
| 5910 Ri                                                       |                                     |                                       |                                    |                                                                |
| 5920 R                                                        | ■                                   | ■                                     | ■                                  | ■                                                              |
| Cestello universale                                           | sì                                  | no                                    | no                                 | no                                                             |
| Tenuta agli aerosol                                           | sì                                  | no                                    | sì                                 | sì                                                             |
| Capacità max.                                                 | 4 x 750 mL                          | 8 x 250 mL                            | 40 x 50 mL                         | 4 x 1.000 mL                                                   |
| Max. RCF                                                      | 4.402 x g                           | 3.153 x g                             | 3.076 x g                          | 3.428 x g                                                      |
| Max. velocità                                                 | 4.250 rpm                           | 3.700 rpm                             | 3.700 rpm                          | 3.700 rpm                                                      |
| Microprovetta da 1,5/2,0 mL                                   | 368                                 |                                       |                                    | 200                                                            |
| Eppendorf Tubes® 5.0 mL e 15 mL coniche                       | 96                                  | 108                                   | 88                                 | 56                                                             |
| Provette coniche da 50 mL                                     | 40                                  | 52                                    | 40                                 | 28                                                             |
| Provette da 25 mL con tappo a pressione                       | 40                                  | 48                                    | 36                                 | 24                                                             |
| Provette da 25 mL con tappo a vite                            | 40                                  | 52                                    | 40                                 | 28                                                             |
| Provette a fondo rotondo e per la raccolta di sangue da 13 mm | 196                                 | 196                                   | 140                                | 92                                                             |
| Provette a fondo rotondo e per la raccolta di sangue da 16 mm | 148                                 | 144                                   | 132                                | 80                                                             |
| Flaconi da 750 mL                                             | 4                                   |                                       |                                    | 4                                                              |
| Bottiglie Eppendorf da 1.000 mL                               |                                     |                                       |                                    |                                                                |
| Bottiglie standard da 1.000 mL                                |                                     |                                       |                                    | 4                                                              |
| Piastre PCR/MTP                                               | 20                                  | 24                                    | 28                                 |                                                                |
| Deepwell Plates (DWP)                                         | 8                                   | 8                                     | 8                                  |                                                                |



400 mL



500 mL



750 mL



400 mL



1.000 mL

### Bottiglie Eppendorf per Centrifuge 5910 Ri e Centrifuge 5920 R

| Produttore di bottiglie | Volume   | Cod. ord.                  | Dimensioni (diametro x altezza) | Tipo di fondo | Materiale | S-4x Universal-Large | AT <sup>1)</sup> | Cestello rotondo S-4x1000 | AT <sup>1)</sup> |
|-------------------------|----------|----------------------------|---------------------------------|---------------|-----------|----------------------|------------------|---------------------------|------------------|
| di Eppendorf:           | 400 mL   | <a href="#">5810729009</a> | 80 x 133 mm                     | piatto        | PP        |                      |                  |                           |                  |
| di Eppendorf:           | 500 mL   | <a href="#">5820707003</a> | 83 x 134 mm                     | piatto        | PP        |                      |                  |                           |                  |
| di Eppendorf:           | 750 mL   | <a href="#">5820708000</a> | 102 x 133 mm                    | piatto        | PP        | ■                    | ■                | ■                         | ■                |
| di Eppendorf:           | 400 mL   | <a href="#">5910707002</a> | 81 x 117 mm                     | piatto        | PP        |                      |                  |                           |                  |
| di Eppendorf:           | 1.000 mL | <a href="#">5910770006</a> | 118 x 133,1 mm                  | piatto        | PP        |                      |                  |                           |                  |

<sup>1)</sup> È disponibile anche un coperchio a tenuta di aerosol.



| Rotore S-4xUniversal                                               | Rotor S-4x750 con cestelli rotondi | Rotore S-4x500 | Rotore S-4x400                     |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------|------------------------------------|
| Elevata capacità e versatilità, compatibile con flacone da 1 litro | Media capacità, alta velocità      | Capacità media | Capacità ridotta, velocità elevata |
| ■                                                                  | ■                                  | ■              | ■                                  |
| sì                                                                 | no                                 | no             | no                                 |
| sì                                                                 | sì                                 | sì             | sì                                 |
| 4 x 1.000 mL                                                       | 4 x 750 mL                         | 4 x 500 mL     | 4 x 400 mL                         |
| 4.347 x g                                                          | 4.800 x g                          | 3.220 x g      | 5.263 x g                          |
| 4.500 rpm                                                          | 4.700 rpm                          | 4.000 rpm      | 5.100 rpm                          |
| 68                                                                 | 200                                | 96             | 104                                |
|                                                                    | 56                                 | 48             | 28                                 |
| 36                                                                 | 28                                 | 20             | 16                                 |
| 36                                                                 | 24                                 | 20             | 16                                 |
| 36                                                                 | 28                                 | 20             | 16                                 |
| 120                                                                | 92                                 | 100            | 60                                 |
| 104                                                                | 80                                 | 64             | 44                                 |
| 4                                                                  | 4                                  |                |                                    |
| 4                                                                  |                                    |                |                                    |
| 20                                                                 | 16                                 | 16             |                                    |
| 4                                                                  | 4                                  | 4              |                                    |

## Bottiglie Eppendorf per Centrifuge 5910 Ri e Centrifuge 5920 R

| S-4x750 | AT <sup>1)</sup> | S-4xUniversal | AT <sup>1)</sup> | S-4x500 | AT <sup>1)</sup> | S-4x400 | AT <sup>1)</sup> |
|---------|------------------|---------------|------------------|---------|------------------|---------|------------------|
|         |                  |               |                  | ■       |                  |         |                  |
|         |                  |               |                  | ■       | ■                |         |                  |
| ■       | ■                | ■             |                  |         |                  | ■       | ■                |
|         |                  | ■             | ■                |         |                  |         |                  |





# Rotori per Centrifuge 5910 Ri

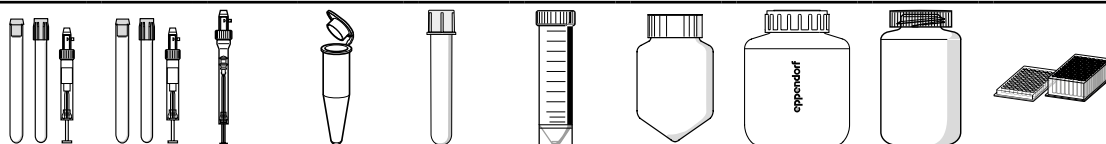


## Rotore S-4xUniversal

- > Rotore basculante ad alta capacità con velocità max  $4.347 \times g$  (4.500 rpm)
- > La vasta gamma di adattatori consente un'elevata versatilità per provette e beute da 4 mL a 1.000 mL e per piastre
- > Il cestello universale ospita sia piastre che provette

### Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                                                     | Cod. ord.                  |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Rotore S-4xUniversal, incl. cestelli universali                                 | <a href="#">5895200001</a> |
| Cestelli universali, per Rotore S-4xUniversal, 2 pezzi                          | <a href="#">5895202004</a> |
| Cestelli universali, per Rotore S-4xUniversal, 4 pezzi                          | <a href="#">5895203000</a> |
| Coperchi, per rotore S-4xUniversal, a tenuta di aerosol, 2 pezzi                | <a href="#">5910750005</a> |
| Flacone a collo largo da 1.000 mL, per rotori S-4xUniversal, 2 pezzi            | <a href="#">5910770006</a> |
| Flacone a collo largo da 750 mL, per rotori S-4-104, S-4x750, S-4x1000, 2 pezzi | <a href="#">5820708000</a> |



### Adattatori per Rotore S-4xUniversal

| Volume provetta                                               | 4 mL – 8 mL                | 7,5 mL – 12 mL             | 9 mL                       | 1,5 mL – 2 mL              | 12 x 75 mm, 5 mL FACS      | da 50 mL a forma conica, skirted | 500 mL Corning®            | 750 mL                     | 1.000 mL                   | Piastre MTP, DWP, PCR      |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Max. diametro provetta                                        | 13 mm                      | 16 mm                      | 17,5 mm                    | 11 mm                      | 12 mm                      | 31 mm                            | 96 mm                      | 102 mm                     | 118 mm                     | –                          |
| Max. altezza del recipiente                                   | 119 mm                     | 120 mm                     | 120 mm                     |                            | 112 mm                     | 124 mm                           | 148 mm                     | 139 mm                     | 133 mm                     | 80 mm                      |
| Max. altezza recipienti per l'uso con coperchio <sup>1)</sup> | 117 mm                     | 118 mm                     | 118 mm                     | 43 mm                      | 107 mm                     | 121 mm                           | –                          | 135 mm                     | 133 mm                     | 66 mm                      |
| Adattatori                                                    |                            |                            |                            |                            |                            |                                  |                            |                            |                            |                            |
| Numero di recipienti per adattatore/rotore                    | 30/120                     | 26/104                     | 21/84                      | 46/184                     | 46/184                     | 7/28                             | 1/4                        | 1/4                        | 1/4                        | 5/20                       |
| Tipo di fondo                                                 | rotondo                    | rotondo                    | rotondo                    | piatto                     | rotondo                    | piatto                           | conico                     | piatto                     | piatto                     | piatto                     |
| Raggio di centrifugazione                                     | 190 mm                     | 195 mm                     | 188 mm                     | 187 mm                     | 189 mm                     | 185 mm                           | 187 mm                     | 188 mm                     | 188 mm                     | 170 mm                     |
| Max. RCF                                                      | 4.302 x g                  | 4.415 x g                  | 4.256 x g                  | 4.233 x g                  | 4.279 x g                  | 4.188 x g                        | 4.234 x g                  | 4.256 x g                  | 4.256 x g                  | 3.849 x g                  |
| Cod. ord.                                                     | <a href="#">5910755007</a> | <a href="#">5910754000</a> | <a href="#">5910762003</a> | <a href="#">5910763000</a> | <a href="#">5910758006</a> | <a href="#">5910764006</a>       | <a href="#">5910760000</a> | <a href="#">5910757000</a> | <a href="#">5910756003</a> | <a href="#">5910753004</a> |

<sup>1)</sup> Eseguire un test manuale per determinare l'effettiva capacità di carico. <sup>2)</sup> Aerosol-tight caps compatible with MTP, DWP 96500 µl, DWP 384200 µl. Aerosol-tight caps not compatible with DWP 961.000 µl and 2.000 µl. <sup>3)</sup> Ordinare l'adattatore per le provette coniche da 25 mL con tappo a pressione (5820733004). <sup>4)</sup> When used with aerosol-tight caps the max. capacity is reduced to 20 x 50 mL (5 x 50 mL per adapter).

<sup>5)</sup> Ordinare l'adattatore per le provette coniche da 25 mL con tappo a vite (5820734000). <sup>6)</sup> Tenere presente che questi flaconi conici devono essere utilizzati insieme a un inserto di forma conica fornito dal produttore.

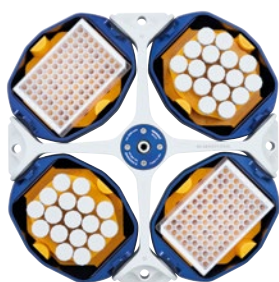


## Adattatori universali per rotore S-4xUniversal

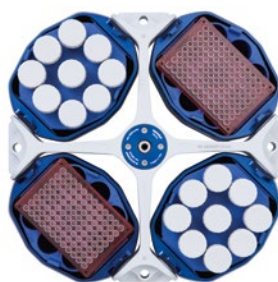
Il rotore S-4xUniversal offre un'eccezionale versatilità a quei clienti che hanno bisogno di centrifugare recipienti e piastre diversi. Tre innovativi adattatori universali possono ospitare un determinato assortimento di provette, piastre e bottiglie:

- > Adattatore 1: provette coniche da 5,0 mL e 15 mL, MTP/DWP
- > Adattatore 2: provette coniche da 25 mL e 50 mL, MTP
- > Adattatore 3: provette coniche da 25 mL e 50 mL, bottiglie da 250 mL, MTP

Per quei clienti che hanno bisogno di impilare i consumabili, di maggiore velocità o di una centrifugazione a tenuta di aerosol di determinati formati di piastre, è disponibile un portapiastre a parte.



Adattatore universale 1  
Adatto a Deepwell Plates  
e Eppendorf Tubes® 5,0/15 mL.



Adattatore universale 2  
Adatto a micropiastre e provette  
coniche da 25/50 mL.



Adattatore universale 3  
Adatto a provette coniche da 25/50 mL,  
a fialoni da 250 mL e a micropiastre.

|                         |              |           |                                        |                                   |                      |                     |                                        |                                   |                     |                          |                                  |                                                  |
|-------------------------|--------------|-----------|----------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|---------------------|----------------------------------------|-----------------------------------|---------------------|--------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------|
|                         |              |           |                                        |                                   |                      |                     |                                        |                                   |                     |                          |                                  |                                                  |
| Eppendorf Tubes® 5.0 mL | 15 mL conico | MTP, DWP  | 25 mL, tappo a pressione <sup>3)</sup> | 25 mL, tappo a vite <sup>5)</sup> | 50 mL, tappo a vite  | 50 mL, tappo a vite | 25 mL, tappo a pressione <sup>3)</sup> | 25 mL, tappo a vite <sup>5)</sup> | 50 mL, tappo a vite | 45 mL, tappo a pressione | Micro-piastra da 96/384 pozzetti | 250 mL piatto, 175 – 225 mL conico <sup>6)</sup> |
| 17 mm                   | 17 mm        | –         | 30 mm                                  | 30 mm                             | 30 mm                | –                   | 30 mm                                  | 30 mm                             | 30 mm               | 30 mm                    | –                                | 62 mm                                            |
| 124 mm                  | 124 mm       | 64 mm     | 83 mm                                  | 78,5 mm                           | 116 <sup>4)</sup> mm | 16 mm               | 83 mm                                  | 78,5 mm                           | 124 mm              | 133 mm                   | 16 mm                            | 146 mm                                           |
| 122 mm                  | 122 mm       | 2)        | 83 <sup>4)</sup> mm                    | 78,5 <sup>4)</sup> mm             | 116 <sup>4)</sup> mm | –                   | 83 mm                                  | 78,5 mm                           | 121 mm              | 133 mm                   | –                                | 139 mm                                           |
|                         |              |           |                                        |                                   |                      |                     |                                        |                                   |                     |                          |                                  |                                                  |
| 17/68                   | 17/68        | 1/4       | 9/36                                   | 9/36                              | 9/36                 | 1/4                 | 7/28                                   | 7/28                              | 7/28                | 7/28                     | 1/4                              | 1/4                                              |
| conico                  | conico       | piatto    | conico                                 | conico                            | conico               | piatto              | conico                                 | conico                            | conico              | conico                   | piatto                           | piatto                                           |
| 191 mm                  | 191 mm       | 143 mm    | 107 mm                                 | 156 mm                            | 192 mm               | 115 mm              | 107 mm                                 | 155 mm                            | 191 mm              | 188 mm                   | 115 mm                           | 187 mm                                           |
| 4.324 x g               | 4.324 x g    | 3.237 x g | 3.758 x g                              | 3.531 x g                         | 4.347 x g            | 2.604 x g           | 3.735 x g                              | 3.509 x g                         | 4.324 x g           | 4.256 x g                | 2.604 x g                        | 4.234 x g                                        |
| 5910752008              |              |           | 5910769008                             |                                   |                      |                     | 5910751001                             |                                   |                     |                          |                                  |                                                  |





# Rotori per Centrifuge 5910 Ri



## Rotore S-4x500

- > Rotore basculante a capacità media con velocità max. di 3.220 × g (4.000 rpm)
- > Il rotore S-4x500 ospita provette e beute da 0,2 mL a 500 mL così come piastre.
- > I coperchi a tenuta di aerosol sono disponibili come opzione per una centrifugazione sicura di campioni<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Tenuta agli aerosol certificata da Public Health England, Porton Down, UK.

| <b>Adattatori per Rotore S-4x500</b>                                |                            |                            |                               |                               |                               |                               |                                                  |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Volume provetta</b>                                              | 1,5/2,0 mL                 | 1,2 – 5 mL                 | 2,6 – 5 mL                    | 2,6 – 7 mL                    | 3 – 15 mL                     | 7 – 17 mL                     | Eppendorf Tubes® 5.0 mL e provette coniche 15 mL |
| <b>Max. diametro provetta</b>                                       | 11 mm                      | 11 mm                      | 13 mm                         | 13 mm                         | 16 mm                         | 17,5 mm                       | 17 mm                                            |
| <b>Max. altezza del recipiente</b>                                  | 43 mm                      | 108 mm                     | 108 mm                        | 108 mm                        | 108 mm                        | 118 mm                        | 121 mm                                           |
| <b>Max. altezza recipienti per l'uso con coperchio<sup>1)</sup></b> | 43 mm                      | 108 mm                     | 107 mm                        | 108 mm                        | 108 mm                        | 118 mm                        | 121 mm                                           |
| <b>Adattatori</b>                                                   |                            |                            |                               |                               |                               |                               |                                                  |
| <b>Numero di recipienti per adattatore/rotore</b>                   | 20/80                      | 20/80                      | 25/100                        | 18/72                         | 16/64                         | 16/64                         | 12/48                                            |
| <b>Tipo di fondo</b>                                                | piatto                     | piatto                     | piatto con tappetino in gomma | piatto con tappetino in gomma | piatto con tappetino in gomma | piatto con tappetino in gomma | conico                                           |
| <b>Raggio di centrifugazione</b>                                    | 165 mm                     | 168 mm                     | 168 mm                        | 168 mm                        | 168 mm                        | 168 mm                        | 173 mm                                           |
| <b>Max. RCF</b>                                                     | 2.950 × g                  | 3.000 × g                  | 3.000 × g                     | 3.000 × g                     | 3.000 × g                     | 3.000 × g                     | 3.100 × g                                        |
| <b>Imballaggio</b>                                                  | 2 pezzi                    | 2 pezzi                    | 2 pezzi                       | 2 pezzi                       | 2 pezzi                       | 2 pezzi                       | 2 pezzi                                          |
| <b>Cod. ord.</b>                                                    | <a href="#">5810745004</a> | <a href="#">5810746000</a> | <a href="#">5810720001</a>    | <a href="#">5810747007</a>    | <a href="#">5810748003</a>    | <a href="#">5810721008</a>    | <a href="#">5810722004</a>                       |

<sup>1)</sup> Eseguire un test manuale per determinare l'effettiva capacità di carico. <sup>2)</sup> Ordinare l'adattatore per provette coniche da 50 mL skirted 5804737008 o 022654373 per gli Stati Uniti e il Canada.

<sup>3)</sup> Tenere presente che questi flaconi conici devono essere utilizzati insieme ad un inserto di forma conica fornito dal produttore.





## Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                                                                                                                                                    | Cod. ord.                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Rotore S-4x500</b> , per cestelli rettangolari da 500 mL o cestelli MTP/Flex                                                                                                |                            |
| incl. 4 x 500 mL cestelli rettangolari                                                                                                                                         | <a href="#">5895170005</a> |
| senza cestelli                                                                                                                                                                 | <a href="#">5895171001</a> |
| <b>Cestello rettangolare da 500 mL</b> , per rotore A-4-81, 4 pezzi                                                                                                            | <a href="#">5810730007</a> |
| <b>Tappo</b> , a tenuta di aerosol, per cestello rettangolare da 500 mL, 2 pezzi                                                                                               | <a href="#">5810724007</a> |
| <b>Fiacone a collo largo da 500 mL</b> , per rotori A-4-81, S-4x500, rettangolare, 2 pezzi                                                                                     | <a href="#">5820707003</a> |
| <b>Fiacone a collo largo da 400 mL</b> , per rotori A-4-81, S-4x500, 400 mL, coperchio blu, 2 pezzi                                                                            | <a href="#">5810729009</a> |
| <b>Cestelli MTP/Flex</b> , per Rotore A-4-81 e Rotore S-4x500, per l'utilizzo con adattatori IsoRack e adattatori per fiasche per coltura cellulare, nonché MTP e DWP, 2 pezzi | <a href="#">5810742005</a> |
| <b>Cestelli MTP/Flex</b> , per Rotore A-4-81 e Rotore S-4x500, per l'utilizzo con adattatori IsoRack e adattatori per fiasche per coltura cellulare, nonché MTP e DWP, 4 pezzi | <a href="#">5810741009</a> |

|                          |                     |                            |                          |                                                                              |                               |                                   |           |                               |                       |
|--------------------------|---------------------|----------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-----------|-------------------------------|-----------------------|
|                          |                     |                            |                          |                                                                              |                               |                                   |           |                               |                       |
| 25 mL, tappo a pressione | 25 mL, tappo a vite | 50 mL tappo a vite         | 45 mL, tappo a pressione | 30 provette a fondo rotondo da 50 mL/coniche da 50 mL, skirted <sup>2)</sup> | 180 – 250 mL piatto/          | 175 – 225 mL conico <sup>3)</sup> | 400 mL    | 500 mL                        | Piastre MTP, DWP, PCR |
| 30 mm                    | 30 mm               | 30 mm                      | 30 mm                    | 30 mm                                                                        | 62 mm                         | 133 mm                            | 83 mm     | 83 mm                         | –                     |
| 83 mm                    | 78,5 mm             | 122 mm                     | 122 mm                   | 121 mm                                                                       | 133 mm                        | –                                 | 134 mm    | 134 mm                        | 60 mm                 |
| 83 mm                    | 78,5 mm             | 116 mm                     | 116 mm                   | –                                                                            | –                             | –                                 | 134       | –                             | –                     |
|                          |                     |                            |                          |                                                                              |                               |                                   |           |                               |                       |
| 5/20                     | 5/20                | 5/20                       | 5/20                     | 5/20                                                                         | 1/4                           | 1/4                               | –/4       | 4/16 (MTP)<br>1/4 (DWP)       |                       |
|                          |                     | conico                     |                          | piatto con tappetino in gomma                                                | piatto con tappetino in gomma | piatto, gomma                     | piatto    | piatto con tappetino in gomma |                       |
| 158 mm                   | 148 mm              | 173 mm                     | 173 mm                   | 173 mm                                                                       | 173 mm                        | 180 mm                            | 180 mm    | 163 mm                        |                       |
| 2.826 x g                | 2.647 x g           | 3.100 x g                  | 3.100 x g                | 3.100 x g                                                                    | 3.100 x g                     | 3.220 x g                         | 3.220 x g | 2.900 x g                     |                       |
|                          |                     | 2 pezzi                    |                          | 2 pezzi                                                                      | 2 pezzi                       | 2 pezzi                           |           | 2 pezzi                       |                       |
|                          |                     | <a href="#">5810723000</a> |                          | <a href="#">5810739004</a>                                                   | <a href="#">5825722000</a>    | <a href="#">5810728002</a>        | –         | <a href="#">5810742005</a>    |                       |



# Rotori per Centrifuge 5910 Ri



**Rotore S-4x400**

- > Rotore basculante a velocità elevata e capacità media con velocità max. di 5.263 × g (5.100 rpm)
- > La vasta gamma di adattatori consente un’elevata versatilità per provette e bottiglie da 0,2 mL a 400 mL
- > I coperchi a tenuta di aerosol QuickLock sono disponibili come opzione per una centrifugazione sicura di campioni<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Tenuta agli aerosol certificata da Public Health England, Porton Down, UK.

|                                                               |                            |                            |                            |                            |                            |                                         |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|
|                                                               |                            |                            |                            |                            |                            |                                         |
| Adattatori per Rotore S-4x400                                 |                            |                            |                            |                            |                            |                                         |
| Volume provetta                                               | 1,5 mL/2,0 mL              | 12 mm x 75 mm              | 4 mL – 8 mL                | 7,5 mL – 12 mL             | 9 mL                       | Eppendorf Tubes® 5,0 mL e 15 mL coniche |
| Max. diametro provetta                                        | 11 mm                      | 12 mm                      | 13 mm                      | 16 mm                      | 17,5 mm                    | 17 mm                                   |
| Max. altezza del recipiente                                   | 39 mm                      | 118 mm                     | 119 mm                     | 122 mm                     | 122 mm                     | 133 mm                                  |
| Max. altezza recipienti per l’uso con coperchio <sup>1)</sup> | –                          | 112 mm                     | 105 mm                     | 115 mm                     | 115 mm                     | 126 mm                                  |
| Adattatori                                                    |                            |                            |                            |                            |                            |                                         |
| Numero di recipienti per adattatore/rotore                    | 26/104                     | 17/68                      | 15/60                      | 11/44                      | 8/32                       | 7/28                                    |
| Tipo di fondo                                                 | aperto                     | rotondo                    | rotondo                    | rotondo                    | rotondo                    | conico                                  |
| Raggio di centrifugazione                                     | 177 mm                     | 172 mm                     | 171 mm                     | 173 mm                     | 173 mm                     | 180 mm                                  |
| Max. RCF                                                      | 5.147 × g                  | 5.002 × g                  | 4.818 × g                  | 4.874 × g                  | 4.874 × g                  | 5.071 × g                               |
| Imballaggio                                                   | 2 pezzi                    | 2 pezzi                    | 2 pezzi                    | 2 pezzi                    | 2 pezzi                    | 2 pezzi                                 |
| Cod. ord.                                                     | <a href="#">5910708009</a> | <a href="#">5910711000</a> | <a href="#">5910703007</a> | <a href="#">5910704003</a> | <a href="#">5910709005</a> | <a href="#">5910702000</a>              |

<sup>1)</sup> Eseguire un test manuale per determinare l’effettiva capacità di carico. <sup>2)</sup> Ordinare l’adattatore per le provette coniche da 25 mL con tappo a pressione (5820733004). <sup>3)</sup> Ordinare l’adattatore per le provette coniche da 25 mL con tappo a vite (5820734000). <sup>4)</sup> Tenere presente che questi flaconi conici devono essere utilizzati insieme a un inserto di forma conica fornito dal produttore.



Panoramica

## Centrifughe e rotori



## Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                                          | Cod. ord.                  |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Rotore S-4x400</b> , incl. cestello rotondo da 400 mL             | <a href="#">5895180000</a> |
| <b>Coperchi</b> , per Rotore S-4x400, a tenuta di aerosol, 2 pezzi   | <a href="#">5910700008</a> |
| <b>Flacone a collo largo da 400 mL</b> , per rotori S-4x400, 2 pezzi | <a href="#">5910707002</a> |

|                                        |                                   |                            |                          |                                             |                                                                           |                            |                            |
|----------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|--------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|
|                                        |                                   |                            |                          |                                             |                                                                           |                            |                            |
| 25 mL, tappo a pressione <sup>2)</sup> | 25 mL, tappo a vite <sup>3)</sup> | 50 mL, tappo a vite        | 45 mL, tappo a pressione | 50 mL skirted, Centriprep e Oak Ridge 30 mL | 175 mL conico (Becton Dickinson®, Nalgene® <sup>4)</sup> ), 250 mL piatto | 175 – 225 mL conico        | 400 mL                     |
| 30 mm                                  | 30 mm                             | 30 mm                      | 30 mm                    | 30 mm                                       | 62 mm                                                                     | 62 mm                      | 81 mm                      |
| 83 mm                                  | 78,5 mm                           | 125 mm                     | 125 mm                   | 122 mm                                      | 138 mm                                                                    | 143 mm                     | 117 mm                     |
| 83 mm                                  | 78,5 mm                           | 117 mm                     | 117 mm                   | 121 mm                                      | 129 mm                                                                    | 137 mm                     | 117 mm                     |
|                                        |                                   |                            |                          |                                             |                                                                           |                            |                            |
| 4/16                                   | 4/16                              | 4/16                       | 4/16                     | 3/12                                        | 1/4                                                                       | 1/4                        | 1/4                        |
|                                        |                                   | conico                     |                          | svasato                                     | piatto                                                                    | conico                     | piatto                     |
| 152 mm                                 | 142 mm                            | 179 mm                     | 179 mm                   | 170 mm                                      | 174 mm                                                                    | 181 mm                     | 173 mm                     |
| 4.420 × g                              | 4.129 × g                         | 5.043 × g                  | 5.043 × g                | 4.943 × g                                   | 5.060 × g                                                                 | 5.263 × g                  | 5.030 × g                  |
|                                        |                                   | 2 pezzi                    |                          | 2 pezzi                                     | 2 pezzi                                                                   | 2 pezzi                    | 2 pezzi                    |
|                                        |                                   | <a href="#">5910701004</a> |                          | <a href="#">5910712006</a>                  | <a href="#">5910705000</a>                                                | <a href="#">5910714009</a> | <a href="#">5910706006</a> |

Your local distributor: [www.eppendorf.link/contact](http://www.eppendorf.link/contact)Eppendorf s.r.l. · Via Bracco 6 · 20159 Milano · Italy · [eppendorf@eppendorf.it](mailto:eppendorf@eppendorf.it) · [www.eppendorf.com](http://www.eppendorf.com) · [www.eppendorf.link/eshop](http://www.eppendorf.link/eshop)

# Rotori per Centrifuge 5910 Ri/5920 R



**Rotor S-4x750 con cestelli rotondi**

- > Rotore basculante a media capacità con velocità max. 4.800 x g (4.700 rpm) <sup>1)</sup>
- > La vasta gamma di adattatori consente un'elevata versatilità per provette e beute da 0,2 mL a 750 mL e per piastre
- > Il caricamento misto con 2 cestelli per piastre e 2 cestelli per provette rettangolari consente una maggiore versatilità

<sup>1)</sup> Per apparecchio da 100 V, velocità max. 4.031 x g /4.300 rpm

|                                                               |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                                                  |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------|
|                                                               |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                                                  |
| Adattatori per Rotore S-4x750                                 |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                                                  |
| Volume provetta                                               | 1,5/2,0 mL                 | 12 x 75 mm, 5 mL FACS      | 2,6 – 8 mL                 | 5,5 – 12 mL                | 9 mL                       | 14 mL                      | Eppendorf Tubes® 5.0 mL e provette coniche 15 mL |
| Max. diametro provetta                                        | 11 mm                      | 12 mm                      | 13 mm                      | 16 mm                      | 17,5 mm                    | 17,5 mm                    | 17 mm                                            |
| Max. altezza del recipiente                                   | 39 mm                      | 120 mm                     | 121 mm                     | 125 mm                     | 117 mm                     | 106 mm                     | 125 mm                                           |
| Max. altezza recipienti per l'uso con coperchio <sup>1)</sup> | 39 mm                      | 113 mm                     | 113 mm                     | 120 mm                     | 112 mm                     | 106 mm                     | 120 mm                                           |
| Adattatori                                                    |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                                                  |
|                                                               |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                                                  |
| Numero di recipienti per adattatore/rotore                    | 50/200                     | 27/108                     | 23/92                      | 20/80                      | 20/80                      | 14/56                      | 14/56                                            |
| Tipo di fondo                                                 | piatto                     | rotondo                    | rotondo                    | rotondo                    | rotondo                    | rotondo                    | conico                                           |
| Raggio di centrifugazione                                     | 194 mm                     | 186 mm                     | 185 mm                     | 186 mm                     | 185 mm                     | 185 mm                     | 188 mm                                           |
| Max. RCF                                                      | 4.791 x g                  | 4.594 x g                  | 4.569 x g                  | 4.594 x g                  | 4.569 x g                  | 4.569 x g                  | 4.643 x g                                        |
| Imballaggio                                                   | 2 pezzi                    | 2 pezzi                    | 2 pezzi                    | 2 pezzi                    | 2 pezzi                    | 2 pezzi                    | 2 pezzi                                          |
| Cod. ord.                                                     | <a href="#">5825740009</a> | <a href="#">5825747003</a> | <a href="#">5825738004</a> | <a href="#">5825736001</a> | <a href="#">5825743008</a> | <a href="#">5825748000</a> | <a href="#">5825734009</a>                       |

<sup>1)</sup> Nel caso si superi la lunghezza massima delle provette, la capacità di carico del rotore può ridursi. Prima di avviare un ciclo di centrifugazione, effettuare un test girando il rotore con le mani per assicurarsi che le provette non colpiscano la croce del rotore. <sup>2)</sup> Ordinare l'adattatore per le provette coniche da 25 mL con tappo a pressione (5820733004). <sup>3)</sup> Ordinare l'adattatore per le provette coniche da 25 mL con tappo a vite (5820734000). <sup>4)</sup> Tenere presente che questi flaconi conici devono essere utilizzati insieme ad un inserto di forma conica fornito dal produttore. <sup>5)</sup> 225 mL di BD®/Corning® e flaconi conici da 250 mL di Nunc® per rotore S-4-104 e S-4x750.



## Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                                                                                                    | Cod. ord.                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Rotore S-4x750</b> , a tenuta di aerosol, senza cestelli                                                                    | <a href="#">5895121004</a> |
| <b>Rotore S-4x750</b> , a tenuta di aerosol, inclusi cestelli rotondi                                                          | <a href="#">5895120008</a> |
| <b>Cestelli per piastre</b> , per Rotore S-4x750, anche a tenuta di aerosol, incluso portapiastre, 2 pezzi                     | <a href="#">5895125000</a> |
| <b>Cestelli rotondi</b> , per Rotore S-4x750, 2 pezzi                                                                          | <a href="#">5895123007</a> |
| <b>Cestelli rotondi</b> , per Rotore S-4x750, 4 pezzi                                                                          | <a href="#">5895122000</a> |
| <b>Cestelli per piastre</b> , per Rotore S-4x750, anche a tenuta di aerosol, incluso portapiastre, 4 pezzi                     | <a href="#">5895124003</a> |
| <b>Coperchi</b> , rotori S-4-104, S-4x750, cestello per piastre, a tenuta di aerosol, 2 pezzi                                  | <a href="#">5820748001</a> |
| <b>Coperchi per cestelli rotondi da 750 mL/1.000 mL</b> , per rotori S-4-104, S-4x750 e S-4x1000, a tenuta di aerosol, 2 pezzi | <a href="#">5820747005</a> |
| <b>Flacone a collo largo da 750 mL</b> , per rotori S-4-104, S-4x750, S-4x1000, 2 pezzi                                        | <a href="#">5820708000</a> |

|                                              |                                         |                           |                                |                            |                                        |                                                              |                            |                            |                            |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
|                                              |                                         |                           |                                |                            |                                        |                                                              |                            |                            |                            |
| 25 mL,<br>tappo a<br>pressione <sup>2)</sup> | 25 mL,<br>tappo<br>a vite <sup>3)</sup> | 50 mL,<br>tappo<br>a vite | 45 mL,<br>tappo a<br>pressione | 30 mL                      | da 50 mL a<br>forma conica,<br>skirted | 250 mL piatto,<br>175 – 225/250 mL<br>conico <sup>4)5)</sup> | 500 mL<br>Corning®         | 750 mL                     | piastre MTP,<br>DWP, PCR   |
| 30 mm                                        | 30 mm                                   | 30 mm                     | 30 mm                          | 25 mm                      | 30 mm                                  | 62 mm                                                        | 96 mm                      | 102 mm                     | –                          |
| 83 mm                                        | 78,5 mm                                 | 122 mm                    | 122 mm                         | 119 mm                     | 122 mm                                 | 145 mm                                                       | 147 mm                     | 150 mm                     | 64 mm                      |
| 83 mm                                        | 78,5 mm                                 | 116 mm                    | 116 mm                         | 114 mm                     | 116 mm                                 | 125 mm                                                       | –                          | 150 mm                     | 47 mm                      |
|                                              |                                         |                           |                                |                            |                                        |                                                              |                            |                            |                            |
| 6/24                                         | 7/28                                    | 7/28                      | 6/24                           | 8/32                       | 5/20                                   | 1/4                                                          | 1/4                        | 1/4                        | 4/16 (MTP)<br>1/4 (DWP)    |
|                                              | conico                                  |                           |                                | piatto                     | a forma<br>conica, skirted             | piatto                                                       | conico                     | piatto                     | –                          |
| 167 mm                                       | 157 mm                                  | 187 mm                    | 187 mm                         | 181 mm                     | 177 mm                                 | 183 mm                                                       | 186 mm                     | 185 mm                     | 161 mm                     |
| 4.124 x g                                    | 3.877 x g                               | 4.618 x g                 | 4.618 x g                      | 4.470 x g                  | 4.371 x g                              | 4.519 x g                                                    | 4.594 x g                  | 4.569 x g                  | 3.976 x g                  |
|                                              | 2 pezzi                                 |                           |                                | 2 pezzi                    | 2 pezzi                                | 2 pezzi                                                      | 2 pezzi                    | 2 pezzi                    | 2 pezzi                    |
|                                              | <a href="#">5825733002</a>              |                           |                                | <a href="#">5825755006</a> | <a href="#">5825732006</a>             | <a href="#">5825741005</a>                                   | <a href="#">5825745000</a> | <a href="#">5825744004</a> | <a href="#">5895125000</a> |



# Rotori per Centrifuge 5920 R



- Rotor S-4xUniversal-Large**
- > Rotore basculante a capacità estremamente elevata con velocità max. di 4.402 × g (4.250 rpm)
  - > L'ampia gamma di adattatori consente un uso molto versatile delle provette e delle beute da 0,2 mL a 750 mL e delle piastre
  - > Con la sua struttura universale, il cestello ospita sia piastre sia provette

|                                                 |                         |               |              |            |            |                           |                      |                     |                          |                                 |
|-------------------------------------------------|-------------------------|---------------|--------------|------------|------------|---------------------------|----------------------|---------------------|--------------------------|---------------------------------|
|                                                 |                         |               |              |            |            |                           |                      |                     |                          |                                 |
| Adattatori per Rotore S-4xUniversal-Large       | Eppendorf Tubes® 5.0 mL | 15 mL coniche | MTP, DWP     | 1,5/2,0 mL | 5 mL FACS  | 25 mL, tappo a pressione¹ | 25 mL, tappo a vite² | 50 mL, tappo a vite | 45 mL, tappo a pressione | Micropiastra da 96/384 pozzetti |
| Volume provetta                                 |                         |               |              |            |            |                           |                      |                     |                          |                                 |
| Max. diametro provetta                          | 17 mm                   | 17 mm         | -            | 11 mm      | 12 mm      | 30 mm                     | 30 mm                | 30 mm               | 30 mm                    | -                               |
| Max. altezza del recipiente                     | 131 mm                  | 131 mm        | 45 mm        | 39 mm      | 113 mm     | 131 mm                    | 131 mm               | 131 mm              | 131 mm                   | 45 mm                           |
| Max. altezza recipienti per l'uso con coperchio | 123 mm                  | 123 mm        | 45 mm        | 39 mm      | 82 mm      | 125 mm                    | 125 mm               | 125 mm              | 125 mm                   | 45 mm                           |
| Adattatori                                      |                         |               |              |            |            |                           |                      |                     |                          |                                 |
|                                                 |                         |               |              |            |            |                           |                      |                     |                          |                                 |
| Numero di recipienti per adattatore/rotore      | 24/96                   | 24/96         | 2 MTP, 1 DWP | 92/368     | 51/204     | 10/40                     | 10/40                | 10/40               | 10/40                    | 2 MTP, 1 DWP                    |
| Tipo di fondo                                   | conico                  | conico        | svasato      | piatto     | rotondo    | conico                    | conico               | conico              | conico                   | svasato                         |
| Raggio di centrifugazione                       | 218 mm                  | 218 mm        | 160 mm       | 205 mm     | 205 mm     | 189 mm                    | 179 mm               | 213 mm              | 213 mm                   | 153 mm                          |
| Max. RCF                                        | 4.402 × g               | 4.402 × g     | 3.231 × g    | 4.140 × g  | 4.140 × g  | 3.816 × g                 | 3.614 × g            | 4.301 × g           |                          | 3.090 × g                       |
| Imballaggio                                     | 2 pezzi                 | 2 pezzi       | 2 pezzi      | 2 pezzi    | 2 pezzi    |                           |                      | 2 pezzi             |                          |                                 |
| Cod. ord.                                       |                         | 5920757008    |              | 5920747002 | 5920742000 |                           |                      | 5920756001          |                          |                                 |

<sup>1)</sup> Ordinare l'adattatore per le provette coniche da 25 mL con tappo a pressione (5820733004). <sup>2)</sup> Ordinare l'adattatore per le provette coniche da 25 mL con tappo a vite (5820734000). <sup>3)</sup> Tenere presente che questi flaconi conici devono essere utilizzati insieme ad un inserto di forma conica fornito dal produttore.





|                                        |                                   |                            |                          |                                 |                                                   |  |                            |                            |                            |                            |
|----------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|--------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------|--|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
|                                        |                                   |                            |                          |                                 |                                                   |  |                            |                            |                            |                            |
| 25 mL, tappo a pressione <sup>1)</sup> | 25 mL, tappo a vite <sup>2)</sup> | 50 mL, tappo a vite        | 45 mL, tappo a pressione | Micropiastre da 96/384 pozzetti | 250 mL piatte, 175 – 225 mL coniche <sup>3)</sup> |  | 2,6 – 8 mL                 | 5,5 – 12 mL                | 9 mL                       | 14 mL                      |
| 30 mm                                  | 30 mm                             | 30 mm                      | 30 mm                    | -                               | 62 mm                                             |  | 13 mm                      | 16 mm                      | 17,5 mm                    | 17,5 mm                    |
| 131 mm                                 | 131 mm                            | 131 mm                     | 131 mm                   | 18 mm                           | 133 mm                                            |  | 110 mm                     | 110 mm                     | 136 mm                     | 123 mm                     |
| 125 mm                                 | 125 mm                            | 125 mm                     | 125 mm                   | -                               | 126 mm                                            |  | 107 mm                     | 106 mm                     | 130 mm                     | 120 mm                     |
|                                        |                                   |                            |                          |                                 |                                                   |  |                            |                            |                            |                            |
| 10/40                                  | 10/40                             | 10/40                      | 10/40                    | 1 MTP                           | 1/4                                               |  | 49/196                     | 37/148                     | 28/112                     | 24/96                      |
| conico                                 | conico                            | conico                     | conico                   | svasato                         | piatto                                            |  | rotondo                    | rotondo                    | rotondo                    | rotondo                    |
| 107 mm                                 | 155 mm                            | 213 mm                     | 213 mm                   | 134 mm                          | 207 mm                                            |  | 205 mm                     | 204 mm                     | 209 mm                     | 210 mm                     |
| 3.735 × g                              | 3.509 × g                         | 4.301 × g                  |                          | 2.706 × g                       | 4.180 × g                                         |  | 4.140 × g                  | 4.120 × g                  | 4.221 × g                  | 4.240 × g                  |
|                                        |                                   | 2 pezzi                    |                          |                                 |                                                   |  | 2 pezzi                    | 2 pezzi                    | 2 pezzi                    | 2 pezzi                    |
|                                        |                                   | <a href="#">5920755005</a> |                          |                                 |                                                   |  | <a href="#">5920739000</a> | <a href="#">5920738003</a> | <a href="#">5920746006</a> | <a href="#">5920751000</a> |



# Rotori per Centrifuge 5920 R



|                                                 |                            |                                  |                            |                                                  |                                  |
|-------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------|
|                                                 |                            |                                  |                            |                                                  |                                  |
| Adattatori per Rotore S-4xUniversal-Large       |                            |                                  |                            |                                                  |                                  |
| Volume provetta                                 | 30 mL                      | da 50 mL a forma conica, skirted | 50 mL Nalgene® Oak Ridge   | 250 mL piatto, 175 – 225 mL conico <sup>4)</sup> | 250 mL coniche (Corning®, Nunc®) |
| Max. diametro provetta                          | 25 mm                      | 30 mm                            | 29 mm                      | 62 mm                                            | 62 mm                            |
| Max. altezza del recipiente                     | 117 mm                     | 141 mm                           | 132 mm                     | 133 mm                                           | 171 mm                           |
| Max. altezza recipienti per l'uso con coperchio | 108 mm                     | 121 mm                           | 121 mm                     | 126 mm                                           | 144 mm                           |
| Adattatori                                      |                            |                                  |                            |                                                  |                                  |
| Numero di recipienti per adattatore/rotore      | 12/48                      | 7/28                             | 12/48                      | 2/8                                              | 1/4                              |
| Tipo di fondo                                   | piatto                     | a forma conica, skirted          | rotondo                    | piatto                                           | conico                           |
| Raggio di centrifugazione                       | 194 mm                     | 197 mm                           | 206 mm                     | 203 mm                                           | 208 mm                           |
| Max. RCF                                        | 3.918 × g                  | 3.978 × g                        | 4.160 × g                  | 4.099 × g                                        | 4.200 × g                        |
| Imballaggio                                     | 2 pezzi                    | 2 pezzi                          | 2 pezzi                    | 2 pezzi                                          | 2 pezzi                          |
| Cod. ord.                                       | <a href="#">5920743007</a> | <a href="#">5920748009</a>       | <a href="#">5920753002</a> | <a href="#">5920740008</a>                       | <a href="#">5920750003</a>       |

<sup>4)</sup> Tenere presente che questi flaconi conici devono essere utilizzati insieme ad un inserto di forma conica fornito dal produttore.



## Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                                                                     | Cod. ord.                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Rotor S-4xUniversal-Large</b> , incl. cestelli universali                                    | <a href="#">5895190006</a> |
| <b>Buckets</b> , per rotore S-4xUniversal-Large, 4 pezzi                                        | <a href="#">5895192009</a> |
| <b>Coperchi</b> , Rotore S-4xUniversal-Large, cestelli universali, a tenuta di aerosol, 2 pezzi | <a href="#">5920752006</a> |

|                            |                            |                            |                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
|                            |                            |                            |                            |                            |
| 500 mL conico Corning®     | 500 mL piatto Nalgene®     | 750 mL                     | Micro Fluidic Cards        | Piastrine MTP, DWP, PCR    |
| 96 mm                      | 69,5 mm                    | 102 mm                     | –                          | –                          |
| 160 mm                     | 168 mm                     | 166 mm                     | 153 mm                     | 116 mm                     |
| 148 mm                     | 143 mm                     | 143 mm                     | –                          | 110 mm                     |
|                            |                            |                            |                            |                            |
| 1/4                        | 1/4                        | 1/4                        | 3/12                       | 5/20 (MTP)<br>2/8 (DWP)    |
| conico                     | piatto                     | piatto                     | piatto                     | piatto                     |
| 208 mm                     | 206 mm                     | 202 mm                     | 200 mm                     | 196 mm                     |
| 4.200 × g                  | 4.160 × g                  | 4.079 × g                  | 4.039 × g                  | 3.938 × g                  |
| 2 pezzi                    | 2 pezzi                    | 2 pezzi                    | 2 pezzi                    | 2 pezzi                    |
| <a href="#">5920744003</a> | <a href="#">5920745000</a> | <a href="#">5920741004</a> | <a href="#">5920749005</a> | <a href="#">5920737007</a> |



# Rotori per Centrifuge 5920 R



- Rotore S-4x1000 high-capacity buckets**
- > Rotore basculante a capacità estremamente elevata con velocità max 3.153 × g (3.700 rpm)
  - > Il cestello ospita sia piastre sia provette
  - > I cestelli e gli adattatori sono autoclavabili

|                                                      |                            |                            |                            |                            |
|------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
|                                                      |                            |                            |                            |                            |
| Adattatori per Rotore S-4x1000 high-capacity buckets |                            |                            |                            |                            |
| Volume provetta                                      | 5 mL FACS                  | 2,6 – 8 mL                 | 5,5 – 12 mL                | 9 mL                       |
| Max. diametro provetta                               | 12 mm                      | 13 mm                      | 16 mm                      | 17,5 mm                    |
| Max. altezza del recipiente                          | 108 mm                     | 107 mm                     | 107 mm                     | 129 mm                     |
| Adattatori                                           |                            |                            |                            |                            |
| Numero di recipienti per adattatore/rotore           | 52/208                     | 49/196                     | 36/144                     | 29/116                     |
| Tipo di fondo                                        | rotondo                    | rotondo                    | rotondo                    | rotondo                    |
| Raggio di centrifugazione                            | 204 mm                     | 204 mm                     | 199 mm                     | 204 mm                     |
| Max. RCF                                             | 3.122 × g                  | 3.122 × g                  | 3.046 × g                  | 3.122 × g                  |
| Imballaggio                                          | 2 pezzi                    | 2 pezzi                    | 2 pezzi                    | 2 pezzi                    |
| Cod. ord.                                            | <a href="#">5920724002</a> | <a href="#">5920718002</a> | <a href="#">5920720007</a> | <a href="#">5920722000</a> |

<sup>1)</sup> Ordinare l'adattatore per le provette coniche da 25 mL con tappo a pressione (5820733004). <sup>2)</sup> Ordinare l'adattatore per le provette coniche da 25 mL con tappo a vite (5820734000). <sup>3)</sup> Tenere presente che questi flaconi conici devono essere utilizzati insieme ad un inserto di forma conica fornito dal produttore.



## Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                                                      | Cod. ord.                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Rotore S-4x1000 high-capacity buckets</b> , incl. cestelli a capacità elevata | <a href="#">5895118003</a> |
| <b>Cestello ad elevata capacità</b> , per Rotore S-4x1000, 2 pezzi               | <a href="#">5895107001</a> |
| <b>Cestello ad elevata capacità</b> , per Rotore S-4x1000, 4 pezzi               | <a href="#">5895106005</a> |

|                                                  |                                        |                                   |                     |                                                                        |                            |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|                                                  |                                        |                                   |                     |                                                                        |                            |
| Eppendorf Tubes® 5,0 mL e provette coniche 15 mL | 25 mL, tappo a pressione <sup>1)</sup> | 25 mL, tappo a vite <sup>2)</sup> | 50 mL, tappo a vite | 250 mL piatto, 175 – 225 mL conico <sup>3)</sup> e Nunc® 250 mL conico | Piastre MTP, DWP, PCR      |
| 17 mm                                            | 30 mm                                  | 30 mm                             | 30 mm               | 62 mm                                                                  | –                          |
| 121 mm                                           | 83 mm                                  | 78,5 mm                           | 116 mm              | 148 mm                                                                 | 88 mm                      |
|                                                  |                                        |                                   |                     |                                                                        |                            |
| 27/108                                           | 12/48                                  | 13/52                             | 13/52               | 2/8                                                                    | 6/24 (MTP)<br>2/8 (DWP)    |
| conico                                           |                                        | conico                            |                     | piatto                                                                 | piatto                     |
| 205 mm                                           | 179 mm                                 | 169 mm                            | 206 mm              | 200 mm                                                                 | 185 mm                     |
| 3.138 × g                                        | 2.739 × g                              | 2.586 × g                         | 3.153 × g           | 3.061 × g                                                              | 2.832 × g                  |
| 2 pezzi                                          |                                        | 2 pezzi                           |                     | 2 pezzi                                                                | 2 pezzi                    |
| <a href="#">5920716000</a>                       |                                        | <a href="#">5920715003</a>        |                     | <a href="#">5920717006</a>                                             | <a href="#">5920729004</a> |



# Rotori per Centrifuge 5920 R



- Rotore S-4x1000 plate/tube buckets**
- > Rotore basculante ad elevata capacità, con velocità massima di 3.076 × g (3.700 rpm)
  - > Il cestello ospita sia piastre sia provette
  - > I coperchi a tenuta di aerosol QuickLock sono disponibili come opzione per una centrifugazione sicura di campioni<sup>1)</sup>
- <sup>1)</sup> Tenuta agli aerosol certificata da Public Health England, Porton Down, UK.

|                                                               |                            |                            |                            |                                                  |                                                  |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|                                                               |                            |                            |                            |                                                  |                                                  |
| Adattatori per Rotore S-4x1000 plate/tube buckets             |                            |                            |                            |                                                  |                                                  |
| Volume provetta                                               | 2,6 – 8 mL                 | 5.5 – 12 mL                | 9 mL                       | Eppendorf Tubes® 5.0 mL e provette coniche 15 mL | Eppendorf Tubes® 5.0 mL e provette coniche 15 mL |
| Max. diametro provetta                                        | 13 mm                      | 16 mm                      | 17,5 mm                    | 17 mm                                            | 17 mm                                            |
| Max. altezza del recipiente                                   | 109 mm                     | 109 mm                     | 109 mm                     | 121 mm                                           | 123 mm                                           |
| Max. altezza recipienti per l'uso con coperchio <sup>1)</sup> | 108 mm                     | 108 mm                     | 109 mm                     | –                                                | 121 mm                                           |
| Adattatori                                                    |                            |                            |                            |                                                  |                                                  |
| Numero di recipienti per adattatore/rotore                    | 35/140                     | 33/132                     | 28/112                     | 22/88                                            | 16/64                                            |
| Tipo di fondo                                                 | rotondo                    | rotondo                    | rotondo                    | conico                                           | conico                                           |
| Raggio di centrifugazione                                     | 201 mm                     | 200 mm                     | 200 mm                     | 201 mm                                           | 201 mm                                           |
| Max. RCF                                                      | 3.076 × g                  | 3.061 × g                  | 3.061 × g                  | 3.076 × g                                        | 3.076 × g                                        |
| Imballaggio                                                   | 2 pezzi                    | 2 pezzi                    | 2 pezzi                    | 2 pezzi                                          | 2 pezzi                                          |
| Cod. ord.                                                     | <a href="#">5920706004</a> | <a href="#">5920707000</a> | <a href="#">5920708007</a> | <a href="#">5920710001</a>                       | <a href="#">5920712004</a>                       |

<sup>1)</sup> Eseguire un test manuale per determinare l'effettiva capacità di carico. <sup>2)</sup> Ordinare l'adattatore per le provette coniche da 25 mL con tappo a vite (5820734000). <sup>3)</sup> Ordinare l'adattatore per le provette coniche da 25 mL con tappo a pressione (5820733004).





## Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                                                                                               | Cod. ord.                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Rotore S-4x1000 plate/tube buckets</b> , a tenuta di aerosol, incl. cestelli per piastre/provette                      | <a href="#">5895117007</a> |
| <b>Coperchi</b> , per cestello per piastre/provette S-4x1000 e cestello per piastre S-4x750, a tenuta di aerosol, 2 pezzi | <a href="#">5895111009</a> |
| <b>Portapiastre</b> , per rotore S-4x1000 con cestelli per piastre/provette, Rotore S-4x1000, 2 pezzi                     | <a href="#">5920705008</a> |
| <b>Cestello per piastre/provette</b> , per Rotore S-4x1000, 4 pezzi                                                       | <a href="#">5895104002</a> |
| <b>Cestello per piastre/provette</b> , per Rotore S-4x1000, 2 pezzi                                                       | <a href="#">5895105009</a> |

|                                   |                                        |                     |                          |                                   |                                        |                          |                     |                            |
|-----------------------------------|----------------------------------------|---------------------|--------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------|--------------------------|---------------------|----------------------------|
|                                   |                                        |                     |                          |                                   |                                        |                          |                     |                            |
| 25 mL, tappo a vite <sup>2)</sup> | 25 mL, tappo a pressione <sup>3)</sup> | 50 mL, tappo a vite | 45 mL, tappo a pressione | 25 mL, tappo a vite <sup>2)</sup> | 25 mL, tappo a pressione <sup>3)</sup> | 45 mL, tappo a pressione | 50 mL, tappo a vite | Piastre MTP, DWP, PCR      |
| 30 mm                             | 30 mm                                  | 30 mm               | 30 mm                    | 30 mm                             | 30 mm                                  | 30 mm                    | 30 mm               | –                          |
| 78,5 mm                           | 83 mm                                  | 121 mm              |                          | 78,5 mm                           | 83 mm                                  | 121 mm                   | 121 mm              | 104 mm                     |
| –                                 | –                                      | –                   |                          | 78,5 mm                           | 83 mm                                  | 121 mm                   | 121 mm              | 91 mm                      |
|                                   |                                        |                     |                          |                                   |                                        |                          |                     |                            |
| 10/40                             | 9/36                                   | 10/40               | 9/36                     | 7/28                              | 6/24                                   | 6/24                     | 7/28                | 7/28(MTP)<br>2/8(DWP)      |
|                                   | conico                                 |                     |                          |                                   | conico                                 |                          |                     | piatto                     |
| 165 mm                            | 175 mm                                 | 201 mm              |                          | 166 mm                            | 107 mm                                 | 201 mm                   | 201 mm              | 198 mm                     |
| 2.525 x g                         | 2.678 x g                              | 3.076 x g           |                          | 2.540 x g                         | 2.693 x g                              | 3.076 x g                | 3.076 x g           | 3.030 x g                  |
|                                   | 2 pezzi                                |                     |                          |                                   | 2 pezzi                                |                          |                     | 2 pezzi                    |
|                                   | <a href="#">5920709003</a>             |                     |                          |                                   | <a href="#">5920711008</a>             |                          |                     | <a href="#">5920705008</a> |



# Rotori per Centrifuge 5920 R



- Rotor S-4x1000 round buckets**
- > Rotore basculante a media capacità, con velocità massima di 3.428 × g (3.700 rpm)
  - > La vasta gamma di adattatori consente un'elevata versatilità per provette e fiasche da 0,2 mL a 1.000 mL
  - > Il caricamento misto con 2 cestelli per piastre e 2 cestelli per provette rettangolari consente una maggiore versatilità

|                                                               |            |                       |            |             |            |            |                                                  |                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|------------|-------------|------------|------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|                                                               |            |                       |            |             |            |            |                                                  |                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Adattatori per Rotor S-4x1000 round buckets                   |            |                       |            |             |            |            |                                                  |                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Volume provetta                                               | 1,5/2,0 mL | 12 × 75 mm, 5 mL FACS | 2,6 – 8 mL | 5,5 – 12 mL | 9 mL       | 14 mL      | Eppendorf Tubes® 5.0 mL e provette coniche 15 mL | 25 mL, tappo a pressione <sup>2)</sup> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Max. diametro provetta                                        | 11 mm      | 12 mm                 | 13 mm      | 16 mm       | 17,5 mm    | 17,5 mm    | 17 mm                                            | 30 mm                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Max. altezza del recipiente                                   | 39 mm      | 115 mm                | 121 mm     | 140 mm      | 117 mm     | 117 mm     | 161 mm                                           | 83 mm                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Max. altezza recipienti per l'uso con coperchio <sup>1)</sup> | 39 mm      | 108 mm                | 113 mm     | 140 mm      | 112 mm     | 112 mm     | 150 mm                                           | 83 mm                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Adattatori                                                    |            |                       |            |             |            |            |                                                  |                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Numero di recipienti per adattatore/rotore                    | 50/200     | 27/108                | 23/92      | 20/80       | 20/80      | 14/56      | 14/56                                            | 6/24                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tipo di fondo                                                 | piatto     | rotondo               | rotondo    | rotondo     | rotondo    | rotondo    | conico                                           | conico                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Raggio di centrifugazione                                     | 219 mm     | 211 mm                | 210 mm     | 211 mm      | 210 mm     | 210 mm     | 224 mm                                           | 107 mm                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Max. RCF                                                      | 3.352 × g  | 3.229 × g             | 3.214 × g  | 3.229 × g   | 3.214 × g  | 3.214 × g  | 3.428 × g                                        | 2.005 × g                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Imballaggio                                                   | 2 pezzi    | 2 pezzi               | 2 pezzi    | 2 pezzi     | 2 pezzi    | 2 pezzi    | 2 pezzi                                          | 2 pezzi                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cod. ord.                                                     | 5825740009 | 5825747003            | 5825738004 | 5825736001  | 5825743008 | 5825748000 | 5825734009                                       |                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

<sup>1)</sup> Nel caso si superi la lunghezza massima delle provette, la capacità di carico del rotore può ridursi. Prima di avviare un ciclo di centrifugazione, effettuare un test girando il rotore con le mani per assicurarsi che le provette non colpiscano la croce del rotore. <sup>2)</sup> Ordinare l'adattatore per le provette coniche da 25 mL con tappo a pressione (5820733004). <sup>3)</sup> Ordinare l'adattatore per le provette coniche da 25 mL con tappo a vite (5820734000). <sup>4)</sup> Tenere presente che questi flaconi conici devono essere utilizzati insieme ad un inserto di forma conica fornito dal produttore. <sup>5)</sup> 225 mL di BD®/Corning® e flaconi conici da 250 mL di Nunc® per rotore S-4-104 e S-4x750.



## Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                                                                                            | Cod. ord.                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Cestelli rotondi, per rotore S-4x1000, 2 pezzi                                                                         | <a href="#">5895103006</a> |
| Cestelli rotondi, per rotore S-4x1000, 4 pezzi                                                                         | <a href="#">5895102000</a> |
| Rotore S-4x1000 round buckets, a tenuta di aerosol, incl. 4 cestelli rotondi x 1.000 mL                                | <a href="#">5895100007</a> |
| Coperchi per cestelli rotondi da 750 mL/1.000 mL, per rotori S-4-104, S-4x750 e S-4x1000, a tenuta di aerosol, 2 pezzi | <a href="#">5820747005</a> |
| Flacone a collo largo da 750 mL, per rotori S-4-104, S-4x750, S-4x1000, 2 pezzi                                        | <a href="#">5820708000</a> |

|                                      |                        |                             |                            |                                        |                                                               |                            |                            |                            |                            |                            |                            |
|--------------------------------------|------------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
|                                      |                        |                             |                            |                                        |                                                               |                            |                            |                            |                            |                            |                            |
| 25 mL,<br>tappo a vite <sup>3)</sup> | 50 mL,<br>tappo a vite | 45 mL,<br>tappo a pressione | 30 mL                      | da 50 mL<br>a forma conica,<br>skirted | 250 mL piatto,<br>175 – 225/<br>250 mL conico <sup>4)5)</sup> | 500 mL Corning®            | 500 mL, Nalgene®           | 600 mL TPP                 | 750 mL                     | Nalgene® da 1 litro        | Piastre MTP, DWP, PCR      |
| 30 mm                                | 30 mm                  | 30 mm                       | 25 mm                      | 30 mm                                  | 62 mm                                                         | 96 mm                      | 69,5 mm                    | 98 mm                      | 102 mm                     | 98 mm                      | –                          |
| 78,5 mm                              | 156 mm                 | 156 mm                      | 144 mm                     | 151 mm                                 | 176 mm                                                        | 167 mm                     | 183 mm                     | 181 mm                     | 150 mm                     | 196 mm                     | 104 mm                     |
| 78,5 mm                              | 150 mm                 | 150 mm                      | 139 mm                     | 147 mm                                 | 156 mm                                                        | 167 mm                     | 183 mm                     | 181 mm                     | 150 mm                     | –                          | 91 mm                      |
|                                      |                        |                             |                            |                                        |                                                               |                            |                            |                            |                            |                            |                            |
| 7/28                                 | 7/28                   | 6/24                        | 8/32                       | 5/20                                   | 1/4                                                           | 1/4                        | 1/4                        | 1/4                        | 1/4                        | 1/4                        | 7/28 (MTP)<br>2/8 (DWP)    |
| conico                               | conico                 | conico                      | piatto                     | a forma conica,<br>skirted             | piatto                                                        | conico                     | piatto                     | conico                     | piatto                     | piatto                     | piatto                     |
| 121 mm                               | 223 mm                 | 223 mm                      | 212 mm                     | 209 mm                                 | 214 mm                                                        | 218 mm                     | 221 mm                     | 224 mm                     | 216 mm                     | 218 mm                     | 198 mm                     |
| 1.852 x g                            | 3.413 x g              | 3.413 x g                   | 3.245 x g                  | 3.199 x g                              | 3.275 x g                                                     | 3.336 x g                  | 3.382 x g                  | 3.428 x g                  | 3.306 x g                  | 3.336 x g                  | 3.030 x g                  |
| 2 pezzi                              | 2 pezzi                | 2 pezzi                     | 2 pezzi                    | 2 pezzi                                | 2 pezzi                                                       | 2 pezzi                    | 2 pezzi                    | 2 pezzi                    | 2 pezzi                    | 2 pezzi                    | 2 pezzi                    |
| <a href="#">5825733002</a>           |                        |                             | <a href="#">5825755006</a> | <a href="#">5825732006</a>             | <a href="#">5825741005</a>                                    | <a href="#">5825745000</a> | <a href="#">5920703005</a> | <a href="#">5920701002</a> | <a href="#">5825744004</a> | <a href="#">5920700006</a> | <a href="#">5895105009</a> |



# Panoramica dei rotori ad angolo fisso per centrifughe serie 59xx



| Modello                                 | Rotore FA-6x250                                            | Rotore FA-6x50                                               | Rotore FA-20x5                              |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Descrizione                             | Trattamento di cellule a volumi elevati e ad alta velocità | Applicazioni di biologia molecolare in provette fino a 50 mL | Applicazioni con le Eppendorf Tubes® 5.0 mL |
| 5910 Ri                                 | ■                                                          | ■                                                            | ■                                           |
| 5920 R                                  | ■                                                          | ■                                                            | ■                                           |
| Tenuta agli aerosol                     | sì                                                         | sì                                                           | sì                                          |
| Capacità max.                           | 6 × 250 mL                                                 | 6 × 50 mL                                                    | 20 × 5 mL                                   |
| Max. RCF                                | 15.054 × g                                                 | 20.130 × g                                                   | 20.913 × g                                  |
| Max. velocità                           | 10.100 rpm                                                 | 12.100 rpm                                                   | 13.100 rpm                                  |
| Microprovetta da 1,5/2,0 mL             |                                                            | 6                                                            | 20                                          |
| Eppendorf Tubes® 5.0 mL e 15 mL coniche | 24                                                         | 6                                                            | 20/0                                        |
| Provette coniche da 25 mL               | 6 <sup>1)2)</sup>                                          | 6 <sup>3)4)</sup>                                            |                                             |
| Provette coniche da 50 mL               | 6                                                          | 6                                                            |                                             |
| Provette da 85 mL Oakridge              | 6                                                          |                                                              |                                             |
| Provette coniche da 250 mL              | 6                                                          |                                                              |                                             |

<sup>1)</sup> Solo provette con tappo a vite. <sup>2)</sup> Ordinare l'adattatore per le provette coniche da 25 mL con tappo a vite (5820734000). <sup>3)</sup> Ordinare l'adattatore per le provette coniche da 25 mL con tappo a vite 5820 734 000. <sup>4)</sup> Ordinare l'adattatore per le provette coniche da 25 mL con tappo a pressione 5820733004.

## Design del rotore avanzato



Sezione trasversale del Rotore FA-6x50 (6 provette coniche da 50 mL) che mette in risalto il design del rotore a peso ridotto. Tutto il metallo non necessario per la sicurezza o le prestazioni viene reso cavo per ridurre il peso e migliorare la maneggevolezza.

**Ridotto peso del rotore**  
I rotori ad angolo fisso di Eppendorf sono tra i più leggeri del settore e garantiscono una maggiore maneggevolezza e sicurezza nel funzionamento. I rotori leggeri causano al motore un livello minore di usura e danneggiamenti e permettono un'accelerazione e tempi di arresto più rapidi. Coperchi

**Rotore FA-48x2**

Rotore per microprovette a tenuta di aerosol

|                                            |
|--------------------------------------------|
| ■                                          |
| ■                                          |
| sì                                         |
| 48 x 2 mL                                  |
| 21.194 x g (5920 R) / 22.132 x g (5910 Ri) |
| 13.700 rpm (5920 R) / 14.000 rpm (5910 Ri) |
| 48                                         |

**Rotore FA-30x2**

Rotore per microprovette a tenuta di aerosol per la centrifugazione sicura di campioni pericolosi.

|            |
|------------|
| ■          |
| –          |
| sì         |
| 30 x 2 mL  |
| 20.984 x g |
| 13.700 rpm |
| 30         |

**Rotore F-48x15**

Rotore ad angolo fisso a capacità elevata per provette in vetro e provette coniche da 15 mL

|            |
|------------|
| ■          |
| –          |
| –          |
| 40 x 15 mL |
| 5.005 x g  |
| 5.500 rpm  |
| 0/40       |

**Eppendorf QuickLock® per un bloccaggio ergonomico del coperchio**

I nostri rotori QuickLock a tenuta di aerosol si chiudono con solo ¼ di giro. Questo non solo risparmia tempo durante l'uso quotidiano, ma riduce anche le sollecitazioni ripetitive sul vostro polso.

**Regolazione termica superiore**

L'alluminio, con la sua elevata conducibilità termica, consente un rapido preraffreddamento e una regolazione accurata della temperatura nelle centrifughe refrigerate.

**Perfettamente compatibile con le Eppendorf Conical Tubes da 15 mL e 50 mL**

Le Eppendorf Conical Tubes sono caratterizzate da una straordinaria resistenza alla centrifugazione fino a 19.500 x g<sup>1)</sup>. Questa caratteristica le rende adatte a un'ampia gamma di applicazioni.

<sup>1)</sup> Condizioni di test: Rotore FA-45-6-30 in Eppendorf Centrifuge 5810 R (servendosi di un adattatore per centrifuga adatto per provette da 15 mL), campione: soluzione salina (densità: 1,0 g/mL), temp. di centrifugazione controllata: 25 °C, durata della centrifugazione: 90 min (provetta SnapTec®: 17.000 x g max.)



# Rotori per Centrifuge 5910 Ri/5920 R



- Rotore FA-6x250**
- > Rotore ad angolo fisso per un massimo di 6 bottiglie da 250 mL<sup>1)</sup>
  - > Ideale per il pellet di microorganismi e cellule dei mammiferi
  - > 12 adattatori diversi per un’ampia gamma di applicazioni aggiuntive
- <sup>1)</sup> Per far funzionare questo rotore, è necessario un aggiornamento software per le centrifughe precedenti (5910 R & 5920 R). Contattare l’organizzazione Eppendorf o il rivenditore locale per maggiori informazioni.

| Informazioni per l’ordine                                                                                          |                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Descrizione                                                                                                        | Cod. ord.                  |
| Rotore FA-6x250, a tenuta di aerosol, per 6 bottiglie da 250 mL, incluso coperchio del rotore Eppendorf QuickLock® | <a href="#">5895175007</a> |

|                                                               |                            |                            |                            |                            |                                 |                                   |                            |                          |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|--------------------------|
|                                                               |                            |                            |                            |                            |                                 |                                   |                            |                          |
| Adattatori per Rotore FA-6x250                                |                            |                            |                            |                            |                                 |                                   |                            |                          |
| Volume provetta                                               | 5 mL                       | 2,6 – 8,0 mL               | 5,5 – 12,0 mL              | 9 mL                       | Eppendorf Tubes® 5.0 mL e 15 mL | 25 mL, tappo a vite <sup>2)</sup> | 50 mL, tappo a vite        | 45 mL, tappo a pressione |
| Max. diametro provetta                                        | 12 mm                      | 13 mm                      | 16 mm                      | 17,5 mm                    | 17 mm                           | 30 mm                             | 30 mm                      | 30 mm                    |
| Max. altezza recipienti per l’uso con coperchio <sup>1)</sup> | 114 mm                     | 114 mm                     | 115 mm                     | 112 mm                     | 122 mm                          | 78,5 mm                           | 125 mm                     | 125 mm                   |
| Adattatori                                                    |                            |                            |                            |                            |                                 |                                   |                            |                          |
| Numero di recipienti per adattatore/rotore                    | 9/54                       | 8/48                       | 7/42                       | 7/42                       | 4/24                            | 1/6                               | 1/6                        | 1/6                      |
| Tipo di fondo                                                 | rotondo                    | rotondo                    | rotondo                    | rotondo                    | conico                          |                                   | conico                     |                          |
| Raggio di centrifugazione                                     | 126 mm                     | 125 mm                     | 125 mm                     | 126 mm                     | 120 mm                          | 95 mm                             | 110 mm                     | 110 mm                   |
| Max. RCF                                                      | 14.370 x g                 | 14.256 x g                 | 14.256 x g                 | 14.370 x g                 | 13.686 x g                      | 10.834 x g                        | 12.545 x g                 | 12.545 x g               |
| Imballaggio                                                   | 2 pezzi                    | 2 pezzi                    | 2 pezzi                    | 2 pezzi                    | 2 pezzi                         |                                   | 2 pezzi                    |                          |
| Cod. ord.                                                     | <a href="#">5920765000</a> | <a href="#">5920763008</a> | <a href="#">5920762001</a> | <a href="#">5920764004</a> | <a href="#">5920761005</a>      |                                   | <a href="#">5920760009</a> |                          |

<sup>1)</sup> Eseguire un test manuale per determinare l’effettiva capacità di carico. <sup>2)</sup> Ordinare l’adattatore per le provette coniche da 25 mL con tappo a vite (5820734000). <sup>3)</sup> Bottiglie coniche da 175 mL di BD/Corning® (352076). Queste bottiglie coniche devono essere utilizzate con l’inserto conico fornito dal produttore della fiasca. <sup>4)</sup> Bottiglie da 250 mL a fondo piatto, fornite da Nalgene® (3127-0250, 3122-0250, 3120-0250) e Corning® (431841, 431842); se si utilizza una fiasca Nalgene® da 250 mL a fondo piatto con coperchio grande (3140-0250), la capacità max si riduce a 4 x 250 mL.





|                            |                            |                            |                            |                            |                            |                                               |                                      |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
|                            |                            |                            |                            |                            |                            |                                               |                                      |
| 50 mL                      | 10 mL                      | 16 mL                      | 30 mL                      | 50 mL                      | 85 mL                      | 175 mL <sup>3)</sup>                          | 250 mL <sup>4)</sup>                 |
| 30 mm<br>125 mm            | 17 mm<br>115 mm            | 18 mm<br>115 mm            | 26 mm<br>116 mm            | 29 mm<br>125 mm            | 38 mm<br>118 mm            | 62 mm<br>118 mm                               | 62 mm<br>135 mm                      |
|                            |                            |                            |                            |                            |                            |                                               |                                      |
| 1/6                        | 7/42                       | 7/42                       | 3/18                       | 1/6                        | 1/6                        | 1/6                                           | 1/6                                  |
| a forma conica,<br>skirted | rotondo                    | rotondo                    | rotondo                    | rotondo                    | rotondo                    | conico                                        | piatto                               |
| 108 mm                     | 126 mm                     | 126 mm                     | 125 mm                     | 111 mm                     | 113 mm                     | 132 mm                                        | 132 mm                               |
| 12.317 x g                 | 14.370 x g                 | 14.370 x g                 | 14.256 x g                 | 12.659 x g                 | 12.887 x g                 | 15.054 x g                                    | 15.054 x g                           |
| 2 pezzi                    | 2 pezzi                    | 2 pezzi                    | 2 pezzi                    | 2 pezzi                    | 2 pezzi                    | –                                             | –                                    |
| <a href="#">5920766007</a> | <a href="#">5920769006</a> | <a href="#">5920770004</a> | <a href="#">5920767003</a> | <a href="#">5920771000</a> | <a href="#">5920768000</a> | Conical form<br>insert required <sup>3)</sup> | No adapter<br>required <sup>4)</sup> |



# Rotori per Centrifuge 5910 Ri/5920 R



- Rotore FA-6x50**
- > Rotore ad alta velocità per applicazioni in provette da 5 – 50 mL
  - > Velocità max 20.130 × g (12.100 rpm)
  - > Coperchio del rotore Eppendorf QuickLock® per una rapida chiusura del coperchio

| Informazioni per l'ordine                                                            |                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Descrizione                                                                          | Cod. ord.                  |
| Rotore FA-6x50, a tenuta di aerosol, incl. coperchio rotore, 6 × 50 mL conical tubes | <a href="#">5895150004</a> |

|                                                 |                            |                            |                            |                            |                            |                            |
|-------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
|                                                 |                            |                            |                            |                            |                            |                            |
| Adattatori per Rotore FA-6x50                   |                            |                            |                            |                            |                            |                            |
| Volume provetta                                 | 2,6 – 5 mL                 | 4 – 8 mL                   | 5,5 – 10 mL                | 7,5 – 12 mL                | Eppendorf Tubes® 5.0 mL    | 7 – 17 mL                  |
| Max. diametro provetta                          | 13 mm                      | 13 mm                      | 16 mm                      | 16 mm                      | 17 mm                      | 17,5 mm                    |
| Max. altezza recipienti per l'uso con coperchio | 119 mm                     | 119 mm                     | 119 mm                     | 119 mm                     | 121 mm                     | 112 mm                     |
| Adattatori                                      |                            |                            |                            |                            |                            |                            |
| Numero di recipienti per adattatore/rotore      | 1/6                        | 1/6                        | 1/6                        | 1/6                        | 1/6 <sup>1)</sup>          | 1/6                        |
| Tipo di fondo                                   | rotondo                    | rotondo                    | rotondo                    | rotondo                    | conico                     | rotondo                    |
| Raggio di centrifugazione                       | 120 mm                     | 120 mm                     | 120 mm                     | 120 mm                     | 121 mm                     | 120 mm                     |
| Max. RCF                                        | 19.642 × g                 | 19.642 × g                 | 19.642 × g                 | 19.642 × g                 | 19.806 × g                 | 19.642 × g                 |
| Imballaggio                                     | 2 pezzi                    | 2 pezzi                    | 2 pezzi                    | 2 pezzi                    | 2 pezzi                    | 2 pezzi                    |
| Cod. ord.                                       | <a href="#">5820726008</a> | <a href="#">5820725001</a> | <a href="#">5820728000</a> | <a href="#">5820727004</a> | <a href="#">5820730005</a> | <a href="#">5820729007</a> |

<sup>1)</sup> Le Eppendorf Tubes® da 5.0 mL con tappo a vite non saranno adatte con questo adattatore.



# Eppendorf Tubes® BioBased

- > Le provette sono realizzate per il 90% con materie prime rinnovabili e per il 10% da materie prime di origine fossile
- > ACT label – certificazione dei fattori di impatto ambientale
- > Produttore certificato da ISCC PLUS (International Sustainability & Carbon Certification)
- > Certificati generici di qualità/rispetto degli standard, certificati specifici per lotto disponibili
- > Eppendorf Tubes® da 5,0 mL, 15 mL, 25 mL e 50 mL, sterili (sterili, apirogene, prive di DNasi/RNasi, prive di DNA (umano e batterico))

[Per maggiori informazioni consultare il capitolo "Provette e piastre".](#)



|                            |                            |                            |                            |                            |                            |                    |                          |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------|--------------------------|
|                            |                            |                            |                            |                            |                            |                    |                          |
| 15 mL                      | 16 mL                      | 30 mL                      | 25 mL, tappo a pressione   | 25 mL, tappo a vite        | 35 mL                      | 50 mL tappo a vite | 45 mL, tappo a pressione |
| 17 mm                      | 18 mm                      | 26 mm                      | 30 mm                      | 30 mm                      | 29 mm                      | 30 mm              | 30 mm                    |
| 121 mm                     | 107 mm                     | 104 mm                     | 83 mm                      | 78,5 mm                    | 113 mm                     | 116 mm             | 118 mm                   |
|                            |                            |                            |                            |                            |                            |                    |                          |
| 1/6                        | 1/6                        | 1/6                        | 1/6                        | 1/6                        | 1/6                        | -/6                | -/6                      |
| conico                     | rotondo                    | rotondo                    | conico                     | conico                     | conico                     | conico             | conico                   |
| 120 mm                     | 120 mm                     | 105 mm                     | 104 mm                     | 97 mm                      | 112 mm                     | 123 mm             | 123 mm                   |
| 19.642 x g                 | 19.642 x g                 | 17.187 x g                 | 17.023 x g                 | 15.877 x g                 | 18.333 x g                 | 20.133 x g         | 20.133 x g               |
| 2 pezzi                    | 2 pezzi                    | 2 pezzi                    | 6 pezzi                    | 6 pezzi                    | 2 pezzi                    | -                  | -                        |
| <a href="#">5820717009</a> | <a href="#">5820720000</a> | <a href="#">5820721006</a> | <a href="#">5820733004</a> | <a href="#">5820734000</a> | <a href="#">5820722002</a> | -                  | -                        |





# Rotori per Centrifuge 5910 Ri/5920 R



## Rotore FA-20x5

- > 20 posti per Eppendorf Tubes® 5.0 mL<sup>1)</sup>
- > Velocità max:  $20.913 \times g$  (13.100 rpm)
- > A tenuta di aerosol<sup>2)</sup> Coperchio rotore Eppendorf f QuickLock®

<sup>1)</sup> Per Eppendorf Tubes® 5.0 mL con tappo a vite, la capacità è limitata a 10 provette.

<sup>2)</sup> Tenuta agli aerosol certificata da Public Health England, Porton Down, UK.

### Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                                                                                                    | Cod. ord.                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Rotore FA-20x5</b> , a tenuta di aerosol, per 20 Eppendorf Tubes® 5.0 mL, incluso coperchio del rotore Eppendorf QuickLock® | <a href="#">5895130003</a> |
| <b>Adattatore</b> , per 1 provetta 1,5 – 2,0 mL, per tutti i rotori da 5,0 mL, 4 pezzi                                         | <a href="#">5820768002</a> |
| <b>Adattatore</b> , per 1 provetta Cryo, per tutti i rotori da 5,0 mL, 4 pezzi                                                 | <a href="#">5820769009</a> |
| <b>Adattatore</b> , per 1 Fiala HPLC, per tutti i rotori da 5,0 mL, 4 pezzi                                                    | <a href="#">5820770007</a> |



## Rotore FA-48x2

- > 48 posti per provette da 1,5/2,0 mL
- > Velocità max:  $21.194 \times g$ /13.700 rpm (5920 R) /  $22.132 \times g$ /14.000 rpm (5910 Ri)
- > Coperchio del rotore Eppendorf QuickLock® per una rapida chiusura del coperchio

### Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                                                                                                              | Cod. ord.                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Adattatore</b> , per 1 provetta PCR (0,2 mL, max. Ø 6 mm), per tutti i rotori da 1,5/2 mL, 6 pezzi                                    | <a href="#">5425715005</a> |
| <b>Adattatore</b> , per 1 provetta (0,5 mL, max. Ø 8 mm) o 1 Microtainer® (0,6 mL, max. Ø 8 mm), per tutti i rotori da 1,5/2 mL, 6 pezzi | <a href="#">5425716001</a> |
| <b>Rotore FA-48x2</b> , 48 provette da 1,5/2 mL, incl. coperchio del rotore a tenuta di aerosol Eppendorf QuickLock®                     | <a href="#">5895135005</a> |
| <b>Adattatore</b> , per 1 microprovetta (0,4 mL, max. Ø 6 mm), per tutti i rotori da 1,5/2 mL, 6 pezzi                                   | <a href="#">5425717008</a> |



## Rotore F-48x15

- > Rotore ad angolo fisso a capacità elevata per provette in vetro e provette coniche da 15 mL
- > Velocità massima:  $5.005 \times g$  (5.500 rpm)
- > Inserti per provette coniche da 15 mL

### Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                                                                          | Cod. ord.                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Rotore F-48x15</b> , per 40 provette coniche da 15 mL, incl. 48 manicotti in acciaio e adattatori | <a href="#">5895160000</a> |



## Rotori per Centrifuge 5910 Ri



### Rotore FA-30x2

- > 30 posti per provette da 1,5/2,0 mL
- > Velocità max: 20.984 × g (max. 13.700 rpm)
- > Coperchio rotore Eppendorf QuickLock® per una rapida chiusura del coperchio

### Informazioni per l'ordine

#### Descrizione

Rotore FA-30x2, incluso coperchio del rotore Eppendorf QuickLock® a tenuta di aerosol

#### Cod. ord.

[5895155006](#)

## Tavoli mobili



### Descrizione

Lo spazio è una risorsa limitata nel tuo laboratorio oppure stai cercando una posizione ergonomica per la tua centrifuga Eppendorf da tavolo? I nuovi tavoli mobili Eppendorf salvano prezioso spazio sul banco e forniscono la libertà e la flessibilità di usare la tua Centrifuge 5804/5804 R, 5810/5810 R, 5910 Ri o 5920 R ovunque ti serve.

### Caratteristiche del prodotto

- > Progettato per Centrifuge 5804/5804 R, 5810/5810 R, 5910 R/5910 Ri, 5920 R
- > Salva prezioso spazio del banco
- > Design solido per una centrifugazione sicura

### Informazioni per l'ordine

#### Descrizione

**Tavolo mobile per immagazzinamento sotto banco (design basso)**, va bene sotto il banco standard da laboratorio di 90 cm con il coperchio di centrifugazione chiuso

per Centrifuge 5804/5804 R, 5810/5810 R, 5910 R, 5910 Ri e 5920 R

#### Cod. ord.

[5921000010](#)

**Tavolo mobile per caricamento e scaricamento ergonomico (design alto)**, va bene su qualunque parte del pavimento vuota

per Centrifuge 5804/5804 R, 5810/5810 R, 5910 R, 5910 Ri e 5920 R

[5921000012](#)





# Concentrator plus



## Descrizione

Grazie alla sua tecnologia di riscaldamento avanzata, Eppendorf Concentrator plus facilita la concentrazione in vuoto rapida, efficiente e delicata di DNA, RNA, nucleotidi, proteine e altri campioni liquidi o umidi. Il suo nuovo coperchio rivestito offre una resistenza agli agenti chimici superiore contro numerosi acidi e solventi organici.

## Caratteristiche del prodotto

- > Prodotto in 3 diverse configurazioni di sistema
- > Funzionamento estremamente silenzioso <50 dB(A)
- > Resistente alle sostanze chimiche, la pompa a membrana in PTFE senza manutenzione elimina la necessità di un cambio dell'olio

| Specifiche tecniche                                       |                                           |                                            |                                            |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Modello                                                   | Concentrator plus basic                   | Sistema Concentrator plus                  | Sistema Concentrator plus con porta        |
| Vuoto                                                     |                                           | 20 hPa (20 mbar)                           | 20 hPa (20 mbar)                           |
| Capacità campioni                                         | max. 144 recipienti/2 micropiastre        | max. 144 recipienti/2 micropiastre         | max. 144 recipienti/2 micropiastre         |
| Velocità fissa                                            | 1.400 rpm                                 | 1.400 rpm                                  | 1.400 rpm                                  |
| Volume provetta                                           | 0,2 – 50 mL                               | 0,2 – 50 mL                                | 0,2 – 50 mL                                |
| Porta per collegare apparecchi esterni alla pompa a vuoto | no                                        | no                                         | sì                                         |
| Alimentazione elettrica                                   | 230 V, 50 – 60 Hz                         | 230 V, 50 – 60 Hz                          | 230 V, 50 – 60 Hz                          |
| Consumo di energia max.                                   | 150 W                                     | 350 W                                      | 350 W                                      |
| Dimensioni (L x P x A)                                    | 33 x 37 x 23 cm /<br>12,6 x 14,5 x 9,1 in | 33 x 58 x 29 cm /<br>12,6 x 20,9 x 11,7 in | 33 x 58 x 29 cm /<br>12,6 x 20,9 x 11,7 in |
| Peso senza accessori                                      | 16,5 kg / 37,5 lb                         | 31,5 kg / 68,3 lb                          | 31,5 kg / 68,3 lb                          |

| Informazioni per l'ordine                                                                                                                                                   |                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Descrizione                                                                                                                                                                 | Cod. ord.                  |
| <b>Concentrator plus</b> apparecchio di base, Senza pompa, con Rotore F-45-48-11<br>230 V/50 – 60 Hz (EU)                                                                   | <a href="#">5305000100</a> |
| <b>Concentrator plus</b> sistema completo, con pompa a vuoto con membrana integrata<br>con rotore F-45-48-11, 230 V/50 – 60 Hz (EU)                                         | <a href="#">5305000304</a> |
| senza rotore, 230 V/50 – 60 Hz (EU)                                                                                                                                         | <a href="#">5305000509</a> |
| <b>Concentrator plus</b> sistema completo, con pompa a vuoto con membrana integrata, con collegamento, ad es. per essiccatore di gel<br>senza rotore, 230 V/50 – 60 Hz (EU) | <a href="#">5305000703</a> |
| <b>Adattatore</b> , per 1 provetta PCR (0,2 mL, max. Ø 6 mm), per tutti i rotori da 1,5/2 mL, 6 pezzi                                                                       | <a href="#">5425715005</a> |
| <b>Adattatore</b> , per 1 provetta (0,5 mL, max. Ø 8 mm) o 1 Microtainer® (0,6 mL, max. Ø 8 mm), per tutti i rotori da 1,5/2 mL, 6 pezzi                                    | <a href="#">5425716001</a> |
| <b>Adattatori CombiSlide</b> , per 12 portaoggetti Combi Slide, per i rotori A-2-MTP e A-4-81 (MTP), 2 pezzi                                                                | <a href="#">5825706005</a> |
| <b>Adattatori</b> , per 1 provetta PCR 0,2 mL, per rotore F-45-72-8, 6 pezzi                                                                                                | <a href="#">5425723008</a> |
| <b>Distanziatore per uso simultaneo di due rotori</b> , per rotori F-45-72-8 e F-45-48-11                                                                                   | <a href="#">5301316005</a> |
| <b>Adattatore</b> , per 1 microprovetta (0,4 mL, max. Ø 6 mm), per tutti i rotori da 1,5/2 mL, 6 pezzi                                                                      | <a href="#">5425717008</a> |

✎ Le informazioni per l'ordine di altre opzioni di tensione sono consultabili nel capitolo "Versioni per tensione".





# Rotori per Concentrator plus



## Rotor F-45-48-11

- > Rotore per 48 × 1,5/2,0 mL
- > Un distanziatore permette un'ulteriore possibilità di impilamento (capacità doppia)



## Rotor F-35-6-30

- > Rotore per 6 × 50 mL
- > Rotore per 6 provette coniche da 15 mL
- > Può ospitare anche 6 provette coniche da 25 mL



## Rotor A-2-VC

- > Per l'uso con piastre MTP, PCR e Deepwell fino a 27 mm di altezza
- > È disponibile un vassoio con telaio per piastre PCR e micropiastre senza telaio
- > Il rotore può essere autoclavato per 20 min. a 121 °C



## Rotor F-45-22-17

- > Carico max: 22 × 5,0 mL
- > Opzioni di provette: tappi a pressione e tappi a vite
- > Diametro della provetta: 17 mm

### Informazioni per l'ordine

|  | Descrizione       | Dimensioni max. provetta Ø x L                         | Capacità campioni                                                                     | Cod. ord.                  |
|--|-------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|  | Rotore F-45-72-8  | 8 × 31 mm <sup>1)</sup>                                | 72 × 0,5 mL                                                                           | <a href="#">5490034007</a> |
|  | Rotore F-45-70-11 | 11 × 41/47 mm                                          | 70 × 1,5 mL, 70 × 2,0 mL                                                              | <a href="#">5490032004</a> |
|  | Rotore F-45-48-11 | 11 × 41/47 mm <sup>1)</sup>                            | 48 × 1,5 mL / 2,0 mL                                                                  | <a href="#">5490030001</a> |
|  | Rotore F-45-22-17 | 17 × 59,4-67,4 mm                                      | 22 × 5,0 mL                                                                           | <a href="#">5490048008</a> |
|  | Rotore F-40-36-12 | 12 × 32 mm                                             | 36 × 1,5 mL                                                                           | <a href="#">5490040007</a> |
|  | Rotore F-45-36-15 | 15 × 45 – 48 mm <sup>2)</sup>                          | 36 × 3,0/5,0 mL                                                                       | <a href="#">5490035003</a> |
|  | Rotore F-45-16-20 | 20 × 42 – 55 mm <sup>2)</sup>                          | 16 × 6,5/10 mL                                                                        | <a href="#">5490043006</a> |
|  | Rotore F-40-18-19 | 19 × 66 mm                                             | 18 × 10 mL                                                                            | <a href="#">5490037006</a> |
|  | Rotore F-45-12-31 | 31 × 55 mm                                             | 12 × 20 mL                                                                            | <a href="#">5490044002</a> |
|  | Rotore F-35-8-24  | 24 × 86 – 105 mm <sup>2)</sup>                         | 8 × 25 mL                                                                             | <a href="#">5490039009</a> |
|  | Rotore F-45-24-12 | 12 × 67 – 100 mm <sup>2) 3)</sup>                      | 24 × 5 – 7 mL                                                                         | <a href="#">5490036000</a> |
|  | Rotore F-50-8-16  | 16 × 105 – 120 mm <sup>2)</sup>                        | 8 × 8 – 12 mL                                                                         | <a href="#">5490041003</a> |
|  | Rotore F-50-8-18  | 18 × 105 – 128 mm <sup>2)</sup>                        | 8 × 10 – 18 mL                                                                        | <a href="#">5490042000</a> |
|  | Rotore F-45-8-17  | 17 × 116 – 123 mm <sup>2)</sup>                        | 8 × 15 mL provette coniche                                                            | <a href="#">5490038002</a> |
|  | Rotore F-35-6-30  | 17 × 116 – 123 mm o<br>30 × 116 – 123 mm <sup>2)</sup> | 6 × 15 mL provette coniche o<br>6 × 50 mL provette coniche                            | <a href="#">5490047001</a> |
|  | Rotore A-2-VC     | 128 × 86 × 27 mm                                       | 2 × piastre MTP o PCR skirted<br>2 × piastre Deepwell (DWP)<br>(altezza max. = 27 mm) | <a href="#">5490045009</a> |

<sup>1)</sup> Rotore impilabile per raddoppiare la capacità utilizzando il distanziatore 5301316.005. <sup>2)</sup> Lunghezza min./max. della provetta. <sup>3)</sup> Lunghezza provetta = 75 mm: capacità max 24 provette, lunghezza provetta >75 mm: max capacità 12 provette.





## Centrifuga ad alta velocità CR22N



Che il vostro lavoro richieda la raccolta di biomassa in volumi fino a 6 L per ciclo, la pellettizzazione di cellule, organuli subcellulari o virus più grandi, oppure l'estrazione, la precipitazione, la concentrazione e la purificazione degli acidi nucleici in provette fino a 50mL, la Centrifuge CR22N ad alta velocità è la soluzione ottimale per supportare i vostri compiti di centrifugazione quotidiani.

- > Velocità fino a 58.700 x g (angolo fisso) o 11.500 x g (basculante) supportano le applicazioni di genomica, biologia cellulare e proteomica
- > Esclusivo flacone triangolare da 1,5 L per una facile e rapida raccolta di cellule, lieviti e colture batteriche (fino a 15.100 x g)
- > Ampia interfaccia touchscreen per un utilizzo rapido e semplice
- > La gestione utenti e la funzione di documentazione supportano i laboratori che lavorano in un ambiente conforme a GLP/ GxP
- > Sistema rotore autobloccante per una maggiore sicurezza e praticità

### Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                                                                                                                                              | Cod. ord.                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>High-Speed Centrifuge CR22N</b> , refrigerata, 230 V/50/60 Hz (no plug), 30 A                                                                                         | <a href="#">5721220012</a> |
| <b>CR22N Harvesting Bundle (4 x 1.5 L)</b> , refrigerata, High-Speed Centrifuge CR22N incl. rotore R9A2 e 4 flaconi triangolari da 1,5 L, 230 V/50/60 Hz (no plug), 30 A | <a href="#">5721261412</a> |

✈ Le informazioni per l'ordine di altre opzioni di tensione sono consultabili nel capitolo "Versioni per tensione".

Contattate i nostri esperti del servizio di assistenza per l'installazione del vostro connettore



## Esclusivo flacone triangolare da 1,5 L – Centrifugazione estremamente facile



Ottenete una straordinaria flessibilità e risparmiate tempo prezioso con i nostri innovativi flaconi triangolari:

- > Nessun livello di riempimento minimo. Centrifugate campioni da 0 a 1,5 L senza preoccuparvi della stabilità dei flaconi
- > Riduce i passaggi di manipolazione durante il processo di separazione come il bilanciamento, la raccolta di supernatante, il recupero del pellet e la pulizia dei flaconi dopo il ciclo

### Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                                                                     | Cod. ord.                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Rotore R9A2</b> , rotore ad angolo fisso, incl. 4 flaconi 1500PP (WM), per Centrifuge CR22N  | <a href="#">5721221014</a> |
| <b>Rotore R9A2</b> , rotore ad angolo fisso, incl. 4 flaconi 1500PP (WM), per Centrifuge CR30NX | <a href="#">5721302115</a> |

Scoprite di più sui vantaggi del nostro eccezionale flacone triangolare da 1,5 L

[www.eppendorf.link/triangular-bottle](http://www.eppendorf.link/triangular-bottle)





# Rotori per Centrifuge CR22N

| Nome del prodotto                               | Capacità max. | Max. velocità | Max. RCF   |
|-------------------------------------------------|---------------|---------------|------------|
| <b>Rotore ad angolo fisso</b>                   |               |               |            |
| Rotore R9A                                      | 4 x 1.000 mL  | 9,000 rpm     | 15.300 × g |
| Rotore R9A2                                     | 4 x 1.500 mL  | 8,500 rpm     | 15.100 × g |
| Rotore R10A3                                    | 6 x 500 mL    | 10,000 rpm    | 18.800 × g |
| Rotore R10A5                                    | 6 x 500 mL    | 10,000 rpm    | 18.900 × g |
| Rotore R12A3                                    | 6 x 250 mL    | 12,000 rpm    | 23.800 × g |
| Rotore R12A4                                    | 72 x 2 mL     | 12,000 rpm    | 23.800 × g |
| Rotore R12A6                                    | 4 x 500 mL    | 12,000 rpm    | 22.500 × g |
| Rotore R13A                                     | 6 x 250 mL    | 13,000 rpm    | 26.400 × g |
| Rotore R14A                                     | 4 x 250 mL    | 14,000 rpm    | 30.240 × g |
| Rotore R14A3                                    | 10 x 100 mL   | 14,000 rpm    | 29.100 × g |
| Rotore R15A                                     | 10 x 50 mL    | 15,000 rpm    | 32.300 × g |
| Rotore R18A                                     | 8 x 50 mL     | 18,000 rpm    | 42.200 × g |
| Rotore R19A                                     | 6 x 80 mL     | 19,000 rpm    | 45.600 × g |
| Rotore R20A2                                    | 8 x 50 mL     | 20,000 rpm    | 48.000 × g |
| Rotore R21A                                     | 16 x 11 mL    | 21,000 rpm    | 53.250 × g |
| Rotore R21A2                                    | 6 x 30 mL     | 21,000 rpm    | 50.000 × g |
| Rotore R22A                                     | 18 x 7 mL     | 22,000 rpm    | 54.700 × g |
| Rotore R22A4                                    | 30 x 2 mL     | 22,000 rpm    | 55.200 × g |
| Rotore R22A6                                    | 12 x 10 mL    | 22,000 rpm    | 55.100 × g |
| Rotore R27A                                     | 8 x 50 mL     | 22,000 rpm    | 58.700 × g |
| <b>Rotore ad angolo fisso a tenuta speciale</b> |               |               |            |
| Rotore R8AY                                     | 6 x 500 mL    | 8,000 rpm     | 12.000 × g |
| Rotore R12AY                                    | 4 x 250 mL    | 12,000 rpm    | 22.200 × g |
| Rotore R16AY                                    | 6 x 80 mL     | 16,000 rpm    | 32.300 × g |
| Rotore R18AY                                    | 8 x 50 mL     | 18,000 rpm    | 38.800 × g |
| <b>Rotore basculante</b>                        |               |               |            |
| Rotore R3S                                      | 4 x 500 mL    | 3.000 rpm     | 1.940 × g  |
| Rotore R4SS                                     | 40 x 15 mL    | 4,000 rpm     | 2.900 × g  |
| Rotore R5S4                                     | ND            | 4,700 rpm     | 3.100 × g  |
| Rotore R6S                                      |               | 5,700 rpm     | 5.010 × g  |
| Rotore R8S                                      | 4 x 50 mL     | 8.000 rpm     | 11.500 × g |
| Rotore R10S                                     | 4 x 50 mL     | 10,000 rpm    | 16.470 × g |
| Rotore R15S3                                    | 4 x 12 mL     | 15,000 rpm    | 28.700 × g |
| <b>Rotore orizzontale</b>                       |               |               |            |
| Rotore R10H                                     | ND            | 10,000 rpm    | 13.000 × g |
| <b>Rotore per la disidratazione del terreno</b> |               |               |            |
| Rotore R11D2                                    | 4 x 110 mL    | 11,000 rpm    | 15.800 × g |

La capacità massima fa riferimento al volume nominale. Il volume di riempimento massimo può dipendere dall'applicazione, dal rotore e dalla velocità. Rivolgersi al proprio rappresentante per ulteriori dettagli.



| Esempio di separazione                                                                                                                                                                                               | Provetta/Flacone inclusa              | Cod. ord.                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|
| Per la raccolta di batteri, cellule e lieviti, per esempio per la purificazione delle proteine ricombinanti di anticorpi in 4 flaconi da 1 L.                                                                        | 4 flaconi 1000PP (WM)                 | <a href="#">5721221015</a> |
| Per la raccolta di batteri, cellule e lieviti, per esempio per la purificazione delle proteine ricombinanti di anticorpi in fino a 4 flaconi da 1,5 L.                                                               | 4 flaconi 1500PP (WM)                 | <a href="#">5721221014</a> |
| Per la raccolta di batteri, cellule e lieviti, per esempio per la purificazione delle proteine ricombinanti o la purificazione dei compartimenti cellulari in 6 flaconi da 500 mL.                                   | 6 flaconi 500PP                       | <a href="#">5721221013</a> |
| Per la raccolta di batteri, cellule e lieviti, per esempio per la purificazione delle proteine ricombinanti o la purificazione dei compartimenti cellulari in 6 flaconi Nalgene® da 500 mL.                          |                                       | <a href="#">5721221012</a> |
| Per la raccolta di batteri, cellule e lieviti, per esempio per la purificazione delle proteine ricombinanti o la purificazione dei compartimenti cellulari in 6 flaconi da 250 mL.                                   | 6 provette 250PP                      | <a href="#">5721221011</a> |
|                                                                                                                                                                                                                      |                                       | <a href="#">5721221106</a> |
| Per la raccolta di batteri, cellule e lieviti, per esempio per la purificazione delle proteine ricombinanti o la purificazione dei compartimenti cellulari in 4 flaconi Nalgene® da 500 mL.                          | 4 provette 500PP                      | <a href="#">5721221010</a> |
| Rotore leggero per la raccolta di batteri, cellule e lieviti e la rimozione di detriti cellulari, per esempio per la purificazione delle proteine ricombinanti o dei compartimenti cellulari in 6 flaconi da 250 mL. | 6 provette 250PP                      | <a href="#">5721221009</a> |
| Per la raccolta di batteri, cellule e lieviti e la rimozione di detriti cellulari, per esempio per la purificazione delle proteine ricombinanti o dei compartimenti cellulari in 4 flaconi da 250 mL.                | 4 provette 250PP                      | <a href="#">5721221008</a> |
|                                                                                                                                                                                                                      | 80PP flacone                          | <a href="#">5721221105</a> |
| Per la rimozione di detriti cellulari e la pellettizzazione differenziale di compartimenti/organuli subcellulari in 10 provette coniche da 50 mL.                                                                    | 100 provette 50TC e 100 provette 15TC | <a href="#">5721221007</a> |
| Per una rimozione rapida di detriti cellulari o la pellettizzazione differenziale di compartimenti/organuli subcellulari in 8 provette coniche da 50 mL.                                                             | 100 provette 50TC                     | <a href="#">5721221006</a> |
| Ideale per la pellettizzazione differenziale di cellule e organuli subcellulari, così come l'estrazione, la precipitazione, la concentrazione e la purificazione di acidi nucleici                                   | 6 x 80PP flacone                      | <a href="#">5721221103</a> |
| Per la pellettizzazione differenziale di compartimenti/organuli subcellulari in 8 provette da 50 mL.                                                                                                                 | 8 provette 50PP                       | <a href="#">5721302106</a> |
|                                                                                                                                                                                                                      | 16 x 11PP provetta a parete spessa    | <a href="#">5721221102</a> |
| Per la pellettizzazione differenziale di compartimenti/organuli subcellulari o particelle virali più grandi in 6 provette da 30 mL.                                                                                  | 6 provette 30PP                       | <a href="#">5721221004</a> |
|                                                                                                                                                                                                                      | 7PP provetta                          | <a href="#">5721221101</a> |
| Per la pellettizzazione di compartimenti/organuli subcellulari o particelle virali più grandi. Per un alto volume di produzione di piccoli volumi con 30 provette da 2 mL.                                           |                                       | <a href="#">5721221003</a> |
| Per la pellettizzazione di compartimenti/organuli subcellulari o particelle virali più grandi in 12 provette da 10 mL.                                                                                               | 12 flaconi 10PP                       | <a href="#">5721221002</a> |
| Per la pellettizzazione di compartimenti/organuli subcellulari o particelle virali più grandi in 8 provette da 50 mL.                                                                                                | 8 flaconi 50PP                        | <a href="#">5721202101</a> |
|                                                                                                                                                                                                                      | 6 x 500PP flacone                     | <a href="#">5721221113</a> |
|                                                                                                                                                                                                                      | 4 x 250PP flacone                     | <a href="#">5721221112</a> |
|                                                                                                                                                                                                                      | 6 x 80PP flacone                      | <a href="#">5721221111</a> |
|                                                                                                                                                                                                                      | 8 x 50PP flacone                      | <a href="#">5721221110</a> |
| Per l'isolamento del siero o la raccolta di batteri o cellule. Per volumi medi in fino a 4 provette da 500 mL.                                                                                                       |                                       | <a href="#">5721224003</a> |
| Per l'isolamento del siero, la concentrazione di proteine in colonne o la raccolta di batteri o cellule in 40 provette a fondo rotondo da 15 mL.                                                                     |                                       | <a href="#">5721264002</a> |
| Per la centrifugazione delle piastre ad es. per ELISA o PCR in fino a 12 piastre da 96.                                                                                                                              |                                       | <a href="#">5721224001</a> |
|                                                                                                                                                                                                                      |                                       | <a href="#">5721224104</a> |
| Per una forte pellettizzazione di batteri, cellule e lieviti, per esempio per la purificazione delle proteine ricombinanti in 4 provette coniche da 50 mL.                                                           |                                       | <a href="#">5721202400</a> |
|                                                                                                                                                                                                                      | 4 x 50PP provetta                     | <a href="#">5721224102</a> |
|                                                                                                                                                                                                                      | 4 x 11PP provetta a parete spessa     | <a href="#">5721224101</a> |
| Per la centrifugazione delle piastre ad es. per la PCR o per la sintesi proteica priva di cellule con fino a 12 piastre da 96.                                                                                       |                                       | <a href="#">5721227000</a> |
| Per la separazione dei liquidi dal terreno o da altro materiale organico solido.                                                                                                                                     |                                       | <a href="#">5721228000</a> |





## Centrifuga ad alta velocità CR30NX

Con velocità estremamente elevate fino a 110.000 x g, questa centrifuga raggiunge valori g che sconfinano nel range della ultracentrifugazione, rendendola la soluzione ottimale per rotori a flusso continuo e ad alta velocità. Dalla raccolta di biomassa passando per il flusso continuo fino a passaggi di separazione di piccole particelle come virus, organuli, vescicole extracellulari o nanoparticelle: la straordinaria versatilità e le prestazioni elevate di questo apparecchio coprono tutte queste fasi.

- > Modello 2 in 1: adatto per passaggi di centrifugazione con requisiti di altissima velocità (con funzione vuoto)
- > Esclusivo flacone triangolare da 1,5 L per una facile e rapida raccolta di cellule, lieviti e colture batteriche (fino a 15.100 x g)
- > Riconoscimento immediato del rotore e sistema rotore autobloccante per il massimo livello di sicurezza dell'utente
- > Ampia interfaccia touchscreen per un comando rapido e semplice
- > La gestione utenti e la funzione di documentazione supportano i laboratori che lavorano in ambienti conformi a GxP
- > Sono disponibili rotori per la raccolta di biomassa tramite pellettizzazione a flusso continuo e ad altissima velocità



### Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                                                                                                                                                            | Cod. ord.                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>High-Speed Centrifuge CR30NX</b> , refrigerata, 230 V/50/60 Hz (no plug), 30 A, monofase                                                                                            | <a href="#">5721300012</a> |
| <b>CR30NX Harvesting Bundle (4 x 1,5 L)</b> , refrigerata, High-Speed Centrifuge CR30NX inclusi rotore R9A2 e 4 flaconi triangolari da 1,5 L, 230 V/50/60 Hz (no plug), 30 A, monofase | <a href="#">5721351512</a> |

✈ Le informazioni per l'ordine di altre opzioni di tensione sono consultabili nel capitolo "Versioni per tensione".

Contattate i nostri esperti del servizio di assistenza per l'installazione del vostro connettore

Scoprite di più sulle  
nostre centrifughe  
ad alta velocità



[www.eppendorf.link/  
high-speed](http://www.eppendorf.link/high-speed)





## Rotori ad altissima velocità: nessuna commutazione richiesta



Scegliete il vostro rotore tra i nostri apparecchi con velocità massima di 110.000 x g:

- > Rotore basculante con caricamento dall'alto R25ST per applicazioni in gradiente di densità ad alta velocità (ad es. centrifugazione zonale di velocità o isopicnica)
- > Rotore ad angolo fisso R30AT per frazionamento cellulare (ad es. pellettizzazione di virus, particelle virali o esosomi)
- > Con il sistema rotore autobloccante e il riconoscimento immediato del rotore, è possibile passare da un'applicazione all'altra in una manciata di minuti

## Rotore a flusso continuo per la raccolta di biomassa



Potete scegliere tra due rotori a flusso continuo, R10C2 o R18C2:

- > Per la raccolta a flusso continuo di batteri, cellule o lieviti, per esempio per la purificazione delle proteine ricombinanti o degli anticorpi in volumi molto grandi pari >10 L
- > Velocità massime fino a 14.290 x g per il rotore R10C2 e 35.100 x g per il rotore R18C2

### Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                                                                                                                          | Cod. ord.                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Rotore R30AT</b> , rotore ad angolo fisso, Super-Speed Pelleting Kit 8 x 50 mL, incl. 8 flaconi 50PP, per Centrifuge CR30NX                       | <a href="#">5721302101</a> |
| <b>Rotore R25ST</b> , rotore basculante, Super-Speed Pelleting Kit 6 x 40 mL, incl. 50 provette 40PP, per Centrifuge CR30NX                          | <a href="#">5721302400</a> |
| <b>Rotore R10C2</b> , rotore di flusso continuo, Continuous Flow Kit, capacità nominale del rotore: 3.200 mL, incl. seal unit, per Centrifuge CR30NX | <a href="#">5721352601</a> |
| <b>Rotore R18C2</b> , rotore di flusso continuo, capacità nominale del rotore: 1.000 mL, batch unit escl. seal unit, per Centrifuge CR30NX           | <a href="#">5721302600</a> |





# Rotori per Centrifuge CR30NX

| Nome del prodotto                               | Capacità max. | Max. velocità | Max. RCF    |
|-------------------------------------------------|---------------|---------------|-------------|
| <b>Rotore di flusso continuo</b>                |               |               |             |
| Rotore R10C2                                    | 3.200 mL      | 10,000 rpm    | 14.290 × g  |
| Rotore R18C2                                    | 1.000 mL      | 18,000 rpm    | 35.100 × g  |
| <b>Rotore ad angolo fisso</b>                   |               |               |             |
| Rotore R7A                                      | 6 x 1.000 mL  | 7,000 rpm     | 11.100 × g  |
| Rotore R9A                                      | 4 x 1.000 mL  | 9,000 rpm     | 15.300 × g  |
| Rotore R9A2                                     | 4 x 1.500 mL  | 8,500 rpm     | 15.100 × g  |
| Rotore R10A3                                    | 6 x 500 mL    | 10,000 rpm    | 18.800 × g  |
| Rotore R10A5                                    | 6 x 500 mL    | 10,000 rpm    |             |
| Rotore R16A2                                    | 10 x 50 mL    | 16,000 rpm    | 36.100 × g  |
| Rotore R16A3                                    | 6 x 250 mL    | 16,000 rpm    | 40.100 × g  |
| Rotore R17A                                     | 14 x 50 mL    | 17,000 rpm    | 40.900 × g  |
| Rotore R19A                                     | 6 x 80 mL     | 19,000 rpm    | 45.600 × g  |
| Rotore R19A2                                    | 8 x 50 mL     | 19,000 rpm    | 50.000 × g  |
| Rotore R20A2                                    | 8 x 50 mL     | 20,000 rpm    | 48.000 × g  |
| Rotore R21A2                                    | 6 x 30 mL     | 21,000 rpm    | 50.000 × g  |
| Rotore R22A4                                    | 30 x 2 mL     | 22,000 rpm    | 55.200 × g  |
| Rotore R22A6                                    | 12 x 10 mL    | 22,000 rpm    | 55.100 × g  |
| Rotore R27A                                     | 8 x 50 mL     | 27,000 rpm    | 88.400 × g  |
| Rotore R30AT                                    | 8 x 50 mL     | 30,000 rpm    | 110.000 × g |
| <b>Rotore orizzontale</b>                       |               |               |             |
| Rotore R10H                                     | ND            | 10,000 rpm    | 13.000 × g  |
| <b>Rotore per la disidratazione del terreno</b> |               |               |             |
| Rotore R11D2                                    | 4 x 100 mL    | 11,000 rpm    | 15.800 × g  |
| <b>Rotore basculante</b>                        |               |               |             |
| Rotore R4SS                                     | 40 x 15 mL    | 4,000 rpm     | 2.900 × g   |
| Rotore R5S4                                     | ND            | 4,700 rpm     | 3.100 × g   |
| Rotore R25ST                                    | 6 x 40 mL     | 25,000 rpm    | 110.000 × g |

La capacità massima fa riferimento al volume nominale. Il volume di riempimento massimo può dipendere dall'applicazione, dal rotore e dalla velocità. Rivolgersi al proprio rappresentante per ulteriori dettagli.



| Esempio di separazione                                                                                                                                                                                        | Provetta/Flacone inclusa              | Cod. ord.                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|
| Per la raccolta a flusso continuo di batteri, cellule o lieviti, per esempio per la purificazione delle proteine ricombinanti o degli anticorpi in volumi molto grandi pari a >10 L.                          |                                       | <a href="#">5721352601</a> |
| Per la raccolta a flusso continuo di batteri, cellule o lieviti, per esempio per la purificazione delle proteine ricombinanti o degli anticorpi in volumi molto grandi pari a >10 L.                          |                                       | <a href="#">5721302600</a> |
| Per la raccolta di batteri, cellule e lieviti, per esempio per la purificazione delle proteine ricombinanti di anticorpi in 6 flaconi da 1 L.                                                                 | 6 flaconi 1000PP                      | <a href="#">5721352100</a> |
| Per la raccolta di batteri, cellule e lieviti, per esempio per la purificazione delle proteine ricombinanti di anticorpi in 4 flaconi da 1 L.                                                                 | 4 flaconi 1000PP                      | <a href="#">5721302114</a> |
| Per la raccolta di batteri, cellule e lieviti, per esempio per la purificazione delle proteine ricombinanti di anticorpi in fino a 4 flaconi da 1,5 L.                                                        | 4 flaconi 1500PP (WM)                 | <a href="#">5721302115</a> |
| Per la raccolta di batteri, cellule e lieviti, per esempio per la purificazione delle proteine ricombinanti o la purificazione dei compartimenti cellulari in 6 flaconi da 500 mL.                            | 6 flaconi 500PP                       | <a href="#">5721302112</a> |
| Per la raccolta di batteri, cellule e lieviti, per esempio per la purificazione delle proteine ricombinanti o la purificazione dei compartimenti cellulari in 6 flaconi Nalgene® da 500 mL.                   |                                       | <a href="#">5721302113</a> |
| Per la rimozione di detriti cellulari o la pellettizzazione differenziale di compartimenti/organuli subcellulari e una facile manipolazione in 10 provette coniche da 50 mL.                                  | 100 provette 15TC e 100 provette 50TC | <a href="#">5721302110</a> |
| Per una raccolta rapida di batteri, cellule e lieviti e la rimozione di detriti cellulari, per esempio per la purificazione delle proteine ricombinanti o dei compartimenti cellulari in 6 flaconi da 250 mL. | 6 provette 250PP                      | <a href="#">5721302111</a> |
| Per una rimozione rapida di detriti cellulari o la pellettizzazione differenziale di compartimenti/organuli subcellulari in 14 provette da 50 mL.                                                             | 14 provette 50PP con tappo M-PP       | <a href="#">5721302109</a> |
| Per una rimozione rapida di detriti cellulari o la pellettizzazione differenziale di compartimenti/organuli subcellulari in 6 provette da 80 mL.                                                              | 6 provette 80PP                       | <a href="#">5721302108</a> |
| Per la pellettizzazione differenziale di compartimenti/organuli subcellulari o particelle virali più grandi in 8 provette coniche da 50 mL.                                                                   | 100 provette 50TC                     | <a href="#">5721302107</a> |
| Per la pellettizzazione differenziale di compartimenti/organuli subcellulari in 8 provette da 50 mL.                                                                                                          | 8 provette 50PP e tappi M-PP          | <a href="#">5721221005</a> |
| Per la pellettizzazione differenziale di compartimenti/organuli subcellulari o particelle virali più grandi in 6 provette da 30 mL.                                                                           | 6 provette 30PP                       | <a href="#">5721302105</a> |
| Per la pellettizzazione di compartimenti/organuli subcellulari o particelle virali più grandi. Per un alto volume di produzione con 30 provette da 2 mL.                                                      |                                       | <a href="#">5721302104</a> |
| Per la pellettizzazione di compartimenti/organuli subcellulari o particelle virali più grandi in 12 provette da 10 mL.                                                                                        | 12 flaconi 10PP                       | <a href="#">5721302103</a> |
| Per la pellettizzazione di compartimenti/organuli subcellulari o particelle virali più grandi in 8 provette da 50 mL.                                                                                         | 8 flaconi 50PP                        | <a href="#">5721302102</a> |
| Per la pellettizzazione e la separazione di piccoli virus, particelle subcellulari e vescicole in 8 provette da 50 mL.                                                                                        | 8 flaconi 50PP                        | <a href="#">5721302101</a> |
| Per la centrifugazione delle piastre ad es. per la PCR o per la sintesi proteica priva di cellule con fino a 12 MTP da 96.                                                                                    |                                       | <a href="#">5721302700</a> |
| Per la separazione dei liquidi dal terreno o da altro materiale organico solido.                                                                                                                              |                                       | <a href="#">5721302800</a> |
| Per l'isolamento del siero, la concentrazione di proteine in colonne o la raccolta di batteri o cellule in 40 provette a fondo rotondo da 15 mL.                                                              |                                       | <a href="#">5721352402</a> |
| Per la centrifugazione delle piastre ad es. per ELISA o PCR in fino a 12 piastre da 96.                                                                                                                       |                                       | <a href="#">5721302401</a> |
| Per la pellettizzazione o la separazione in gradiente di densità di compartimenti/organuli subcellulari o particelle virali in 6 provette da 40 mL.                                                           | 50 provette 40PP                      | <a href="#">5721302400</a> |





## Ultracentrifughe - Serie CP-NX

Le centrifughe della serie CP-NX, il fiore all'occhiello della nostra gamma di ultracentrifughe, sono state progettate per rendere l'ultracentrifugazione più sicura e comoda possibile. Con velocità fino a 803.000 x g (100.000 rpm), è la soluzione ottimale per l'isolamento di acidi nucleici, vescicole, organelli e virus, come pure per la purificazione delle proteine e delle nanoparticelle, per citare alcuni esempi.

La serie di centrifughe comprende tre modelli: Centrifuge CP100NX, CP90NX e CP80NX<sup>1</sup>, tutte dotate della stessa straordinaria gamma di funzioni innovative e intuitive nonché di un'ampia gamma di rotori, che le rendono un compagno indispensabile per tutte le applicazioni ad alta e altissima velocità.

L'esclusivo Automatic Rotor Life Management System (RLM) aumenta significativamente la durata di vita dei rotori tenendo automaticamente traccia dei tempi di ciclo esatti sulla memoria interna del rotore, e rendendo i registri scritti dei rotori un ricordo del passato. Il sistema rotore autobloccante elimina il bisogno di serrare manualmente il rotore, permettendo una sostituzione rapida e facile del rotore in pochi secondi. Il sensore di sbilanciamento senza contatto garantisce un funzionamento sicuro, mentre la possibilità di bilanciare i campioni a occhio (fino a 5 mm)<sup>2</sup> elimina il dispendioso bilanciamento dei campioni mediante bilancia.

L'ampio display touchscreen si contraddistingue per il suo funzionamento multilingue intuitivo, che offre una gestione degli utenti a tre livelli e la documentazione dei cicli. L'ulteriore opzione di pre-programmazione di fino a 1.000 programmi supporta laboratori multiutente e che lavorano conformemente a GxP.



<sup>1</sup> I modelli CP-NX sono disponibili con velocità max. rispettivamente di 100.000 rpm (CP100NX)/90.000 rpm (CP90NX)/80.000 rpm (CP80NX). 2) Eccetto il rotore P21A2

Scoprite di più sulle  
nostre soluzioni per  
ultracentrifughe



[www.eppendorf.link/  
ultracentrifuge](http://www.eppendorf.link/ultracentrifuge)



## Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                                                                | Cod. ord.                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Centrifuge CP100NX</b> , refrigerata, Interfaccia touch, 230 V/50/60 Hz (no plug), 16 A | <a href="#">5720110012</a> |
| <b>Centrifuge CP90NX</b> , refrigerata, Interfaccia touch, 230 V/50/60 Hz (no plug), 16 A  | <a href="#">5720109012</a> |
| <b>Centrifuge CP80NX</b> , refrigerata, Interfaccia touch, 230 V/50/60 Hz (no plug), 16 A  | <a href="#">5720108012</a> |

✎ Le informazioni per l'ordine di altre opzioni di tensione sono consultabili nel capitolo "Versioni per tensione".

Contattate i nostri esperti del servizio di assistenza per l'installazione del vostro connettore

| Nome del prodotto             | Capacità max. | Max. velocità | Max. RCF    | Fattore K | Provetta/Flacone inclusa           | Cod. ord.                  |
|-------------------------------|---------------|---------------|-------------|-----------|------------------------------------|----------------------------|
| <b>Rotore ad angolo fisso</b> |               |               |             |           |                                    |                            |
| Rotore P21A2                  | 6 x 230 mL    | 21,000 rpm    | 71.000 x g  | 486       | 6 flaconi 230PP                    | <a href="#">5720211205</a> |
| Rotore P27A                   | 6 x 160 mL    | 27,000 rpm    | 106,000 x g | 352       | 6 flaconi 160PC                    | <a href="#">5720211206</a> |
| Rotore P32AT                  | 32 x 12 mL    | 32,000 rpm    | 111.000 x g | 186       |                                    | <a href="#">5720211204</a> |
| Rotore P42AT                  | 72 x 0,23 mL  | 42,000 rpm    | 223,000 x g | 12        | 200 provette 0.23PC                | <a href="#">5720211203</a> |
| Rotore P45AT                  | 6 x 94 mL     | 45,000 rpm    | 235.000 x g | 130       |                                    | <a href="#">5720211109</a> |
| Rotore P50A3                  | 24 x 1,5 mL   | 50,000 rpm    | 252.000 x g | 33        | 300 microprovette da 1,5 mL (C)    | <a href="#">5720211108</a> |
| Rotore P50AT2                 | 12 x 40 mL    | 50,000 rpm    | 303.000 x g | 70        |                                    | <a href="#">5720211107</a> |
| Rotore P50AT4                 | 44 x 6,5 mL   | 50,000 rpm    | 274,000 x g | 38        | 100 provette a parete spessa 4.7PC | <a href="#">5720211202</a> |
| Rotore P65A                   | 10 x 12 mL    | 65,000 rpm    | 370,000 x g | 48        |                                    | <a href="#">5720211201</a> |
| Rotore P70AT                  | 8 x 40 mL     | 70,000 rpm    | 505.000 x g | 44        |                                    | <a href="#">5720211105</a> |
| Rotore P70AT2                 | 12 x 12 mL    | 70,000 rpm    | 452.000 x g | 36        |                                    | <a href="#">5720211104</a> |
| Rotore P80AT                  | 8 x 12 mL     | 80,000 rpm    | 615.000 x g | 27        |                                    | <a href="#">5720211103</a> |
| Rotore P90AT                  | 8 x 12 mL     | 90,000 rpm    | 700.000 x g | 25        |                                    | <a href="#">5720211102</a> |
| Rotore P100AT2                | 8 x 6,5 mL    | 100,000 rpm   | 803.000 x g | 18        |                                    | <a href="#">5720211101</a> |
| <b>Rotore ad angolo neo</b>   |               |               |             |           |                                    |                            |
| Rotore P65NT                  | 10 x 12 mL    | 65,000 rpm    | 402,000 x g | 23        |                                    | <a href="#">5720212202</a> |
| Rotore P65NT2                 | 18 x 5 mL     | 65,000 rpm    | 431,000 x g | 15        |                                    | <a href="#">5720212203</a> |
| Rotore P90NT                  | 8 x 5 mL      | 90,000 rpm    | 646,000 x g | 10        |                                    | <a href="#">5720212201</a> |
| <b>Rotore basculante</b>      |               |               |             |           |                                    |                            |
| Rotore P28S                   | 6 x 40 mL     | 28,000 rpm    | 141.000 x g | 252       | 100 provette 40PP                  | <a href="#">5720214005</a> |
| Rotore P32ST                  | 6 x 40 mL     | 32,000 rpm    | 180.000 x g | 198       | 100 provette 40PP                  | <a href="#">5720214003</a> |
| Rotore P32ST2                 | 6 x 16 mL     | 32,000 rpm    | 193.000 x g | 216       | 100 provette 16PP                  | <a href="#">5720214004</a> |
| Rotore P40ST                  | 6 x 13 mL     | 40,000 rpm    | 284.000 x g | 139       | 100 provette 13PP                  | <a href="#">5720214002</a> |
| Rotore P55ST2                 | 6 x 5 mL      | 55,000 rpm    | 366.000 x g | 50        | 100 provette 5PP                   | <a href="#">5720214001</a> |
| Rotore P56ST                  | 6 x 4 mL      | 56,000 rpm    | 409,000 x g | 54        | 100 provette 4PP                   | <a href="#">5720214102</a> |
| Rotore P65ST                  | 3 x 5 mL      | 65,000 rpm    | 419,000 x g | 48        | 100 provette 5PP                   | <a href="#">5720214101</a> |
| <b>Rotore verticale</b>       |               |               |             |           |                                    |                            |
| Rotore P50VT2                 | 8 x 40 mL     | 50,000 rpm    | 243,000 x g | 36        |                                    | <a href="#">5720213103</a> |
| Rotore P65VT2                 | 16 x 5 mL     | 65,000 rpm    | 416,000 x g | 10        |                                    | <a href="#">5720213101</a> |
| Rotore P65VT3                 | 10 x 12 mL    | 65,000 rpm    | 402,000 x g | 13        |                                    | <a href="#">5720213102</a> |
| Rotore P100VT                 | 8 x 5 mL      | 100,000 rpm   | 700.000 x g | 6         |                                    | <a href="#">5720213001</a> |

La capacità massima fa riferimento al volume nominale. Il volume di riempimento massimo può dipendere dall'applicazione, dal rotore e dalla velocità. Rivolgersi al proprio rappresentante per ulteriori dettagli.





## Micro-ultracentrifughe - CS150NX e CS150FNX

Con velocità straordinariamente elevate fino a 1.050.000 x g (150.000 rpm), rampe di accelerazione e decelerazione rapide e una vasta gamma di rotori, le nostre micro-ultracentrifughe assicurano una rapida separazione di campioni come acidi nucleici, proteine, organuli cellulari, virus e nanoparticelle in volumi compresi tra 0,2 e 30 mL.

A seconda dello spazio disponibile, potete scegliere tra un modello da pavimento (CS150FNX) con un ingombro estremamente compatto o un modello da banco (CS150NX) con requisiti di potenza standard per un posizionamento flessibile all'interno del laboratorio. Entrambi gli apparecchi possiedono un basso livello di rumorosità di <45 dB(A), garantendo così un ambiente di lavoro privo di stress, anche quando si lavora accanto all'apparecchio.

Fra le funzionalità aggiuntive vi sono la gestione del rotore e il sistema rotore autobloccante, il quale consente una facile e rapida sostituzione del rotore in pochi secondi. L'innovativo sensore di sbilanciamento senza contatto garantisce un funzionamento sicuro, mentre la possibilità di bilanciare i campioni a occhio (fino a 5 mm)<sup>1)</sup> elimina il dispendioso bilanciamento dei campioni mediante scala.

L'ampio display touchscreen rende il comando facile, offrendo al contempo una maggiore sicurezza e conformità con un controllo degli accessi basato sull'utente e la documentazione dei cicli. La capacità di pre-programmare fino a 20 programmi supporta i laboratori multiutente e i laboratori che lavorano conformemente a GxP.

<sup>1)</sup> Eccetto rotore S140AT, S110AT, S80AT3, S50A



Scoprite di più  
sulle nostre micro-  
ultracentrifughe



[www.eppendorf.link/  
micro-ultracentrifuge](http://www.eppendorf.link/micro-ultracentrifuge)





## Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                                                                 | Cod. ord.                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Centrifuge CS150FNX, refrigerata, da pavimento, Interfaccia touch, 230 V/50/60 Hz (EU), 8 A | <a href="#">5720121511</a> |
| Centrifuge CS150NX, refrigerata, da banco, Interfaccia touch, 230 V/50/60 Hz (EU), 8 A      | <a href="#">5720131511</a> |

✓ Le informazioni per l'ordine di altre opzioni di tensione sono consultabili nel capitolo "Versioni per tensione".

Contattate i nostri esperti del servizio di assistenza per l'installazione del vostro connettore

| Nome del prodotto             | Capacità max. | Max. velocità | Max. RCF      | Fattore K | Provetta/Flacone inclusa         | Cod. ord.                  |
|-------------------------------|---------------|---------------|---------------|-----------|----------------------------------|----------------------------|
| <b>Rotore ad angolo fisso</b> |               |               |               |           |                                  |                            |
| Rotore S50A                   | 6 x 30 mL     | 50,000 rpm    | 210.000 x g   | 61        | 20 provette a parete spessa 25PC | <a href="#">5720221012</a> |
| Rotore S55A2                  | 12 x 1,5 mL   | 55,000 rpm    | 201.000 x g   | 40        | 300 microprovette da 1,5 mL (C)  | <a href="#">5720221011</a> |
| Rotore S58A                   | 8 x 13,5 mL   | 58,000 rpm    | 289.000 x g   | 50        | 20 provette a parete spessa 10PC | <a href="#">5720221010</a> |
| Rotore S70AT                  | 20 x 0,5 mL   | 70,000 rpm    | 307.000 x g   | 31        | 100 provette 0.5PC               | <a href="#">5720221009</a> |
| Rotore S80AT2                 | 30 x 0,5 mL   | 80,000 rpm    | 304.000 x g   | 17        | 100 provette 0.5PC               | <a href="#">5720221007</a> |
| Rotore S80AT3                 | 8 x 8 mL      | 80,000 rpm    | 415.000 x g   | 23        | 100 provette a parete spessa 6PC | <a href="#">5720221008</a> |
| Rotore S100AT3                | 20 x 0,23 mL  | 100,000 rpm   | 436.000 x g   | 7         | 100 provette 0.23PC              | <a href="#">5720221005</a> |
| Rotore S100AT4                | 6 x 4 mL      | 100,000 rpm   | 541.000 x g   | 16        | 100 provette 3PC                 | <a href="#">5720221006</a> |
| Rotore S110AT                 | 8 x 5 mL      | 110,000 rpm   | 691.000 x g   | 15        | 100 provette 4PC                 | <a href="#">5720221004</a> |
| Rotore S120AT2                | 10 x 2 mL     | 120,000 rpm   | 650.000 x g   | 8         | 100 provette 1PC                 | <a href="#">5720221002</a> |
| Rotore S120AT3                | 14 x 0,5 mL   | 120,000 rpm   | 650.000 x g   | 8         | 100 provette 0.5PC               | <a href="#">5720221003</a> |
| Rotore S140AT                 | 10 x 2 mL     | 140,000 rpm   | 1.050.000 x g | 5         | 100 provette 1PC                 | <a href="#">5720221001</a> |
| Rotore S150AT                 | 8 x 2 mL      | 150,000 rpm   | 901.000 x g   | 6         | 100 provette 1PC                 | <a href="#">5720221000</a> |
| <b>Rotore ad angolo neo</b>   |               |               |               |           |                                  |                            |
| Rotore S100NT                 | 8 x 4 mL      | 100,000 rpm   | 479.000 x g   | 12        | 100 Seal Tube 4PP                | <a href="#">5720222002</a> |
| Rotore S120NT                 | 8 x 2 mL      | 120,000 rpm   | 586.000 x g   | 9         | 100 Seal Tube 2PP                | <a href="#">5720222001</a> |
| Rotore S140NT                 | 8 x 2 mL      | 140,000 rpm   | 752.000 x g   | 6         | 100 Seal Tube 2PP                | <a href="#">5720222000</a> |
| <b>Rotore basculante</b>      |               |               |               |           |                                  |                            |
| Rotore S50ST                  | 4 x 7 mL      | 50,000 rpm    | 253.000 x g   | 77        | 50 provette 7PP                  | <a href="#">5720224002</a> |
| Rotore S52ST                  | 4 x 5 mL      | 52,000 rpm    | 276.000 x g   | 79        | 100 provette 5PP                 | <a href="#">5720224001</a> |
| Rotore S55S                   | 4 x 2,2 mL    | 55,000 rpm    | 259.000 x g   | 44        | 100 provette 2.2PP               | <a href="#">5720224000</a> |
| <b>Rotore verticale</b>       |               |               |               |           |                                  |                            |
| Rotore S120VT                 | 8 x 2 mL      | 120,000 rpm   | 501.000 x g   | 8         | 100 Seal Tube 2PP                | <a href="#">5720223000</a> |

La capacità massima fa riferimento al volume nominale. Il volume di riempimento massimo può dipendere dall'applicazione, dal rotore e dalla velocità. Rivolgersi al proprio rappresentante per ulteriori dettagli.





# Consumabili per centrifughe ad alta velocità e ultracentrifughe

| Nome del prodotto                | Volume nominale | Rotori compatibili                                                                                                            |
|----------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Flacone</b>                   |                 |                                                                                                                               |
| 10PC gruppo flacone              | 10 mL           | per rotore P32AT, P45AT, P50AT2, P65A, P70AT, P70AT2, P80AT, P90AT, R10S, R14A3, R15S3, R17A, R19A, R20A2, R22A2, R22A6, S58A |
| 10PC gruppo flacone (B)          | 10 mL           | per rotore P32AT, P45AT, P50AT2, P65A, P70AT, P70AT2, P80AT, P90AT, R22A6, S58A                                               |
| 10PP gruppo flacone              | 10 mL           | per rotore P32AT, P45AT, P50AT2, P65A, P70AT, P70AT2, P80AT, P90AT, R22A6, S58A                                               |
| 20PC gruppo flacone (C)          | 20 mL           | per rotore S50A                                                                                                               |
| 20PP flacone (C)                 | 20 mL           | per rotore S50A                                                                                                               |
| 30PC gruppo flacone (B3)         | 30 mL           | per rotore P45AT, P50AT2, P70AT, R21A2                                                                                        |
| 30PC gruppo flacone (C3)         | 30 mL           | per rotore P45AT, P50AT2, P70AT, R21A2                                                                                        |
| 30PP flacone                     | 30 mL           | per rotore P45AT, P50AT2, P70AT, R21A2                                                                                        |
| 30PP gruppo flacone              | 30 mL           | per Rotore P50AT2, P70AT                                                                                                      |
| 50PC gruppo flacone              | 50 mL           | per rotore R10A3, R10S, R12A6, R13A, R14A, R16A3, R17A, R20A2, R22A2, R27A, R30AT                                             |
| 50PP flacone                     | 50 mL           | per rotore R10A3, R10S, R12A3, R12A6, R13A, R14A, R16A3, R17A, R20A2, R22A2, R27A, R30AT                                      |
| 70PC flacone                     | 70 mL           | per rotore R10A3, R12A3, R12A6, R13A, R14A, R14A3, R16A3, R19A                                                                |
| 70PC flacone (B)                 | 70 mL           | per rotore P45AT                                                                                                              |
| 70PC flacone (C)                 | 70 mL           | per rotore P45AT                                                                                                              |
| 70PP flacone (C)                 | 70 mL           | per rotore P45AT                                                                                                              |
| 80PP flacone                     | 80 mL           | per rotore R10A3, R12A3, R12A6, R13A, R14A, R14A3, R16A3, R19A                                                                |
| 160PC flacone senza tappo        | 160 mL          | per rotore P27A                                                                                                               |
| 160PP flacone senza tappo        | 160 mL          | per rotore P27A                                                                                                               |
| 230PP flacone                    | 230 mL          | per rotore P21A2                                                                                                              |
| 250PC flacone                    | 250 mL          | per rotore R10A3, R12A3, R12A6, R13A, R14A, R16A3, R7S                                                                        |
| 250PP flacone                    | 250 mL          | per rotore R10A3, R12A3, R12A6, R13A, R14A, R16A3, R7S                                                                        |
| 500PP flacone tappi inclusi      | 500 mL          | per rotore R10A3, R12A6, R5S2                                                                                                 |
| 500PP seal bottle including caps | 500 mL          | per Rotore R10A3, R12A6                                                                                                       |
| 550SST flacone                   | 500 mL          | per rotore R10A3, R12A6, R5S2                                                                                                 |
| 1000PC flacone (WM)              | 1.000 mL        | per Rotore R7A, R9A                                                                                                           |
| 1000PC gruppo flacone            | 1.000 mL        | per rotore R5S2                                                                                                               |
| 1000PC gruppo flacone            | 1.000 mL        | per Rotore R7A, R9A                                                                                                           |
| 1000PP gruppo flacone            | 1.000 mL        | per rotore R5S2                                                                                                               |
| 1500PP gruppo flacone (WM)       | 1.500 mL        | per rotore R9A2                                                                                                               |

La capacità massima fa riferimento al volume nominale. Il volume di riempimento massimo può dipendere dall'applicazione, dal rotore e dalla velocità. Rivolgersi al proprio rappresentante per ulteriori dettagli.



| Materiale            | Altezza | Diametro | Quantità articoli di<br>imballaggio | Cod. ord.                  |
|----------------------|---------|----------|-------------------------------------|----------------------------|
| policarbonato        | 81 mm   | 16 mm    | 10                                  | <a href="#">5720411027</a> |
| policarbonato        | 82 mm   | 16 mm    | 6                                   | <a href="#">5720411026</a> |
| polipropilene (PP)   | 82 mm   | 16 mm    | 10                                  | <a href="#">5720411028</a> |
| policarbonato        | 80 mm   | 26 mm    | 6                                   | <a href="#">5720411040</a> |
| polipropilene (PP)   | 80 mm   | 26 mm    | 6                                   | <a href="#">5720411119</a> |
| policarbonato        | 97 mm   | 26 mm    | 6                                   | <a href="#">5720411127</a> |
| policarbonato        | 106 mm  | 29 mm    | 6                                   | <a href="#">5720411126</a> |
| polipropilene (PP)   | 97 mm   | 26 mm    | 10                                  | <a href="#">5720411123</a> |
| polipropilene (PP)   | 97 mm   | 26 mm    | 6                                   | <a href="#">5720411124</a> |
| policarbonato        | 103 mm  | 29 mm    | 10                                  | <a href="#">5721411009</a> |
| polipropilene (PP)   | 106 mm  | 29 mm    | 10                                  | <a href="#">5721411008</a> |
| policarbonato        | 104 mm  | 38 mm    | 10                                  | <a href="#">5721411011</a> |
| policarbonato        | 106 mm  | 38 mm    | 6                                   | <a href="#">5720411151</a> |
| policarbonato        | 103 mm  | 29 mm    | 6                                   | <a href="#">5720411150</a> |
| polipropilene (PP)   | 103 mm  | 29 mm    | 6                                   | <a href="#">5720411153</a> |
| polipropilene (PP)   | 106 mm  | 38 mm    | 10                                  | <a href="#">5721411010</a> |
| policarbonato        | 120 mm  | 52 mm    | 10                                  | <a href="#">5720411167</a> |
| polipropilene (PP)   | 120 mm  | 52 mm    | 10                                  | <a href="#">5720411168</a> |
| polipropilene (PP)   | 125 mm  | 60 mm    | 10                                  | <a href="#">5720411169</a> |
| policarbonato        | 124 mm  | 62 mm    | 10                                  | <a href="#">5721411013</a> |
| polipropilene (PP)   | 124 mm  | 62 mm    | 10                                  | <a href="#">5721411012</a> |
| polipropilene (PP)   | 163 mm  | 73 mm    | 4                                   | <a href="#">5721411014</a> |
| polipropilene (PP)   | 163 mm  | 73 mm    | 4                                   | <a href="#">5721411015</a> |
| acciaio inossidabile | 165 mm  | 73 mm    | 2                                   | <a href="#">5721411018</a> |
| policarbonato        | 170 mm  | 98 mm    | 6                                   | <a href="#">5721411024</a> |
| policarbonato        | 180 mm  | 98 mm    | 6                                   | <a href="#">5721411019</a> |
| polipropilene (PP)   | 170 mm  | 98 mm    | 6                                   | <a href="#">5721411025</a> |
| polipropilene (PP)   | 180 mm  | 98 mm    | 6                                   | <a href="#">5721411021</a> |
| polipropilene (PP)   | 175 mm  | 126 mm   | 4                                   | <a href="#">5721411035</a> |





# Consumabili per centrifughe ad alta velocità e ultracentrifughe

| Nome del prodotto               | Volume nominale | Rotori compatibili                                                                                                     |
|---------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Seal Tube</b>                |                 |                                                                                                                        |
| 1.5PP seal tube                 | 1,5 mL          | per rotore S120AT2, S140AT, S150AT                                                                                     |
| 2PP seal tube                   | 2 mL            | per rotore S120AT2, S120NT, S120VT, S140AT, S140NT, S150AT                                                             |
| 4PP seal tube                   | 4 mL            | per Rotore S100AT4, S100NT                                                                                             |
| 5PP seal tube                   | 5 mL            | per rotore P100VT, P65NT2, P65VT2, P90NT, S110AT                                                                       |
| 6PP seal tube                   | 6 mL            | per rotore P80AT, P90AT, S50ST, S58A, S80AT3                                                                           |
| 6.5PP seal tube                 | 6,5 mL          | per Rotore P100AT2, P50AT4                                                                                             |
| 8PP seal tube                   | 8 mL            | per rotore S80AT3                                                                                                      |
| 10PP seal tube                  | 10 mL           | per rotore P40ST                                                                                                       |
| 12PP seal tube                  | 12 mL           | per rotore P65A, P65NT, P65VT3, P70AT2, P80AT, P90AT, S58A                                                             |
| 15PP seal tube                  | 15 mL           | per rotore R25ST2                                                                                                      |
| 20PP seal tube                  | 20 mL           | per Rotore P70AT, S50A                                                                                                 |
| 30PP seal tube                  | 30 mL           | per rotore P50AT2, P70AT, S50A                                                                                         |
| 33PP seal tube                  | 33 mL           | per rotore R25ST                                                                                                       |
| 40PP seal tube                  | 40 mL           | per rotore P50AT2, P50VT2, P70AT                                                                                       |
| 94PP seal tube                  | 94 mL           | per Rotore P45AT, R14A3                                                                                                |
| <b>Provette a parete spessa</b> |                 |                                                                                                                        |
| 0.9PC provetta a parete spessa  | 0,9 mL          | per rotore P40ST, P55ST2, P65A, P65ST, P70AT2, P80AT, P90AT, R22A6, S52ST, S58A                                        |
| 3PP provetta a parete spessa    | 3 mL            | per Rotore S100AT4, S52ST                                                                                              |
| 4PP provetta a parete spessa    | 4 mL            | per rotore S110AT                                                                                                      |
| 4.7PC provetta a parete spessa  | 4,7 mL          | per rotore P100AT2, P45AT, P50AT2, P50AT4, P65A, P70AT, P70AT2, P80AT, P90AT, R21A2, R22A6, R25ST2, S58A               |
| 6PC provetta a parete spessa    | 6 mL            | per rotore S80AT3                                                                                                      |
| 6PP provetta a parete spessa    | 6 mL            | per rotore S80AT3                                                                                                      |
| 10PC provetta a parete spessa   | 10 mL           | per rotore P32AT, P45AT, P50AT2, P65A, P70AT, P70AT2, P80AT, P90AT, R21A2, R22A6, S58A                                 |
| 10PP provetta a parete spessa   | 10 mL           | per rotore P32AT, P45AT, P50AT2, P65A, P70AT, P70AT2, P80AT, P90AT, R21A2, R22A6, S58A                                 |
| 11PC provetta a parete spessa   | 11 mL           | per rotore R10S, R14A3, R15S3, R17A, R19A, R20A2, R21A, R22A2                                                          |
| 11PP provetta a parete spessa   | 11 mL           | per rotore R10S, R13A, R14A3, R15S3, R17A, R19A, R20A2, R21A, R22A2                                                    |
| 25PC provetta a parete spessa   | 25 mL           | per rotore S50A                                                                                                        |
| 25PP provetta a parete spessa   | 25 mL           | per rotore S50A                                                                                                        |
| 33PC provetta a parete spessa   | 33 mL           | per rotore P45AT, P50AT2, P70AT, R21A2                                                                                 |
| 33PP provetta a parete spessa   | 33 mL           | per rotore P45AT, P50AT2, P70AT, R21A2                                                                                 |
| <b>Provette</b>                 |                 |                                                                                                                        |
| 0.23PC provetta                 | 0,23 mL         | per Rotore P42AT, S100AT3                                                                                              |
| 0.23PP provetta                 | 0,23 mL         | per Rotore P42AT, S100AT3                                                                                              |
| 0.5PC provetta                  | 0,5 mL          | per Rotore S120AT3, S80AT2                                                                                             |
| 0.5PC provetta (B)              | 0,5 mL          | per rotore S70AT                                                                                                       |
| 0.5PP provetta                  | 0,5 mL          | per Rotore S120AT3, S80AT2                                                                                             |
| 1 mL provetta                   | 1 mL            | per Rotore R12A4, R22A4                                                                                                |
| 1PC provetta                    | 1 mL            | per rotore S120AT2, S140AT, S150AT, S55S                                                                               |
| 1PP provetta                    | 1 mL            | per rotore S120AT2, S140AT, S150AT                                                                                     |
| 2.2PET provetta                 | 2,2 mL          | per rotore S55S                                                                                                        |
| 2.2PP provetta                  | 2,2 mL          | per rotore S55S                                                                                                        |
| 3PC provetta                    | 3 mL            | per rotore P45AT, P50AT2, P55ST2, P65A, P65ST, P70AT, P70AT2, P80AT, P90AT, R21A2, R22A6, R25ST2, S100AT4, S52ST, S58A |
| 3PP provetta                    | 3 mL            | per rotore P40ST, P65A, P70AT2, P80AT, P90AT, R25ST2, S58A                                                             |
| 4PC provetta                    | 4 mL            | per rotore S110AT                                                                                                      |
| 4PET provetta                   | 4 mL            | per rotore P56ST                                                                                                       |
| 4PP provetta                    | 4 mL            | per rotore P40ST, P50AT2, P56ST, P65A, P70AT, P70AT2, P80AT, P90AT, R25ST2, S58A                                       |
| 5PET provetta                   | 5 mL            | per rotore P55ST2, P65ST, S52ST                                                                                        |
| 5PP provetta                    | 5 mL            | per rotore P45AT, P50AT2, P55ST2, P65A, P65ST, P70AT, P70AT2, P80AT, P90AT, R25ST2, S52ST, S58A                        |
| 5TI provetta                    | 5 mL            | per rotore S110AT                                                                                                      |

La capacità massima fa riferimento al volume nominale. Il volume di riempimento massimo può dipendere dall'applicazione, dal rotore e dalla velocità. Rivolgersi al proprio rappresentante per ulteriori dettagli.

Le specifiche tecniche sono soggette a modifiche.



| Materiale               | Altezza | Diametro | Quantità articoli di imballaggio | Cod. ord.                  |
|-------------------------|---------|----------|----------------------------------|----------------------------|
| polipropilene (PP)      | 24 mm   | 11 mm    | 50                               | <a href="#">5720411001</a> |
| polipropilene (PP)      | 31 mm   | 11 mm    | 50                               | <a href="#">5720411002</a> |
| polipropilene (PP)      | 38 mm   | 13 mm    | 50                               | <a href="#">5720411013</a> |
| polipropilene (PP)      | 53 mm   | 13 mm    | 50                               | <a href="#">5720411008</a> |
| polipropilene (PP)      | 42 mm   | 16 mm    | 50                               | <a href="#">5720411073</a> |
| polipropilene (PP)      | 65 mm   | 13 mm    | 50                               | <a href="#">5720411077</a> |
| polipropilene (PP)      | 53 mm   | 16 mm    | 50                               | <a href="#">5720411017</a> |
| polipropilene (PP)      | 86 mm   | 15 mm    | 50                               | <a href="#">5720411088</a> |
| polipropilene (PP)      | 78 mm   | 16 mm    | 50                               | <a href="#">5720411019</a> |
| polipropilene (PP)      | 91 mm   | 16 mm    | 50                               | <a href="#">5720411110</a> |
| polipropilene (PP)      | 55 mm   | 26 mm    | 50                               | <a href="#">5720411116</a> |
| polipropilene (PP)      | 75 mm   | 26 mm    | 50                               | <a href="#">5720411121</a> |
| polipropilene (PP)      | 88 mm   | 26 mm    | 50                               | <a href="#">5720411134</a> |
| polipropilene (PP)      | 94 mm   | 26 mm    | 50                               | <a href="#">5720411141</a> |
| polipropilene (PP)      | 104 mm  | 38 mm    | 25                               | <a href="#">5720411161</a> |
| polycarbonato           | 50 mm   | 8 mm     | 50                               | <a href="#">5720411036</a> |
| polipropilene (PP)      | 51 mm   | 13 mm    | 50                               | <a href="#">5720411014</a> |
| polipropilene (PP)      | 60 mm   | 13 mm    | 50                               | <a href="#">5720411007</a> |
| polycarbonato           | 64 mm   | 13 mm    | 50                               | <a href="#">5720411032</a> |
| polycarbonato           | 59 mm   | 16 mm    | 50                               | <a href="#">5720411015</a> |
| polipropilene (PP)      | 59 mm   | 16 mm    | 50                               | <a href="#">5720411016</a> |
| polycarbonato           | 77 mm   | 16 mm    | 10                               | <a href="#">5720411024</a> |
| polipropilene (PP)      | 76 mm   | 16 mm    | 10                               | <a href="#">5720411025</a> |
| polycarbonato           | 83 mm   | 16 mm    | 10                               | <a href="#">5721411044</a> |
| polipropilene (PP)      | 82 mm   | 16 mm    | 10                               | <a href="#">5721411043</a> |
| polycarbonato           | 76 mm   | 26 mm    | 10                               | <a href="#">5720411038</a> |
| polipropilene (PP)      | 76 mm   | 26 mm    | 10                               | <a href="#">5720411039</a> |
| polycarbonato           | 89 mm   | 26 mm    | 10                               | <a href="#">5720411137</a> |
| polipropilene (PP)      | 88 mm   | 26 mm    | 10                               | <a href="#">5720411138</a> |
| polycarbonato           | 21 mm   | 7 mm     | 100                              | <a href="#">5720411010</a> |
| polipropilene (PP)      | 21 mm   | 7 mm     | 100                              | <a href="#">5720411011</a> |
| polycarbonato           | 34 mm   | 8 mm     | 100                              | <a href="#">5720411004</a> |
| polycarbonato           | 56 mm   | 7 mm     | 100                              | <a href="#">5720411018</a> |
| polipropilene (PP)      | 34 mm   | 8 mm     | 100                              | <a href="#">5720411005</a> |
| vetro                   | 35 mm   | 9 mm     | 100                              | <a href="#">5722112042</a> |
| polycarbonato           | 34 mm   | 11 mm    | 100                              | <a href="#">5720411000</a> |
| polipropilene (PP)      | 34 mm   | 11 mm    | 100                              | <a href="#">5720411003</a> |
| polietilene tereftalato | 34 mm   | 11 mm    | 50                               | <a href="#">5720411042</a> |
| polipropilene (PP)      | 34 mm   | 11 mm    | 50                               | <a href="#">5720411041</a> |
| polycarbonato           | 51 mm   | 13 mm    | 50                               | <a href="#">5720411012</a> |
| polipropilene (PP)      | 47 mm   | 11 mm    | 50                               | <a href="#">5720411034</a> |
| polycarbonato           | 60 mm   | 13 mm    | 50                               | <a href="#">5720411006</a> |
| polietilene tereftalato | 60 mm   | 11 mm    | 50                               | <a href="#">5720411064</a> |
| polipropilene (PP)      | 60 mm   | 11 mm    | 50                               | <a href="#">5720411033</a> |
| polietilene tereftalato | 52 mm   | 13 mm    | 50                               | <a href="#">5720411043</a> |
| polipropilene (PP)      | 52 mm   | 13 mm    | 50                               | <a href="#">5720411031</a> |
| Titania                 | 60 mm   | 13 mm    | 2                                | <a href="#">5720411273</a> |





# Consumabili per centrifughe ad alta velocità e ultracentrifughe

| Nome del prodotto              | Volume nominale | Rotori compatibili                                                                                                            |
|--------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Provette</b>                |                 |                                                                                                                               |
| 6.5PC provetta                 | 6,5 mL          | per rotore P100AT2, P45AT, P50AT2, P50AT4, P65A, P70AT, P70AT2, P80AT, P90AT, R25ST2, S58A                                    |
| 6.5PET provetta                | 6,5 mL          | per rotore P100AT2, P45AT, P50AT2, P50AT4, P70AT                                                                              |
| 6.5PP provetta                 | 6,5 mL          | per rotore P100AT2, P45AT, P50AT2, P50AT4, P65A, P70AT, P70AT2, P80AT, P90AT, R25ST2, S58A                                    |
| 7PC provetta                   | 7 mL            | per rotore R22A                                                                                                               |
| 7PC provetta(B)                | 7 mL            | per rotore S50ST                                                                                                              |
| 7PET provetta                  | 7 mL            | per rotore S50ST                                                                                                              |
| 7PP provetta                   | 7 mL            | per rotore S50ST                                                                                                              |
| 7PP provetta                   | 7 mL            | per rotore R22A                                                                                                               |
| 7SST provetta                  | 7 mL            | per rotore R22A                                                                                                               |
| 10 mL provetta in vetro        | 10 mL           | per rotore R10A3, R10S, R12A3, R12A6, R13A, R14A, R16A3, R17A, R20A2, R22A2, R3S, R4SS                                        |
| 12PC provetta                  | 12 mL           | per rotore P32AT, P45AT, P50AT2, P65A, P70AT, P70AT2, P80AT, P90AT, R10S, R14A3, R15S3, R17A, R19A, R20A2, R22A2, S58A        |
| 12PE provetta                  | 12 mL           | per rotore P32AT, P45AT, P50AT2, P65A, P70AT, P70AT2, P80AT, P90AT, R10S, R14A3, R15S3, R17A, R19A, R20A2, R22A2, S58A        |
| 12PET provetta                 | 12 mL           | per rotore P45AT, P50AT2, P65A, P70AT                                                                                         |
| 12PP provetta                  | 12 mL           | per rotore P32AT, P45AT, P50AT2, P65A, P70AT, P70AT2, P80AT, P90AT, R10S, R14A3, R15S3, R17A, R19A, R20A2, R22A2, S58A        |
| 12SST provetta                 | 12 mL           | per rotore P45AT, P50AT2, P65A, P70AT, P70AT2, P80AT, P90AT, R10S, R14A3, R15S3, R17A, R19A, R20A2, R21A2, R22A2, R22A6, S58A |
| 12TI provetta senza tappo      | 12 mL           | per rotore P70AT2, P80AT, P90AT, R22A6, S58A                                                                                  |
| 13PET provetta                 | 13 mL           | per rotore P40ST                                                                                                              |
| 13PP provetta                  | 13 mL           | per rotore P40ST                                                                                                              |
| 15 mL gruppo provetta in vetro | 15 mL           | per Rotore R3S, R4SS                                                                                                          |
| 16PET provetta senza tappo     | 16 mL           | per rotore R25ST2                                                                                                             |
| 16PP provetta                  | 16 mL           | per rotore R25ST2                                                                                                             |
| 30PP Gruppo provetta           | 30 mL           | per rotore S50A                                                                                                               |
| 40PC tube                      | 40 mL           | per rotore P28S, P32ST, R25ST                                                                                                 |
| 40PE provetta                  | 40 mL           | per rotore P45AT, P50AT2, P70AT                                                                                               |
| 40PET provetta                 | 40 mL           | per rotore P28S, P32ST, P45AT, P50AT2, P70AT, R25ST                                                                           |
| 40PP round bottom tube         | 40 mL           | per rotore P28S, P32ST, P45AT, P50AT2, P70AT, R25ST                                                                           |
| 40SST tube (B) without cap     | 40 mL           | per rotore P28S, P32ST, P50AT2, P70AT, R21A2, R25ST                                                                           |
| 40TI provetta senza tappo      | 40 mL           | per rotore P50AT2, P70AT, R21A2                                                                                               |
| 50 mL gruppo provetta in vetro | 50 mL           | per rotore R10A3, R12A3, R12A6, R13A, R14A, R16A3, R3S, R4SS                                                                  |
| 50PC provetta                  | 50 mL           | per rotore R10A3, R10S, R12A3, R12A6, R13A, R14A, R16A3, R17A, R20A2, R22A2, R27A, R30AT                                      |
| 50PP provetta                  | 50 mL           | per rotore R10A3, R10S, R12A3, R12A6, R13A, R14A, R16A3, R17A, R20A2, R22A2, R27A, R30AT                                      |
| 50SST provetta                 | 50 mL           | per rotore R10A3, R10S, R12A3, R12A6, R13A, R14A, R16A3, R17A, R20A2, R22A2, R27A, R30AT                                      |
| 50TC provetta                  | 50 mL           | per rotore R4SS, R8S, R13A, R15A, R16A2, R18A, R19A2                                                                          |
| 94PC provetta                  | 94 mL           | per rotore P45AT                                                                                                              |
| 94PP provetta                  | 94 mL           | per rotore P45AT                                                                                                              |
| 94SST provetta                 | 94 mL           | per rotore P45AT, R10A3, R12A3, R12A6, R13A, R14A, R14A3, R16A3, R19A                                                         |
| 300SST provetta                | 300 mL          | per rotore R10A3, R12A3, R12A6, R13A, R14A, R16A3, R7S                                                                        |
| 500PP provetta                 | 500 mL          | per rotore R3S                                                                                                                |
| 500SST provetta                | 500 mL          | per rotore R10A3, R12A6, R5S2                                                                                                 |
| 1,5 mL microprovetta (C)       | 1,5 mL          | per rotore P50A3, S110AT, S55A2, S80AT3                                                                                       |
| 15TC provetta                  | 15 mL           | per rotore R15A, R16A2, R18A, R19A2, R8S                                                                                      |
| 50TC provetta                  | 50 mL           | per rotore R13A, R15A, R16A2, R16A3, R18A, R19A2, R8S                                                                         |
| WATSON Microprovetta da 1,5 mL | 1,5 mL          | per rotore S100AT4, S110AT, S80AT3                                                                                            |

La capacità massima fa riferimento al volume nominale. Il volume di riempimento massimo può dipendere dall'applicazione, dal rotore e dalla velocità. Rivolgersi al proprio rappresentante per ulteriori dettagli.





| Materiale               | Altezza | Diametro | Quantità articoli di<br>imballaggio | Cod. ord.                  |
|-------------------------|---------|----------|-------------------------------------|----------------------------|
| polycarbonato           | 64 mm   | 13 mm    | 50                                  | <a href="#">5720411030</a> |
| polietilene tereftalato | 64 mm   | 13 mm    | 50                                  | <a href="#">5720411080</a> |
| polipropilene (PP)      | 64 mm   | 13 mm    | 50                                  | <a href="#">5720411029</a> |
| polycarbonato           | 61 mm   | 16 mm    | 10                                  | <a href="#">5721411038</a> |
| polycarbonato           | 52 mm   | 16 mm    | 50                                  | <a href="#">5720411045</a> |
| polietilene tereftalato | 52 mm   | 16 mm    | 50                                  | <a href="#">5720411046</a> |
| polipropilene (PP)      | 52 mm   | 16 mm    | 50                                  | <a href="#">5720411044</a> |
| polipropilene (PP)      | 60 mm   | 16 mm    | 10                                  | <a href="#">5721411037</a> |
| acciaio inossidabile    | 61 mm   | 16 mm    | 2                                   | <a href="#">5721411039</a> |
| vetro                   | 105 mm  | 12 mm    | 50                                  | <a href="#">5721411042</a> |
| polycarbonato           | 76 mm   | 16 mm    | 50                                  | <a href="#">5720411022</a> |
| polietilene             | 75 mm   | 16 mm    | 50                                  | <a href="#">5720411021</a> |
| polietilene tereftalato | 76 mm   | 16 mm    | 50                                  | <a href="#">5720411106</a> |
| polipropilene (PP)      | 76 mm   | 16 mm    | 50                                  | <a href="#">5720411020</a> |
| acciaio inossidabile    | 76 mm   | 16 mm    | 2                                   | <a href="#">5720411023</a> |
| Titanio                 | 76 mm   | 16 mm    | 2                                   | <a href="#">5720411274</a> |
| polietilene tereftalato | 96 mm   | 15 mm    | 50                                  | <a href="#">5720411107</a> |
| polipropilene (PP)      | 96 mm   | 15 mm    | 50                                  | <a href="#">5720411108</a> |
| vetro                   | 105 mm  | 16.5 mm  | 50                                  | <a href="#">5721411050</a> |
| polietilene tereftalato | 102 mm  | 16 mm    | 50                                  | <a href="#">5720411113</a> |
| polipropilene (PP)      | 102 mm  | 16 mm    | 50                                  | <a href="#">5720411112</a> |
| polipropilene (PP)      | 72 mm   | 26 mm    | 50                                  | <a href="#">5720411037</a> |
| polycarbonato           | 90 mm   | 26 mm    | 50                                  | <a href="#">5720411140</a> |
| polietilene             | 89 mm   | 26 mm    | 50                                  | <a href="#">5720411146</a> |
| polietilene tereftalato | 90 mm   | 26 mm    | 50                                  | <a href="#">5720411148</a> |
| polipropilene (PP)      | 90 mm   | 26 mm    | 50                                  | <a href="#">5720411139</a> |
| acciaio inossidabile    | 90 mm   | 26 mm    | 2                                   | <a href="#">5720411147</a> |
| Titanio                 | 90 mm   | 26 mm    | 2                                   | <a href="#">5720411149</a> |
| vetro                   | 100 mm  | 35 mm    | 10                                  | <a href="#">5721411059</a> |
| polycarbonato           | 103 mm  | 29 mm    | 10                                  | <a href="#">5721411057</a> |
| polipropilene (PP)      | 104 mm  | 29 mm    | 10                                  | <a href="#">5721411056</a> |
| acciaio inossidabile    | 10.2 mm | 29 mm    | 2                                   | <a href="#">5721411058</a> |
|                         |         |          | 100                                 | <a href="#">5721411170</a> |
| polycarbonato           | 101 mm  | 38 mm    | 25                                  | <a href="#">5720411164</a> |
| polipropilene (PP)      | 101 mm  | 38 mm    | 25                                  | <a href="#">5720411160</a> |
| acciaio inossidabile    | 101 mm  | 38 mm    | 2                                   | <a href="#">5720411165</a> |
| acciaio inossidabile    | 128 mm  | 62 mm    | 2                                   | <a href="#">5721411063</a> |
| polipropilene (PP)      | 108 mm  | 103 mm   | 4                                   | <a href="#">5721411064</a> |
| acciaio inossidabile    | 150 mm  | 73 mm    | 2                                   | <a href="#">5721411065</a> |
| polipropilene (PP)      | 40 mm   | 11 mm    | 300                                 | <a href="#">5720411009</a> |
| polipropilene (PP)      | 120 mm  | 17 mm    | 100                                 | <a href="#">5721411049</a> |
| polipropilene (PP)      | 115 mm  | 30 mm    | 300                                 | <a href="#">5721411067</a> |
| polipropilene (PP)      | 42 mm   | 10.8 mm  | 1.000                               | <a href="#">5720411052</a> |



# PCR



## Nuovo Mastercycler® X40 - Alzate il vostro standard

Che la vostra applicazione preveda editing genomico, preparazione di NGS library, clonaggio o rilevamento di virus, sarà necessario un termociclatore PCR. La PCR end-point tradizionale viene utilizzata di fatto in tutti i laboratori di biologia molecolare, dove prestazioni ottimali e risultati rapidi e riproducibili sono assolutamente necessari.

Le caratteristiche del prodotto fondamentali di un termociclatore di qualità includono durabilità, versatilità, velocità e resa. Nella scelta di un ciclatore in base a tali caratteristiche, è importante considerare anche il materiale e la configurazione del blocco. Scegliete tra molteplici configurazioni del blocco, utilizzando un blocco di argento con buone proprietà di conduzione termica per velocità aumentate, oppure i tradizionali blocchi di alluminio da 96 o 384 pozzetti. Offriamo anche Mastercycler® nexus X2 con un blocco doppio per eseguire reazioni di PCR in parallelo.

A seconda delle necessità del vostro laboratorio, avrete bisogno di diversi tipi di recipienti e di un ciclatore compatibile con i formati sia in provetta che in piastra. I nostri Mastercycler® X50 e Mastercycler® nexus X2 utilizzano la tecnologia flexlid® che garantisce una pressione ottimale per una salda sigillatura delle vostre piastre o provette di campioni nel blocco, per eliminare l'evaporazione. Al contrario, Mastercycler® X40 possiede un SafeLid di nuovo sviluppo, per proteggere i vostri campioni dall'evaporazione in provette e piastre.

Per aumentare la flessibilità e l'efficienza, il 2D-Gradient del Mastercycler® X50 vi consente di ottimizzare la temperatura di annealing e denaturazione. Ciò consente di ottimizzare la specificità e la resa testando 96 combinazioni di temperatura in un solo ciclo PCR. In caso abbiate bisogno di supporto per ottimizzare ulteriormente i vostri protocolli di PCR, abbiamo a disposizione articoli che spiegano il background tecnologico dei termociclatori e varie modalità per migliorare la PCR.



Collegate più termociclatori per aumentare la vostra capacità.

Ottimizzate  
la vostra  
configurazione  
della PCR

[www.eppendorf.link/  
PCR-productivity](http://www.eppendorf.link/PCR-productivity)



Scoprite tutte le informazioni relative alla gamma per Eppendorf PCR!  
Esplorate l'eShop per una panoramica dei prodotti offerti!

[www.eppendorf.link/PCR-portfolio](http://www.eppendorf.link/PCR-portfolio)



Per rese elevate o laboratori in fase di espansione, offriamo anche unità eco che possono essere collegate a un ciclatore principale. Mastercycler® X50 può controllare direttamente fino a 9 unità eco. Per una resa ancora maggiore è possibile collegare fino a 50 unità eco e controllarle comodamente con il CycleManager X50 software. Con Mastercycler nexus X2 potete collegare fino a 3 termociclatori per aumentare la produttività. Rendete il vostro laboratorio digitale e connesso e monitorate diversi apparecchi con VisioNize®. L'interfaccia touchscreen di Mastercycler® X50 e X40 permette di utilizzare VisioNize® per il vostro futuro digitale. Potete gestire in modo semplice utenti, audit e cicli PCR dall'apparecchio, da un PC o da smartphone e tablet.

Offriamo inoltre piani di manutenzione preventiva distinti per garantire la manutenzione del vostro termociclatore esaminando fattori quali l'omogeneità blocco di temperatura. È possibile usare anche il temperature verification system TVS-T6 per controllare voi stessi la temperatura del termoblocco dei vostri ciclatori e ridurre al minimo i tempi di inattività e la regolare verifica della temperatura degli apparecchi.

Scoprite di più su  
CycleManager X50  
software

[www.eppendorf.link/  
cyclemanager-software](http://www.eppendorf.link/cyclemanager-software)



Eseguite due PCR separate contemporaneamente con Mastercycler® nexus X2



Mastercycler X50 per velocità e resa maggiori



Scaricate la brochure della famiglia Mastercycler®  
[www.eppendorf.link/PCR-brochure](http://www.eppendorf.link/PCR-brochure)



# PCR

## Articoli di consumo PCR



Le piastre Eppendorf twin.tec® sono disponibili in diversi colori.

L'Eppendorf twin.tec® PCR plate presenta pozzetti in polipropilene dalle pareti estremamente sottili per un trasferimento ottimale del calore al campione, abbinati a robusti supporti in policarbonato per un'elevata rigidità. Grazie ai bordi rialzati dei pozzetti, le piastre twin.tec assicurano una chiusura molto efficace, riducendo il rischio di contaminazioni crociate.

Il cuore della nostra gamma di articoli di consumo per PCR è la piastra Eppendorf twin.tec® PCR. Disponibile in formato 96-well o 384-well. Tutte le piastre 96-well sono disponibili in tre differenti

varianti di supporto: unskirted, semi-skirted e skirted per adattarsi perfettamente ai vostri apparecchi. Le piastre sono inoltre disponibili in qualità standard o LoBind® e in ulteriori varianti come il profilo basso, per soddisfare i requisiti di svariate applicazioni. Offriamo anche una vasta gamma di provette per PCR, pellicole, fogli, strisce di provette e strisce di tappi.

Tutti gli articoli di consumo PCR sono prodotti con plastica di purezza elevata e sono "PCR clean". Ciò significa che le piastre vengono testate per lotti e certificate da un laboratorio indipendente come prive di una serie di comuni contaminanti della PCR, compresi DNA, DNasi, RNasi e gli inibitori di PCR. I prodotti che hanno il marchio "forensic DNA grade" soddisfano i requisiti ISO 18385.

Il particolare processo di progettazione e fabbricazione consente di ottenere prodotti di alta precisione. Ogni singola piastra è un componente ad alte prestazioni del flusso di lavoro dato, in grado di offrire una riproducibilità di livello superiore.

La gamma di piastre include anche piastre per real-time PCR con pozzetti bianchi e piastre microbiology imballate singolarmente. Queste piastre sono progettate specificamente per tali metodi e aree di ricerca, in modo da aiutarvi a ottenere i migliori risultati possibili.

Tutte le Eppendorf Plates sono disponibili con codici a barre personalizzati.

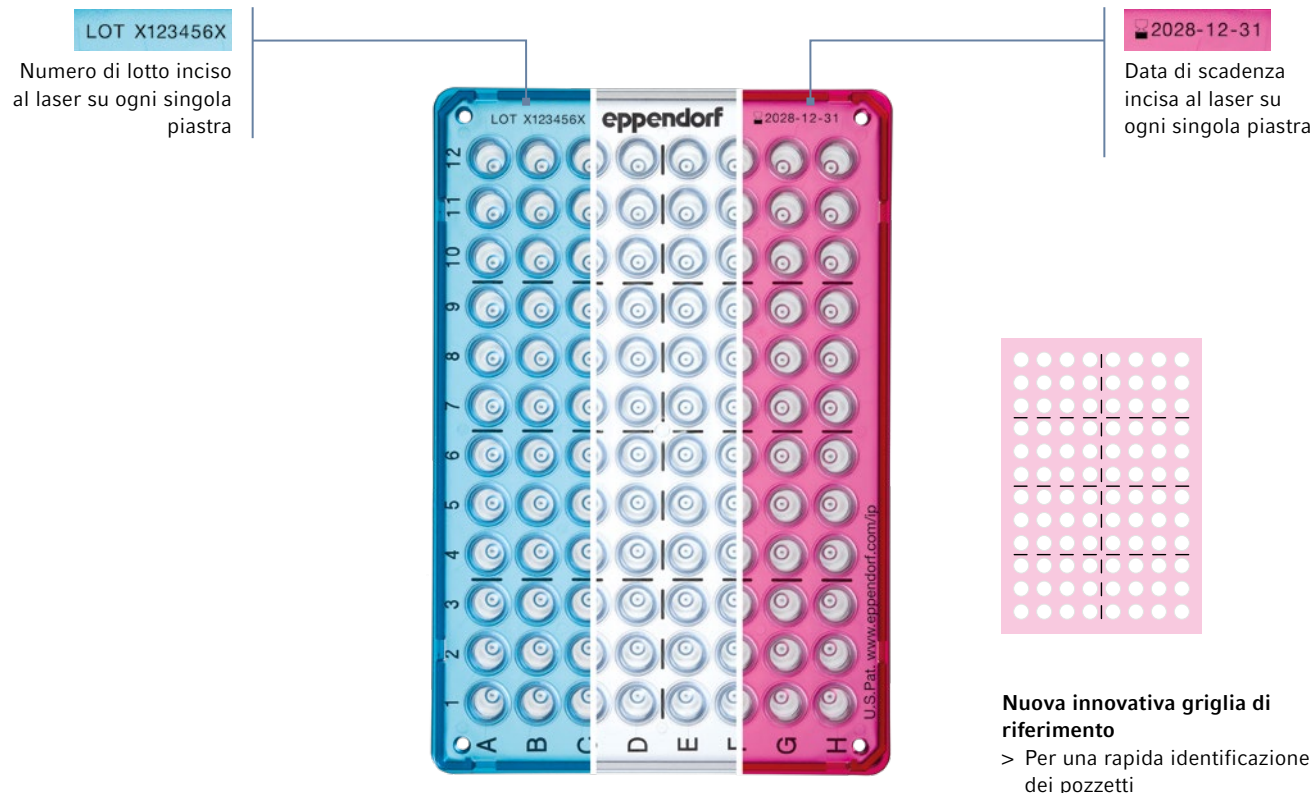


Diversi formati di supporto di piastre Eppendorf twin.tec®: unskirted (in alto), semi-skirted (al centro) e skirted (in basso).





# Eppendorf twin.tec® Trace PCR Plates



Con il lotto e la data di scadenza incisi al laser, le twin.tec Trace PCR plates sono ideali per studi complessi, applicazioni automatizzate ad alto rendimento e flussi di lavoro regolamentati. Sono di grande utilità per la tracciabilità e la documentazione per l'audit successivo.

Oltre alle caratteristiche di alta produttività e conformità, queste piastre per microtitolazione sono dotate di una griglia ottica di riferimento, incisa al laser, e di una matrice OptiTrack®, che garantiscono un rapido orientamento fra i pozzetti durante il pipettaggio manuale.

Disponibili in un colore trasparente e in 2 tonalità fresche, le twin.tec Trace plates sono in grado di offrire le massime prestazioni e un'ottima affidabilità per i flussi di lavoro più impegnativi!

Tutte le Eppendorf twin.tec Trace plates sono "PCR clean", essendo state testate per lotti e certificate da un laboratorio indipendente come prive di una serie di comuni contaminanti della PCR, compresi il DNA, l'RNA, le DNAsi, le RNAsi e gli inibitori della PCR. Queste micropiastre consentiranno di ottenere risultati di massima affidabilità.

## Caratteristiche del prodotto

- > Numero del lotto e data di scadenza incisi al laser su ogni singola piastra per una migliore tracciabilità nei processi di laboratorio
- > Eccezionale griglia ottica di riferimento, incisa al laser, e matrice OptiTrack® per un rapido orientamento durante il pipettaggio manuale
- > Design in un unico pezzo: struttura in policarbonato e pozzetti in polipropilene per prestazioni ottimali

Ottenete tutte le informazioni su twin.tec Trace

[www.eppendorf.link/twintec-Trace](http://www.eppendorf.link/twintec-Trace)

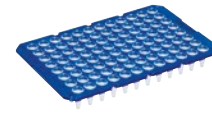
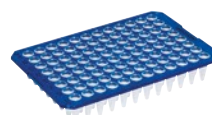


# La nostra gamma – La vostra scelta



|                                                                         |                                                                                                                                   |                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Modello</b>                                                          | <b>Mastercycler® X50s /<br/>Mastercycler® X50a / Mastercycler® X50h</b>                                                           | <b>Mastercycler® X50i /<br/>Mastercycler® X50l / Mastercycler® X50t</b>                                                           |
| <b>Pagina/e</b>                                                         | <b>8</b>                                                                                                                          | <b>9</b>                                                                                                                          |
| <b>Dimensioni (L x P x A)</b>                                           | <b>27,5 x 43 x 33 cm / 10,8 x 16,9 x 13 in</b>                                                                                    | <b>27,5 x 43 x 33 cm / 10,8 x 16,9 x 13 in</b>                                                                                    |
| <b>Blocco gradiente 2D</b>                                              | più di 12 colonne/più di 8 righe /<br>più di 12 colonne/più di 8 righe /<br>più di 24 colonne/più di 16 righe                     | più di 12 colonne/più di 8 righe /<br>più di 12 colonne/più di 8 righe /<br>più di 24 colonne/più di 16 righe                     |
| <b>Blocco gradiente</b>                                                 | – / – / –                                                                                                                         | – / – / –                                                                                                                         |
| <b>Velocità di riscaldamento</b>                                        | max. 10 °C/s / max. 5 °C/s / max. 5 °C/s                                                                                          | max. 10 °C/s / max. 5 °C/s / max. 5 °C/s                                                                                          |
| <b>Velocità di raffreddamento</b>                                       | max. 5 °C/s / max. 2,3 °C/s / max. 2,3 °C/s                                                                                       | max. 5 °C/s / max. 2,3 °C/s / max. 2,3 °C/s                                                                                       |
| <b>Interfacce</b>                                                       | Ethernet, USB                                                                                                                     | Ethernet, USB                                                                                                                     |
| <b>Discesa coperchio</b>                                                | Tecnologia flexlid® con protezione termica dei campioni<br>(Thermal Sample Protection) /                                          | Tecnologia flexlid® con protezione termica dei campioni<br>(Thermal Sample Protection)                                            |
| <b>Intervallo di temperatura coperchio</b>                              | 37 – 110 °C                                                                                                                       | 37 – 110 °C                                                                                                                       |
| <b>Capacità campioni</b>                                                | piastra da 96 pozzetti o consumabili da 0,1/0,2 mL /<br>piastra da 96 pozzetti o consumabili da 0,1/0,2 mL /<br>1 piastra PCR 384 | piastra da 96 pozzetti o consumabili da 0,1/0,2 mL /<br>piastra da 96 pozzetti o consumabili da 0,1/0,2 mL /<br>1 piastra PCR 384 |
| <b>Range di regolazione della<br/>temperatura del gradiente</b>         | 30 – 99 °C                                                                                                                        | 30 – 99 °C                                                                                                                        |
| <b>Intervallo di controllo della<br/>temperatura del blocco</b>         | 4 – 99 °C                                                                                                                         | 4 – 99 °C                                                                                                                         |
| <b>Blocco termico</b>                                                   | Argento / Alluminio / Alluminio                                                                                                   | Argento / Alluminio / Alluminio                                                                                                   |
| <b>Monitoraggio dei dispositivi remoti<br/>e notifiche (VisioNize®)</b> | VisioNize® touch abilitato                                                                                                        | VisioNize® abilitata                                                                                                              |

<sup>1)</sup> misurati in corrispondenza del blocco



|                                     |                                                                                                                                                           |                                                                                                                 |                                                       |                                                                       |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>Modello</b>                      | <b>Eppendorf twin.tec® Trace<br/>PCR Plates/<br/>Eppendorf twin.tec® PCR<br/>Plate 96con bordo/<br/>Eppendorf twin.tec® Trace<br/>PCR Plates BioBased</b> | <b>Eppendorf twin.tec® PCR<br/>Plate 96 semi-skirted/<br/>Eppendorf twin.tec® Trace<br/>PCR Plates BioBased</b> | <b>Eppendorf twin.tec® PCR<br/>Plate 96 unskirted</b> | <b>Eppendorf twin.tec®<br/>PCR Plate 96 unskirted,<br/>divisibile</b> |
| <b>Pagina/e</b>                     | <b>12</b>                                                                                                                                                 | <b>12</b>                                                                                                       | <b>12</b>                                             | <b>12</b>                                                             |
| <b>Numero di pozzetti</b>           | 96 pozzetti/96 pozzetti                                                                                                                                   | 96 pozzetti                                                                                                     | 96 pozzetti                                           | 96 pozzetti                                                           |
| <b>Volume totale per pozzetto</b>   | 150 µL                                                                                                                                                    | 250 µL                                                                                                          | 150 o 250 µL                                          | 150 o 250 µL                                                          |
| <b>Design del telaio OptiTrack®</b> | incoloro<br>giallo<br>verde<br>blu<br>rosso<br>blu cristallino<br>fucsia                                                                                  | incoloro<br>giallo<br>verde<br>blu<br>rosso                                                                     | incoloro<br>blu                                       | incoloro<br>blu                                                       |

Scoprite tutte le informazioni relative alla gamma per Eppendorf PCR!  
Esplorate l'eShop per una panoramica dei prodotti offerti!

[www.eppendorf.link/PCR-portfolio](http://www.eppendorf.link/PCR-portfolio)





**Mastercycler® X40****10**

24,5 × 38,5 × 23 cm / 9,7 × 15,2 × 9,1 in

–

più di 12 colonne

3.3 °C/s

1.5 °C/s

Ethernet, USB

SafeLid con protezione termica dei campioni (Thermal Sample Protection)

37 – 110 °C

piastra da 96 pozzetti o consumabili da 0,1/0,2 mL

30 – 99 °C

4 – 99 °C

Alluminio

VisioNize® touch abilitato

**Mastercycler® nexus GX2****11**

25 × 41,2 × 33 cm / 9,8 × 16,2 × 13 in

–

Più di 8 file (0,2 mL)

max. 3 °C/s <sup>1)</sup>max. 2 °C/s <sup>1)</sup>

CAN\_in/CAN\_out, Ethernet, USB

Tecnologia flexlid® con protezione termica dei campioni (Thermal Sample Protection)

37 – 110 °C

64/32 provette PCR da 0,2 mL o fino a 24/10 provette PCR da 0,5 mL

30 – 99 °C

4 – 99 °C

Alluminio

VisioNize® box abilitata

**Eppendorf twin.  
tec® PCR Plate 384****12**

384 pozzetti

45 µL

incolore

giallo

verde

blu

rosso

**Eppendorf twin.  
tec® Trace PCR  
Plates****13**

96 pozzetti

150 µL

incolore

**Eppendorf twin.tec® PCR Plate LoBind®****13**

96 pozzetti

150 o 250 µL

incolore

giallo

verde

blu

rosso

384 pozzetti

45 µL

incolore

**Eppendorf twin.tec® PCR Plate,Forensic  
DNA Grade****12**

96 pozzetti

150 o 250 µL

incolore

384 pozzetti

45 µL

incolore

**Eppendorf twin.  
tec® 96 real-time  
PCR Plate****14**

96 pozzetti

150 o 250 µL

bianco

blu



# Mastercycler® X50



Acquistate ora  
Mastercycler® X50



[www.eppendorf.link/  
Mastercycler-X50](http://www.eppendorf.link/Mastercycler-X50)

## Panoramica della famiglia di prodotti Mastercycler® X50

### Mastercycler® X50

Il Mastercycler® X50 è il risultato di un'elegante sintesi di velocità, flessibilità e semplicità d'uso. Grazie all'intuitivo touchscreen che offre un controllo preciso con la punta delle dita, il termociclatore MC X50 permette una facile ottimizzazione della PCR nell'ambito della ricerca avanzata nel campo della biologia molecolare e una standardizzazione affidabile nelle applicazioni PCR di routine. È inoltre perfetto per NGS.

### Unità Mastercycler® X50 eco

Le unità Mastercycler® X50 eco presentano la velocità e le prestazioni dell'apparecchio master e in più possono essere collegate tra loro. Un solo apparecchio master può controllare fino a 9 unità, mentre con il software CycleManager X50 si possono controllare comodamente fino a 50 unità eco, anche se installate in laboratori diversi.

### Caratteristiche del prodotto

- > Velocità di riscaldamento: fino a 10 °C/s a seconda del blocco
- > Ampia selezione di blocchi, da un blocco fast in argento a quello a 384 pozzetti
- > Test di 96/384 diverse temperature di denaturazione/annealing in un unico ciclo con funzione di gradiente di temperatura

### Applicazioni

- > PCR FAST
- > Ottimizzazione della PCR
- > PCR standard
- > Incubazione
- > Sequenza ciclo

## Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                                                                                                                                                          | Cod. ord.                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Mastercycler® X50s</b> , 100 – 240 V/50 – 60 Hz (EU/JP/TW/US/South America), blocco d'argento, piastra da 96 pozzetti o consumabili da 0,1/0,2 mL, con interfaccia touchscreen    | <a href="#">6311000010</a> |
| <b>Mastercycler® X50a</b> , 100 – 240 V/50 – 60 Hz (EU/JP/TW/US/South America), blocco in alluminio, piastra da 96 pozzetti o consumabili da 0,1/0,2 mL, con interfaccia touchscreen | <a href="#">6313000018</a> |
| <b>Mastercycler® X50h</b> , 100 – 240 V/50 – 60 Hz (EU/JP/TW/US/South America), blocco in alluminio, 1 piastra PCR 384, coperchio ad alta pressione, con interfaccia touchscreen     | <a href="#">6316000019</a> |
| <b>Mastercycler® X50i</b> , 100 – 240 V/50 – 60 Hz (EU/JP/TW/US/South America), blocco d'argento, piastra da 96 pozzetti o consumabili da 0,1/0,2 mL, unità eco                      | <a href="#">6301000012</a> |
| <b>Mastercycler® X50l</b> , 100 – 240 V/50 – 60 Hz (EU/JP/TW/US/South America), blocco in alluminio, piastra da 96 pozzetti o consumabili da 0,1/0,2 mL, unità eco                   | <a href="#">6303000010</a> |
| <b>Mastercycler® X50t</b> , 100 – 240 V/50 – 60 Hz (EU/JP/TW/US/South America), blocco in alluminio, 1 piastra PCR 384, coperchio ad alta pressione, unità eco                       | <a href="#">6306000010</a> |

✎ Le informazioni per l'ordine di altre opzioni di tensione sono consultabili nel capitolo "Versioni per tensione".



## Temperature Verification Systems



### Descrizione

Il raggiungimento della temperatura giusta nel termociclatore PCR è essenziale per ottenere cicli di PCR affidabili e riproducibili. Un controllo regolare della temperatura termoblocco non è solo fondamentale per il prossimo audit, ma vi dà anche la tranquillità per tutti gli esperimenti di PCR.

### Caratteristiche del prodotto

- > Regolazione termica e verifica di ogni pozzetto del blocco termico
- > Sensori multipli per ogni tipo di blocco
- > Calibrato in un laboratorio certificato ISO 9001/accreditato ISO/IEC 17025

### Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                                                                                         | Cod. ord.                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Sensore di temperatura per 96 pozzetti, monocanale, ISO 9001                                                        | <a href="#">0056001000</a> |
| Sensore di temperatura per 96 pozzetti, monocanale, ISO 17025                                                       | <a href="#">0056001506</a> |
| Sensore di temperatura per 384 pozzetti, monocanale, ISO 9001                                                       | <a href="#">0056002006</a> |
| Sensore di temperatura per 384 pozzetti, monocanale, ISO 17025                                                      | <a href="#">0056002502</a> |
| Temperature Verification System T6, senza sensori termici, fatto su ordinazione                                     | <a href="#">6328006500</a> |
| Unità sensori per blocchi a 96 pozzetti, calibr. in un laboratorio certificato ISO 9001, fatto su ordinazione       | <a href="#">6328007000</a> |
| Unità sensori per blocchi a 96 pozzetti, calibr. in un laboratorio accreditato ISO/IEC 17025, fatto su ordinazione  | <a href="#">6328007507</a> |
| Unità sensori per blocchi a 384 pozzetti, calibr. in un laboratorio certificato ISO 9001, fatto su ordinazione      | <a href="#">6328008007</a> |
| Unità sensori per blocchi a 384 pozzetti, calibr. in un laboratorio accreditato ISO/IEC 17025, fatto su ordinazione | <a href="#">6328008503</a> |
| Unità sensori flat, calibr. in un laboratorio certificato ISO 9001, fatto su ordinazione                            | <a href="#">6328009003</a> |
| Unità sensori flat, calibr. in un laboratorio accreditato ISO/IEC 17025, fatto su ordinazione                       | <a href="#">6328009500</a> |

## CycleManager X50 Software



### Descrizione

Massimizzate l'efficienza della PCR. CycleManager X50 consente di aumentare la resa, essendo in grado di gestire fino a cinquanta unità Mastercycler X50 eco contemporaneamente. Ora non occorre più copiare ripetutamente la documentazione e i parametri della PCR, di cercare a lungo un termociclatore disponibile o di controllare lo stato delle esecuzioni su più termociclatori. Risolvete questa impasse nel vostro flusso di lavoro, acquisendo il pieno controllo della PCR con il software CycleManager X50.

### Informazioni per l'ordine

| Descrizione               | Cod. ord.                  |
|---------------------------|----------------------------|
| CycleManager X50 Software | <a href="#">6349000014</a> |





# Mastercycler® X40

## Descrizione

Potenziare la ricerca accademica – portate il vostro laboratorio nel futuro con Mastercycler® X40. Programmare è semplice con il touchscreen e il comprovato software di Mastercycler, e grazie al monitoraggio e alla connettività con VisioNize® il vostro termociclatore PCR sarà pronto per il vostro laboratorio digitale.

Mastercycler® X40 consente di effettuare cicli PCR affidabili, stabili e riproducibili occupando un piccolo spazio all'interno del laboratorio. I nuovi protocolli e i primer non costituiscono alcun problema con l'efficiente gradiente su 12 colonne per l'ottimizzazione dei parametri. L'ideale velocità di riscaldamento fino a 3,3 °C/s è idonea anche per campioni sensibili di DNA.



## Caratteristiche del prodotto

- > **Ottimizzazione per Fast PCR:** test di 12 temperature di denaturazione/annealing diverse in un unico ciclo con funzione di gradiente di temperatura
- > **Compatibile con numerosi formati di recipienti:** provette e strip di provette da 0,1/0,2 mL, piastre da 96 pozzetti (low/high profile non bordate, high profile semibordate, low profile bordate); SafeLid si adatta a diverse altezze dei recipienti per un trasferimento termico e una protezione contro l'evaporazione ottimizzati
- > **Per risultati più riproducibili:** elevata omogeneità termica del blocco di  $\pm 0,2$  °C (20 – 72 °C) e accuratezza di controllo ( $\pm 0,15$  °C); una temperatura costante di 20 °C durante la fase di riscaldamento del coperchio riscaldato riduce il carico termico sui campioni e minimizza la formazione di prodotti non specifici

## Applicazioni

- > PCR end-point
- > Sequenza ciclo
- > Ottimizzazione della PCR
- > Incubazione



Esplorate il sito  
internet del nuovo  
Mastercycler X40



[www.eppendorf.link/  
raiseyourstandard](http://www.eppendorf.link/raiseyourstandard)

## Informazioni per l'ordine

### Descrizione

**Mastercycler® X40**, 100 – 240 V/50 – 60 Hz (EU/JP/TW/US), blocco in alluminio, piastra da 96 pozzetti o consumabili da 0,1/0,2 mL, con interfaccia touchscreen

### Cod. ord.

**6381000018**

✎ Le informazioni per l'ordine di altre opzioni di tensione sono consultabili nel capitolo "Versioni per tensione".



# Mastercycler® nexus X2

## Descrizione

Mastercycler® nexus X2 è la soluzione Eppendorf per i laboratori PCR con un alto carico di lavoro. Su nexus X2 è possibile eseguire in parallelo due protocolli completamente indipendenti, dando così la possibilità a due operatori di avviare le proprie reazioni PCR nel momento più opportuno per loro. Con un'emissione acustica inferiore a 40 dB[a], il termociclatore PCR nexus X2 è molto silenzioso ma anche molto efficiente dal punto di vista energetico.



## Caratteristiche del prodotto

- > Divisione asimmetrica del blocco per eseguire contemporaneamente saggi diversi; un blocco da 32 pozzetti e uno da 64 pozzetti
- > Programmazione grafica intuitiva
- > Blocco universale per strip, provette per PCR da 0,1 mL, 0,2 mL e 0,5 mL, adatto alle piastre PCR divisibili

## Applicazioni

- > PCR standard
- > Ottimizzazione della PCR

Scoprite i suoi vantaggi



[www.eppendorf.link/  
Mastercycler-nexus-x2](http://www.eppendorf.link/Mastercycler-nexus-x2)

## Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                     | Cod. ord.                  |
|-------------------------------------------------|----------------------------|
| Mastercycler® nexus GX2, 230 V/50 – 60 Hz (EU)  | <a href="#">6336000015</a> |
| Mastercycler® nexus GX2e, 230 V/50 – 60 Hz (EU) | <a href="#">6338000012</a> |
| Mastercycler® nexus X2, 230 V/50 – 60 Hz (EU)   | <a href="#">6337000019</a> |
| Mastercycler® nexus X2e, 230 V/50 – 60 Hz (EU)  | <a href="#">6339000016</a> |

✎ Le informazioni per l'ordine di altre opzioni di tensione sono consultabili nel capitolo "Versioni per tensione".





# Consumabili PCR e guarnizioni



## Eppendorf twin.tec® PCR Plates

Optate per le Eppendorf twin.tec® PCR plates per una certa affidabilità con qualsiasi saggio PCR. Le piastre twin.tec® si distinguono per la purezza, la rigidità, il colore e altre caratteristiche semplici e smart, che possono rendervi la vita molto più semplice. Il supporto rigido in policarbonato funziona bene con i processi di automatizzazione e ad alto carico di lavoro e grazie ai colori differenti sarà possibile in breve tempo organizzare in modo efficiente le diverse fasi del proprio flusso di lavoro.

Tutte le piastre sono disponibili anche nella versione con codice a barre.

### Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                                                           | Cod. ord.                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Eppendorf twin.tec® Trace PCR Plate 96</b> , svasato, 150 µL                       |                            |
| PCR clean, incolore, 25 piastre                                                       | <a href="#">0030129768</a> |
| PCR clean, blu cristallino, 25 piastre                                                | <a href="#">0030129776</a> |
| PCR clean, fucsia, 25 piastre                                                         | <a href="#">0030129784</a> |
| <b>Eppendorf twin.tec® Trace PCR Plate 384</b> , svasato, 45 µL                       |                            |
| PCR clean, incolore, 25 piastre                                                       | <a href="#">0030129792</a> |
| <b>Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96</b> , svasato, 150 µL                             |                            |
| PCR clean, incolore, 25 piastre                                                       | <a href="#">0030128648</a> |
| PCR clean, giallo, 25 piastre                                                         | <a href="#">0030128656</a> |
| PCR clean, verde, 25 piastre                                                          | <a href="#">0030128664</a> |
| PCR clean, blu, 25 piastre                                                            | <a href="#">0030128672</a> |
| PCR clean, rosso, 25 piastre                                                          | <a href="#">0030128680</a> |
| Forensic DNA Grade, incolore, 10 piastre, confezionate singolarmente                  | <a href="#">0030129601</a> |
| <b>Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96</b> , semi-svasato, 250 µL                        |                            |
| PCR clean, incolore, 25 piastre                                                       | <a href="#">0030128575</a> |
| PCR clean, giallo, 25 piastre                                                         | <a href="#">0030128583</a> |
| PCR clean, verde, 25 piastre                                                          | <a href="#">0030128591</a> |
| PCR clean, blu, 25 piastre                                                            | <a href="#">0030128605</a> |
| PCR clean, rosso, 25 piastre                                                          | <a href="#">0030128613</a> |
| Forensic DNA Grade, incolore, 10 piastre, confezionate singolarmente                  | <a href="#">0030129610</a> |
| <b>Eppendorf twin.tec® PCR Plate 384</b> , svasato, 45 µL                             |                            |
| PCR clean, incolore, 25 piastre                                                       | <a href="#">0030128508</a> |
| PCR clean, giallo, 25 piastre                                                         | <a href="#">0030128516</a> |
| PCR clean, verde, 25 piastre                                                          | <a href="#">0030128524</a> |
| PCR clean, blu, 25 piastre                                                            | <a href="#">0030128532</a> |
| PCR clean, rosso, 25 piastre                                                          | <a href="#">0030128540</a> |
| Forensic DNA Grade, incolore, 10 piastre, confezionate singolarmente                  | <a href="#">0030129628</a> |
| <b>Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96 unskirted</b> , non svasato, 150 µL               |                            |
| PCR clean, incolore, 20 piastre                                                       | <a href="#">0030133307</a> |
| PCR clean, blu, 20 piastre                                                            | <a href="#">0030133331</a> |
| <b>Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96</b> , non svasato, 250 µL                         |                            |
| PCR clean, incolore, 20 piastre                                                       | <a href="#">0030133366</a> |
| PCR clean, blu, 20 piastre                                                            | <a href="#">0030133390</a> |
| <b>Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96</b> , divisibile, non svasato, divisibile, 150 µL |                            |
| PCR clean, incolore, 20 piastre                                                       | <a href="#">0030133358</a> |
| PCR clean, blu, 20 piastre                                                            | <a href="#">0030133382</a> |
| <b>Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96</b> , divisibile, non svasato, divisibile, 250 µL |                            |
| PCR clean, incolore, 20 piastre                                                       | <a href="#">0030133374</a> |
| PCR clean, blu, 20 piastre                                                            | <a href="#">0030133404</a> |
| <b>Eppendorf twin.tec® microbiology PCR Plate 96</b> , svasato, 150 µL                |                            |
| PCR clean, incolore, 10 piastre                                                       | <a href="#">0030129300</a> |
| PCR clean, blu, 10 piastre                                                            | <a href="#">0030129318</a> |
| <b>Eppendorf twin.tec® microbiology PCR Plate 96</b> , semi-svasato, 250 µL           |                            |
| PCR clean, incolore, 10 piastre                                                       | <a href="#">0030129326</a> |
| PCR clean, blu, 10 piastre                                                            | <a href="#">0030129334</a> |
| <b>Eppendorf twin.tec® microbiology PCR Plate 384</b> , svasato, 45 µL                |                            |
| PCR clean, incolore, 10 piastre                                                       | <a href="#">0030129342</a> |
| PCR clean, blu, 10 piastre                                                            | <a href="#">0030129350</a> |





## Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                                    | Cod. ord.                  |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96</b> , svasato, 150 µL      |                            |
| PCR clean, incolore, 300 piastre                               | <a href="#">0030128770</a> |
| PCR clean, verde, 300 piastre                                  | <a href="#">0030128796</a> |
| PCR clean, giallo, 300 piastre                                 | <a href="#">0030128788</a> |
| PCR clean, blu, 300 piastre                                    | <a href="#">0030128842</a> |
| PCR clean, rosso, 300 piastre                                  | <a href="#">0030128850</a> |
| <b>Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96</b> , semi-svasato, 250 µL |                            |
| PCR clean, incolore, 300 piastre                               | <a href="#">0030128869</a> |
| <b>Eppendorf twin.tec® PCR Plate 384</b> , 45 µL               |                            |
| PCR clean, incolore, 300 piastre                               | <a href="#">0030128931</a> |
| PCR clean, giallo, 300 piastre                                 | <a href="#">0030128940</a> |
| PCR clean, verde, 300 piastre                                  | <a href="#">0030128958</a> |
| PCR clean, blu, 300 piastre                                    | <a href="#">0030128966</a> |
| PCR clean, rosso, 300 piastre                                  | <a href="#">0030128974</a> |

**Eppendorf twin.tec® PCR Plates LoBind®**

Ottenete il massimo dalla vostra PCR. I twin.tec® PCR plates LoBind® di Eppendorf sono appositamente progettati per massimizzare la resa delle vostre molecole target. I pozzetti LoBind sono realizzati in polipropilene, con basse proprietà di legame al DNA, favorendo una perdita ridotta delle molecole target e rendimenti più elevati nella PCR e in altri saggi molecolari.

## Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                                             | Cod. ord.                  |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Eppendorf twin.tec® Trace LoBind® PCR Plate 96</b> , svasato, 150 µL |                            |
| PCR clean, incolore, 25 piastre                                         | <a href="#">0030129822</a> |
| <b>Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96 LoBind®</b> , svasato, 150 µL       |                            |
| PCR clean, incolore, 25 piastre                                         | <a href="#">0030129512</a> |
| PCR clean, rosso, 25 piastre                                            | <a href="#">0030129598</a> |
| PCR clean, blu, 25 piastre                                              | <a href="#">0030129580</a> |
| PCR clean, giallo, 25 piastre                                           | <a href="#">0030129679</a> |
| PCR clean, verde, 25 piastre                                            | <a href="#">0030129660</a> |
| <b>Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96 LoBind®</b> , svasato               |                            |
| PCR clean, giallo, 300 piastre                                          | <a href="#">0030129563</a> |
| PCR clean, arancione, 300 piastre                                       | <a href="#">0030129571</a> |
| PCR clean, verde, 300 piastre                                           | <a href="#">0030129555</a> |
| <b>Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96 LoBind®</b> , semi-svasato, 250 µL  |                            |
| PCR clean, incolore, 25 piastre                                         | <a href="#">0030129504</a> |
| <b>Eppendorf twin.tec® PCR Plate 384 LoBind®</b> , svasato, 45 µL       |                            |
| PCR clean, incolore, 25 piastre                                         | <a href="#">0030129547</a> |

Per saperne di più sulla tecnologia LoBind®

[www.eppendorf.link/howitworks-lobind](http://www.eppendorf.link/howitworks-lobind)





## Consumabili PCR e guarnizioni



### Eppendorf twin.tec® real-time PCR Plates

I pozzetti bianchi delle twin.tec® real-time PCR plates di Eppendorf aumentano la riflessione della luce fluorescente nella PCR real-time (qPCR) e negli altri saggi di fluorescenza.

L'aumentata fluorescenza di queste piastre qPCR specializzate migliora la sensibilità dei vostri saggi, aumentando nel contempo anche la riproducibilità e l'omogeneità dei vostri risultati.

#### Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                                                            | Cod. ord.                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Eppendorf twin.tec® 96 real-time PCR Plate</b> , svasato, 150 µL                    |                            |
| PCR clean, blu, pozzetti bianco, 25 piastre                                            | <a href="#">0030132505</a> |
| PCR clean, bianco, pozzetti bianco, 25 piastre                                         | <a href="#">0030132513</a> |
| Forensic DNA Grade, bianco, pozzetti bianco, 10 piastre, confezionate singolarmente    | <a href="#">0030129636</a> |
| <b>Eppendorf twin.tec® 96 real-time PCR Plate</b> , semi-svasato, 250 µL               |                            |
| PCR clean, blu, pozzetti bianco, 25 piastre                                            | <a href="#">0030132530</a> |
| PCR clean, bianco, pozzetti bianco, 25 piastre                                         | <a href="#">0030132548</a> |
| Forensic DNA Grade, bianco, pozzetti bianco, 10 piastre, confezionate singolarmente    | <a href="#">0030129644</a> |
| <b>Eppendorf twin.tec® 96 real-time PCR Plate</b> , non svasato, profilo basso, 150 µL |                            |
| PCR clean, bianco, pozzetti bianco, 20 piastre                                         | <a href="#">0030132700</a> |
| PCR clean, blu, pozzetti bianco, 20 piastre                                            | <a href="#">0030132718</a> |

New



### Eppendorf twin.tec® Trace PCR Plates BioBased

Le twin.tec® Trace PCR Plates BioBased completano la gamma di consumabili Eppendorf a base biologica: non è necessario riconvalidare i protocolli esistenti quando si passa dalle twin.tec® Trace PCR Plates convenzionali con materiali di origine fossile.

Sono realizzate per ottenere risultati riproducibili e di alta qualità e si distinguono per l'elevata rigidità, la coerenza geometrica e un trasferimento ottimale del calore al campione.

Le resine polimeriche sono prodotte con risorse rinnovabili a base biologica secondo l'approccio del bilancio di massa, nel quale i combustibili fossili sono sostituiti da risorse rinnovabili di seconda generazione. I polimeri a base biologica, che ne derivano, sono chimicamente identici ai polimeri a base di petrolio e quindi presentano prestazioni tecniche superiori a quelle delle twin.tec® Trace PCR Plates convenzionali con materiali di origine fossile. Con il lotto e la data di scadenza incisi al laser, queste piastre sono ideali per studi complessi, applicazioni automatizzate ad alto rendimento e flussi di lavoro regolamentati e supportano la tracciabilità e la documentazione a scopo di audit.



[www.eppendorf.link/BioBased](http://www.eppendorf.link/BioBased)

#### Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                                                                                                 | Cod. ord.                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Eppendorf twin.tec® Trace PCR Plates 96 BioBased</b> , svasato, 150 µL, PCR clean, incolore, ACT, 25 piastre             | <a href="#">0030129849</a> |
| <b>Eppendorf twin.tec® Trace PCR Plates 96 BioBased</b> , svasato, 150 µL, PCR clean, verde primavera, ACT, 25 piastre      | <a href="#">0030129857</a> |
| <b>Eppendorf twin.tec® Trace PCR Plates 96 BioBased LoBind</b> , svasato, 150 µL, PCR clean, incolore, ACT, 25 piastre      | <a href="#">0030531086</a> |
| <b>Eppendorf twin.tec® Trace PCR Plates 96 BioBased</b> , semi-svasato, 250 µL, PCR clean, incolore, ACT, 25 piastre        | <a href="#">0030531043</a> |
| <b>Eppendorf twin.tec® Trace PCR Plates 96 BioBased LoBind</b> , semi-svasato, 250 µL, PCR clean, incolore, ACT, 25 piastre | <a href="#">0030531060</a> |
| <b>Eppendorf twin.tec® Trace PCR Plates 384 BioBased</b> , svasato, 45 µL, PCR clean, incolore, ACT, 25 piastre             | <a href="#">0030531051</a> |
| <b>Eppendorf twin.tec® Trace PCR Plates 384 BioBased LoBind</b> , svasato, 45 µL, PCR clean, incolore, ACT, 25 piastre      | <a href="#">0030531078</a> |



# Consumabili PCR e guarnizioni



## Eppendorf PCR Tubes

Fin dal 1963, quando Eppendorf ha inventato la provetta da microcentrifuga, le provette Eppendorf hanno dimostrato di essere dei prodotti affidabili per il lavoro quotidiano di uno scienziato. Le Eppendorf PCR tubes sono facili da aprire e forniscono una sigillatura ermetica per prevenire l'evaporazione nella PCR. Grazie allo spessore sottile e costante delle pareti e alla loro superficie liscia, assicurano anche un efficiente trasferimento del calore al campione, accelerando la PCR.

### Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                                                                | Cod. ord.                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Eppendorf PCR Tube Strips, 0,1 mL</b>                                                   |                            |
| PCR clean, senza coperchi (10 × 12 strisce)                                                | <a href="#">0030124804</a> |
| PCR clean, con Cap Strips, a cupola (10 × 12 strisce)                                      | <a href="#">0030124812</a> |
| PCR clean, con Cap Strips, piatte (10 × 12 strisce)                                        | <a href="#">0030124820</a> |
| <b>Eppendorf PCR Tubes, 0,2 mL</b>                                                         |                            |
| PCR clean, incolore, 1.000 pezzi                                                           | <a href="#">0030124332</a> |
| Forensic DNA Grade, incolore, 500 pezzi (5 sacchetto × 100 pezzi)                          | <a href="#">0030124707</a> |
| <b>Eppendorf PCR Tube Strips, 0,2 mL</b>                                                   |                            |
| PCR clean, strip da 8 provette, 120 pezzi (960 provette)                                   | <a href="#">0030124359</a> |
| <b>Eppendorf PCR Tubes, 0,5 mL, PCR clean, con tappo integrato, trasparente, 500 pezzi</b> | <a href="#">0030124537</a> |



## Eppendorf Fast PCR Tube Strips

Le Eppendorf Fast PCR Tube Strips sono in propilene in modo da trasferire il calore più rapidamente rispetto alle provette realizzate nel tradizionale materiale plastico. Queste strip per PCR con i relativi tappi sono particolarmente adatte per la PCR Fast, ad esempio, con l'utilizzo di Fast PCR Reagent Kits o termociclatori con velocità di riscaldamento e raffreddamento elevate, come la serie Mastercycler® X50.

### Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                                               | Cod. ord.                  |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Eppendorf Fast PCR Tube Strips</b>                                     |                            |
| 0,1 mL, senza tappi, PCR clean, 120 pezzi (10 × 12 pezzi)                 | <a href="#">0030124901</a> |
| 0,1 mL, con strisce di tappi piatti, PCR clean, 120 pezzi (10 × 12 pezzi) | <a href="#">0030124910</a> |
| 0,1 mL, con strisce di tappi piatti, PCR clean, 120 pezzi (10 × 12 pezzi) | <a href="#">0030124928</a> |

## PCR cap strips

Le Eppendorf Cap Strips permettono una sigillatura semplice e rapida delle piastre PCR Eppendorf twin.tec®, delle provette PCR e delle altre piastre standard a più pozzetti. Ogni strip è provvista di otto tappi PCR per pozzetti da 0,1 mL e 0,2 mL. Le PCR Cap Strips possono essere utilizzate anche per i saggi di PCR real-time (qPCR). In questo caso si raccomanda di utilizzare strip con tappi piatti o strip Masterclear® per la massima trasparenza. Nel caso di un'evaporazione e una perdita di campione si possono usare i tappi a cupola per fornire una tenuta maggiore quando si utilizza un coperchio riscaldato. Le Eppendorf Cap Strips sono sterilizzabili in autoclave per 20 minuti a 121 °C.



### Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                                                           | Cod. ord.                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Cap Strips, strip da 8, a cupola, 120 pezzi (10 sacchetto × 12 pezzi)</b>          | <a href="#">0030124839</a> |
| <b>Cap Strips, strip da 8, piatte, 120 pezzi (10 × 12 pezzi)</b>                      | <a href="#">0030124847</a> |
| <b>real-time PCR Tube Strips, senza tappi, 120 pezzi (10 × 12 pezzi)</b>              | <a href="#">0030132882</a> |
| <b>Masterclear® Cap Strips e real-time PCR Tube Strips, 120 pezzi (10 × 12 pezzi)</b> | <a href="#">0030132890</a> |
| <b>Masterclear® Cap Strip, 120 pezzi (10 × 12 pezzi)</b>                              | <a href="#">0030132874</a> |





## Consumabili PCR e guarnizioni



### PCR-Cooler

Dite addio ai rack e ai cestelli del ghiaccio traballanti sul banco. I rack per PCR sono ideali per il trasporto e l'immagazzinamento sicuro dei campioni, mentre il PCR-Cooler è perfetto per mantenere i campioni freddi durante l'impostazione della PCR senza usare il ghiaccio. Adatto per provette per PCR da 0,2 mL e 0,5 mL e per piastre PCR da 96 pozzetti.

#### Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                               | Cod. ord.                  |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Starter SetPCR-Cooler 0,2 mL</b> , (1 × rosa, 1 × blu) | <a href="#">3881000015</a> |
| <b>PCR-Cooler 0,2 mL</b> , rosa                           | <a href="#">3881000023</a> |
| <b>PCR-Cooler 0,2 mL</b> , blu                            | <a href="#">3881000031</a> |



### PCR-Rack

La gestione di numerose strisce di provette o provette per PCR può essere problematica. I rack per PCR Eppendorf sono di grande aiuto nel gestire numerose provette e strisce da 0,1, 0,2 e 0,5 mL. I rack sono impilabili, possono essere conservati fino a -90 °C e possono essere autoclavati.

#### Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                  | Cod. ord.                  |
|----------------------------------------------|----------------------------|
| <b>PCR-Rack</b> , colori assortiti, 10 pezzi | <a href="#">0030124545</a> |



### PCR films & foils

I film e i fogli per PCR di Eppendorf assicurano una sigillatura ermetica ed efficace per le piastre, contribuendo a proteggere i campioni PCR durante i termocicli e la conservazione. Le pellicole sigillanti per piastre PCR presentano un'eccellente resistenza agli agenti chimici e la loro resistenza è stata testata con numerose sostanze comunemente utilizzate in laboratorio. Sono disponibili pellicole sigillanti specifiche con proprietà ottiche ottimali per aiutare a ridurre al minimo la perdita di segnale nella qPCR.

#### Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                                                | Cod. ord.                  |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Eppendorf Heat Sealing Film</b> , PCR clean, 100 pezzi                  | <a href="#">0030127838</a> |
| <b>Eppendorf Heat Sealing Foil</b> , PCR clean, 100 pezzi                  | <a href="#">0030127854</a> |
| <b>Eppendorf PCR Film</b> , autoadesivo, PCR clean, 100 pezzi              | <a href="#">0030127781</a> |
| <b>Eppendorf PCR Foil</b> , autoadesivo, PCR clean, 100 pezzi              | <a href="#">0030127790</a> |
| <b>Masterclear® real-time PCR Film</b> , autoadesivo, PCR clean, 100 pezzi | <a href="#">0030132947</a> |



# HeatSealer



Per ottenere risultati affidabili con i saggi, le piastre PCR devono essere sigillate ermeticamente in maniera riproducibile, aspetto che vale ugualmente anche per mantenere i campioni integri nella fase di conservazione. HeatSealers S100 e S200 sono strumenti di facile utilizzo, che permettono una sigillatura affidabile di diversi formati di piastre. In combinazione con la gamma di adattatori offerta, gli Eppendorf HeatSealers vi danno la possibilità di sigillare pressoché qualsiasi piastra.

## Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                                                    | Cod. ord.                  |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| HeatSealer S100, incl. adattatore per piastre PCR, 100 – 230 V/50 – 60 Hz (EU) | <a href="#">5391000001</a> |
| HeatSealer S200, incl. adattatore per piastre PCR, 100 – 230 V/50 – 60 Hz (EU) | <a href="#">5392000005</a> |
| Adattatore per piastra con profilo basso semi-skirted, per HeatSealer S100     | <a href="#">5391070018</a> |
| Adattatore per piastra con profilo alto skirted, per HeatSealer S100           | <a href="#">5391070034</a> |
| Adattatore per piastra PCR da 96 pozzetti, per HeatSealer S100                 | <a href="#">5391070026</a> |
| Adattatore per piastra con profilo alto skirted, per HeatSealer S200           | <a href="#">5392070011</a> |
| Adattatore per piastra con profilo basso semi-skirted, per HeatSealer S200     | <a href="#">5392070020</a> |
| Adattatore per piastra da 96 pozzetti, per HeatSealer S200                     | <a href="#">5392070038</a> |
| Eppendorf Heat Sealing Film, PCR clean, 100 pezzi                              | <a href="#">0030127838</a> |
| Eppendorf Heat Sealing Foil, PCR clean, 100 pezzi                              | <a href="#">0030127854</a> |

✎ Le informazioni per l'ordine di altre opzioni di tensione sono consultabili nel capitolo "Versioni per tensione".



# Ultracongelatori

## Crioconservazione: proteggete ciò che conta



### Quanto impegno dedicate ai vostri campioni?

Avete mai calcolato il valore dei campioni conservati nel vostro ultracongelatore? Tutte le ore, i giorni, le settimane, i mesi e i costi spesi per i vostri campioni?

I grandi ULT standard (denominati anche ultracongelatori a bassissime temperature,  $-80^{\circ}\text{C}$ ) possono ospitare più di 50.000 campioni. Il valore di ogni singolo campione varia: dai semplici tamponi ai cloni di alto valore, dagli enzimi costosi ai campioni molto rari. Se si conservano

principalmente campioni di valore elevato, risultato di lunghi mesi di lavoro, il valore del contenuto del vostro ultracongelatore può facilmente raggiungere centinaia di migliaia di euro o dollari. Il vostro ultracongelatore ULT non è soltanto un luogo di conservazione dei campioni. Questo apparecchio costituisce la garanzia del successo dei vostri esperimenti scientifici nel lungo termine, in quanto custodisce il vostro lavoro.

### Fiducia nella qualità

Eppendorf vanta una lunga storia di innovazione e qualità e il processo di produzione dei nostri ultracongelatori non è da meno. Ogni ultracongelatore Eppendorf è ispezionato attentamente per accertarne la conformità ai nostri rigorosi criteri di qualità. L'ispezione finale richiede più di 24 ore e si basa su controlli tecnici sia manuali che visivi. Questo processo è documentato da un certificato individuale di qualità, completo di numero seriale, fornito come standard per la vostra documentazione.

Come vostro esperto partner commerciale per soluzioni di conservazione affidabili, efficienti e di alta qualità, Eppendorf progetta ogni ultracongelatore con grande cura, utilizzando solo materiali di alta qualità per garantire un apparecchio dalla lunga durata, sicuro e sul quale si può contare. I dati sulle prestazioni sono basati su test esterni condotti su 3 unità.

Gli ultracongelatori Eppendorf sono stati sviluppati per offrire un valore aggiunto nel lungo termine, per tutta la durata del suo possesso.

Potete affidare i vostri preziosi campioni ai nostri ultracongelatori e confidare nel vostro investimento sulla qualità elevata, l'affidabilità e l'efficienza delle soluzioni Eppendorf.



Ottenete tutte le informazioni sul portfolio di ultracongelatori Eppendorf!

Esplorate l'eshop per avere una panoramica!

[www.eppendorf.link/freezer-portfolio](http://www.eppendorf.link/freezer-portfolio)





## Il nostro contributo alla sostenibilità

- > Partner commerciale del marchio ACT® (My Green Lab®)
- > Utilizzo esclusivo di energie rinnovabili nei nostri stabilimenti di produzione
- > Produzione basata su elevati standard sociali e ambientali europei
- > Isolamento ecologico con schiuma "verde", pannelli di isolamento sottovuoto (versione "h") e porte interne isolate per l'efficienza energetica
- > Refrigeranti (idrocarburi: R170/ R290) con un global warming potential (GWP) molto basso, per adempiere alla normativa europea per F-Gas e alla normativa US SNAP
- > Eppendorf vanta oltre un decennio di esperienza con i refrigeranti a base di idrocarburi per applicazioni a -80 °C in R&D, produzione, logistica e assistenza in questo campo
- > Consumi energetici ridotti uniti a prestazioni di raffreddamento efficienti e lunga vita utile degli ultracongelatori su cui poter contare



Richiedete maggiori informazioni

[www.eppendorf.link/sustainability](http://www.eppendorf.link/sustainability)



## Digitalizzazione della crioconservazione



**Vi ricordate l'ultima volta quando è scattato un allarme alle 2 di notte ?**

VisioNize® Lab Suite è la soluzione software centralizzata per la gestione efficace di monitoraggio e manutenzione che consente di evitare le emergenze di conservazione dei campioni. Notifiche e monitoraggio 24/7 degli ultracongelatori ULT e dei campioni di alto valore conservati



**Occorre una misurazione della temperatura indipendente?**

Con VisioNize sense, potete collegare gli apparecchi non di Eppendorf a VisioNize Lab Suite o utilizzare il sistema di sensori come un secondo mezzo di validazione per il monitoraggio della temperatura nel vostro ultracongelatore.

Scoprite come VisioNize® Lab Suite può mantenere al sicuro il vostro laboratorio e i vostri campioni

[www.eppendorf.link/visionize](http://www.eppendorf.link/visionize)



# La nostra gamma – La vostra scelta



|                                                                         |                                                           |                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>Modello</b>                                                          | <b>CryoCube® F740hi, 3 c./<br/>CryoCube® F740hi, 5 c.</b> | <b>CryoCube® F740h, 3c./<br/>CryoCube® F740h, 5c.</b>    |
| <b>Isolamento</b>                                                       | Isolamento con pannelli sottovuoto / schiuma poliuretana  | Isolamento con pannelli sottovuoto / schiuma poliuretana |
| <b>Spessore delle pareti<sup>1)</sup></b>                               | Tipo B                                                    | Tipo B                                                   |
| <b>Capacità</b>                                                         | 740 L (26,1 ft <sup>3</sup> )                             | 740 L (26,1 ft <sup>3</sup> )                            |
| <b>N. di porte interne</b>                                              | 3                                                         | 3                                                        |
| <b>Numero di scomparti</b>                                              | 3/5                                                       | 3/5                                                      |
| <b>Max. numero di rack per<br/>ultracongelatore</b>                     | 18/30                                                     | 18/30                                                    |
| <b>Capacità in scatole per rack</b>                                     |                                                           |                                                          |
| Scatole con altezza di 53 mm (2 in)                                     | 32/16                                                     | 32/16                                                    |
| Scatole con altezza di 76 mm (3 in)                                     | 20/8                                                      | 20/8                                                     |
| Scatole con altezza di 102 mm (4 in)                                    | 16/8                                                      | 16/8                                                     |
| <b>Capacità in scatole per<br/>ultracongelatore</b>                     |                                                           |                                                          |
| Scatole con altezza di 53 mm (2 in)                                     | 576/528                                                   | 576/528                                                  |
| Scatole con altezza di 76 mm (3 in)                                     | 360/288                                                   | 360/288                                                  |
| Scatole con altezza di 102 mm (4 in)                                    | 288/264                                                   | 288/264                                                  |
| <b>Capacità per campione</b>                                            |                                                           |                                                          |
| Campioni con altezza di 53 mm (2 in)                                    | 57.600/52.800                                             | 57.600/52.800                                            |
| <b>Dimensioni (L x P x A)<sup>2)3)4)</sup></b>                          | 111 x 98,0 x 197,3 cm / 43,7 x 38,6 x 77,7 in             | 111 x 91,3 x 197,3 cm / 43,7 x 36 x 77,7 in              |
| <b>Dimensioni interne (L x P x H)</b>                                   | 86,5 x 62,1 x 139 cm / 34,1 x 24,5 x 54,7 in              | 86,5 x 62,1 x 139 cm / 34,1 x 24,5 x 54,7 in             |
| <b>Peso senza accessori</b>                                             | 315 kg / 694 lb/333 kg / 734 lb                           | 308 kg / 679 lb/317 kg / 699 lb                          |
| <b>Peso di spedizione</b>                                               | 364 kg / 787 lb/382 kg / 806 lb                           | 357 kg / 787 lb/366 kg / 806 lb                          |
| <b>Tempo di raffreddamento a -80 °C<sup>5)</sup></b>                    | 4 h 10 min                                                | 4 h 10 min                                               |
| <b>Livello di rumorosità</b>                                            | 41,3 dB                                                   | 47,8 dB                                                  |
| <b>Alimentazione elettrica</b>                                          | 100 – 230 V, 50/60 Hz                                     | 100 – 230 V, 50/60 Hz                                    |
| <b>Consumo giornaliero medio (115 V)</b>                                | 11,6 kWh/giorno                                           | 13 kWh/giorno                                            |
| <b>Consumo giornaliero medio (208 V)</b>                                | 10,5 kWh/giorno                                           | 11,8 kWh/giorno                                          |
| <b>Consumo giornaliero medio (230 V)</b>                                | 10,5 kWh/giorno                                           | 11,8 kWh/giorno                                          |
| <b>Interno (ripiani + camera)</b>                                       | acciaio inossidabile                                      | acciaio inossidabile                                     |
| <b>Protezione dei parametri con<br/>password</b>                        | sì                                                        | sì                                                       |
| <b>Extra</b>                                                            | Sfiato d'aria automatico                                  | Sfiato d'aria automatico                                 |
| <b>Liquido di raffreddamento</b>                                        | R290 / R170                                               | R290 / R170                                              |
| <b>Monitoraggio dei dispositivi remoti<br/>e notifiche (VisioNize®)</b> | VisioNize® touch abilitato                                | VisioNize® box abilitata                                 |

<sup>1)</sup> Tipo A: 130 mm (in schiuma), tipo B: 80 mm (in schiuma + VIP), tipo C: 130 mm (in schiuma + VIP)<sup>2)</sup> Per i sistemi di backup opzionale CO<sub>2</sub>/LN<sub>2</sub>, aggiungere 8,65 cm/3,5 pollici all'altezza.<sup>3)</sup> Per maniglie e cerniere aggiungere 80 mm alla larghezza dei congelatori verticali e 110 mm alla profondità dei congelatori orizzontali.<sup>4)</sup> Per l'apertura porta aggiungere 15 cm.<sup>5)</sup> Congelatore vuoto con ripiani montati, solo congelatori verticali, tempo di raffreddamento da condizioni ambientali 20 – 22 °C.

Ottenete tutte le informazioni sul portfolio di ultracongelatori Eppendorf!

Esplorate l'eshop per avere una panoramica!

[www.eppendorf.link/freezer-portfolio](http://www.eppendorf.link/freezer-portfolio)



## Ultracongelatori



| CryoCube® F570h                                            | CryoCube® F570hw                                           | CryoCube® F570n                                 |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Isolamento con pannelli sottovuoto / schiuma poliuretanica | Isolamento con pannelli sottovuoto / schiuma poliuretanica | Schiuma poliuretanica                           |
| Tipo C                                                     | Tipo C                                                     | Tipo A                                          |
| 570 L (20,1 ft³)                                           | 570 L (20,1 ft³)                                           | 570 L (20,1 ft³)                                |
| 5                                                          | 5                                                          | 5                                               |
| 5                                                          | 5                                                          | 5                                               |
| 25                                                         | 25                                                         | 25                                              |
| 16                                                         | 16                                                         | 16                                              |
| 8                                                          | 8                                                          | 8                                               |
| 8                                                          | 8                                                          | 8                                               |
| 400                                                        | 400                                                        | 400                                             |
| 200                                                        | 200                                                        | 200                                             |
| 200                                                        | 200                                                        | 200                                             |
| 40.000                                                     | 40.000                                                     | 40.000                                          |
| 110,3 × 89,8 × 195,0 cm / 43,4 × 35,4 × 76,8 in            | 110,3 × 89,8 × 195,0 cm / 43,4 × 35,4 × 76,8 in            | 110,3 × 89,8 × 195,0 cm / 43,4 × 35,4 × 76,8 in |
| 76,5 × 57,5 × 126,5 cm / 30,1 × 22,6 × 49,8 in             | 76,5 × 57,5 × 126,5 cm / 30,1 × 22,6 × 49,8 in             | 76,5 × 57,5 × 126,5 cm / 30,1 × 22,6 × 49,8 in  |
| 341 kg / 752 lb                                            | 341 kg / 752 lb                                            | 281 kg / 619 lb                                 |
| 388 kg / 855 lb                                            | 388 kg / 855 lb                                            | 328 kg / 723 lb                                 |
| 3 h 30 min                                                 | 3 h 45 min                                                 | 3 h 50 min                                      |
| 57,7 dBA                                                   | 56,0 dBA                                                   | 57,5 dB                                         |
| 230 V, 115 V                                               | 230 V                                                      | 230 V, 208 V, 115 V                             |
| 7,1 kWh/giorno                                             |                                                            | 8,8 kWh/giorno                                  |
|                                                            |                                                            | 8,5 kWh/giorno                                  |
| 7,4 kWh/giorno                                             | 8,0 kWh/giorno                                             | 8,3 kWh/giorno                                  |
| Acciaio inossidabile                                       | Acciaio inossidabile                                       | Acciaio inossidabile                            |
| sì                                                         | sì                                                         | sì                                              |
| Valvola di sfogo automatica                                | Valvola di sfogo automatica                                | Valvola di sfogo automatica                     |
| R290 / R170                                                | R290 / R170                                                | R290 / R170                                     |
| VisioNize® box abilitata                                   | VisioNize® box abilitata                                   | VisioNize® box abilitata                        |



Informazioni dettagliate sui servizi per questi prodotti sono riportate nel capitolo "Servizi di assistenza".

# La nostra gamma – La vostra scelta



| Modello                                                      | CryoCube® F440h                                           | CryoCube® F440n                                |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Isolamento                                                   | Isolamento con pannelli sottovuoto / schiuma poliuretanic | Schiuma poliuretanic                           |
| Spessore delle pareti <sup>1)</sup>                          | Tipo C                                                    | Tipo A                                         |
| Capacità                                                     | 440 L (15,5 ft <sup>3</sup> )                             | 440 L (15,5 ft <sup>3</sup> )                  |
| N. di porte interne                                          | 5                                                         | 5                                              |
| Numero di scomparti                                          | 5                                                         | 5                                              |
| Max. numero di rack per ultracongelatore                     | 20                                                        | 20                                             |
| Capacità in scatole per rack                                 |                                                           |                                                |
| Scatole con altezza di 53 mm (2 in)                          | 16                                                        | 16                                             |
| Scatole con altezza di 76 mm (3 in)                          | 8                                                         | 8                                              |
| Scatole con altezza di 102 mm (4 in)                         | 8                                                         | 8                                              |
| Capacità in scatole per ultracongelatore                     |                                                           |                                                |
| Scatole con altezza di 53 mm (2 in)                          | 320                                                       | 320                                            |
| Scatole con altezza di 76 mm (3 in)                          | 160                                                       | 160                                            |
| Scatole con altezza di 102 mm (4 in)                         | 160                                                       | 160                                            |
| Capacità per campione                                        |                                                           |                                                |
| Campioni con altezza di 53 mm (2 in)                         | 32.000                                                    | 32.000                                         |
| Dimensioni (L x P x A) <sup>2)3)4)</sup>                     | 95,5 x 89,8 x 195,0 cm / 37,6 x 35,4 x 76,8 in            | 95,5 x 89,8 x 195,0 cm / 37,6 x 35,4 x 76,8 in |
| Dimensioni interne (L x P x H)                               | 61,6 x 57,5 x 126,5 cm / 24,3 x 22,6 x 49,8 in            | 61,6 x 57,5 x 126,5 cm / 24,3 x 22,6 x 49,8 in |
| Peso senza accessori                                         | 286 kg / 631 lb                                           | 267 kg / 589 lb                                |
| Peso di spedizione                                           | 327 kg / 721 lb                                           | 308 kg / 679 lb                                |
| Tempo di raffreddamento a -80 °C <sup>5)</sup>               | 3 h 20 min                                                | 3 h 35 min                                     |
| Livello di rumorosità                                        | 51,5 dBA                                                  | 51,5 dBA                                       |
| Alimentazione elettrica                                      | 230 V, 115 V                                              | 230 V, 208 V, 115 V                            |
| Consumo giornaliero medio (115 V)                            | 6,5 kWh/giorno                                            | 8,5 kWh/giorno                                 |
| Consumo giornaliero medio (208 V)                            |                                                           | 7,9 kWh/giorno                                 |
| Consumo giornaliero medio (230 V)                            | 6,8 kWh/giorno                                            | 8,3 kWh/giorno                                 |
| Interno (ripiani + camera)                                   | Acciaio inossidabile                                      | Acciaio inossidabile                           |
| Protezione dei parametri con password                        | sì                                                        | sì                                             |
| Extra                                                        | Valvola di sfogo automatica                               | Valvola di sfogo automatica                    |
| Liquido di raffreddamento                                    | R290 / R170                                               | R290 / R170                                    |
| Monitoraggio dei dispositivi remoti e notifiche (VisioNize®) | VisioNize® box abilitata                                  | VisioNize® box abilitata                       |

<sup>1)</sup> Tipo A: 130 mm (in schiuma), tipo B: 80 mm (in schiuma + VIP), tipo C: 130 mm (in schiuma + VIP)<sup>2)</sup> Per i sistemi di backup opzionale CO<sub>2</sub>/LN<sub>2</sub>, aggiungere 8,65 cm/3,5 pollici all'altezza.<sup>3)</sup> Per maniglie e cerniere aggiungere 80 mm alla larghezza dei congelatori verticali e 110 mm alla profondità dei congelatori orizzontali.<sup>4)</sup> Per l'apertura porta aggiungere 15 cm.<sup>5)</sup> Congelatore vuoto con ripiani montati, solo congelatori verticali, tempo di raffreddamento da condizioni ambientali 20 – 22 °C.



**CryoCube® F101h**

Isolamento con pannelli sottovuoto / schiuma poliuretanic

Tipo B

101 L (3,6 ft<sup>3</sup>)

2

2

6

10

6

4

66

36

24

6.600

93,6 × 62,9 × 83,4 cm / 36,9 × 24,8 × 32,8 in

48 × 33 × 64 cm / 18,9 × 13 × 25,2 in

123 kg / 271 lb

153 kg / 337 lb

2 h

39,7 dBA

230 V, 115 V

5,1 kWh/giorno

4,7 kWh/giorno

Acciaio inossidabile

sì

Impilabile, trova spazio sotto al banco

R290 / R170

VisioNize® box abilitata

**CryoCube® FC660h**

Isolamento con pannelli sottovuoto / schiuma poliuretanic

Tipo C

660 L (23,3 ft<sup>3</sup>)

40

13

9

7

520

360

280

52.000

207 × 94,5 × 109 cm / 81,5 × 37,2 × 42,9 in

147 × 59 × 76 cm / 57,9 × 23,2 × 29,9 in

304 kg / 670 lb

379 kg / 836 lb

2 h 50 min

58.3 dBA

230 V

Acciaio inossidabile

sì

Coperchi interni con uno spessore di 30 mm per una temperatura uniforme

R290 / R170 (208 V: R404A/ R508B)

VisioNize® box abilitata



Informazioni dettagliate sui servizi per questi prodotti sono riportate nel capitolo "Servizi di assistenza".



## Serie CryoCube® F440



### Nessun compromesso

Quante volte al giorno aprite il vostro ultracongelatore? Per quanto tempo? Quali sono i fattori cruciali per mantenere una temperatura stabile di -80 °C? È buona pratica aprire e chiudere l'ultracongelatore quanto più rapidamente possibile quando si accede ai campioni. Tuttavia, individuare e rimuovere il campione corretto può richiedere tempo. Più tempo si impiega, più la temperatura dei campioni congelati aumenta a causa dell'esposizione al flusso di aria calda.

Il compressore affidabile ed efficiente degli ultracongelatori della serie CryoCube® F440 garantisce la protezione dei campioni grazie a ripristino e raffreddamento rapidi della temperatura a -80 °C.

L'ultracongelatore CryoCube® F440h è dotato di isolamento in schiuma rinforzato da pannelli di isolamento sottovuoto mentre l'ultracongelatore CryoCube® F440n utilizza un isolamento in schiuma. Di conseguenza, CryoCube 440h offre tempi di raffreddamento più rapidi fino a -80 °C e un consumo energetico notevolmente inferiore.



### Per l'uso quotidiano

- > Spazio fino a 320 scatole (1,5 mL) per la conservazione quotidiana dei campioni unita a tempi di raffreddamento e ripristino della temperatura rapidi a -80 °C
- > Raffreddamento a base di idrocarburi e consumo di energia ridotto pari a 6,8 kWh/giorno per alti livelli di sostenibilità
- > Specifiche tecniche basate sulla valutazione di laboratori di prova esterni per una validazione indipendente

Scaricate il  
volantino sulla  
gamma di  
ultracongelatori  
Eppendorf  
[www.eppendorf.link/  
freezer-brochure](http://www.eppendorf.link/freezer-brochure)







**Avete bisogno di un ultracongelatore con apertura facilitata?** In base al PhysioCare Concept®, gli ultracongelatori CryoCube® sono dotati di una maniglia della porta ergonomica per una facile apertura e chiusura



**Come pulire i filtri dell'ultracongelatore?** La sostituzione del filtro è semplice: basta aprire la copertura del filtro e inserire un filtro pulito



**Come pulire l'ultracongelatore?** Le porte interne isolate dell'ultracongelatore CryoCube® possono essere rimosse con facilità per pulirle rapidamente e mantenerlo in condizioni ottimali



**Dovete misurare in modo affidabile la temperatura all'interno del vostro ultracongelatore?** Tutti gli ultracongelatori CryoCube® sono dotati di una sonda integrata situata nello scomparto centrale per una misurazione affidabile della temperatura



**Doppia sicurezza per i campioni?** La sonda di temperatura incorporata può essere supportata dal sistema di misurazione indipendente della temperatura diVisioNize® sense



**Occorre effettuare una pulizia?** L'ultracongelatore CryoCube® F440 è dotato di 5 scomparti e di una camera in acciaio inossidabile per una facile pulizia





## Serie CryoCube® F740



### Costruite l'ultracongelatore attorno al campione

Gli ultracongelatori della serie CryoCube® F740 sono il prodotto più intelligente della gamma di ultracongelatori Eppendorf. Unendo la tradizionale alta qualità dei nostri precedenti ultracongelatori a una capienza superiore, la serie CryoCube® F740 è stata sviluppata per conservare ancora più campioni in modo sicuro e consumare allo stesso tempo una quantità di energia ottimale. Tempi rapidi

di raffreddamento e brevi tempi di recupero della temperatura a -80°C garantiscono una maggiore sicurezza dei campioni. Il PhysioCare Concept® integrato in fase di sviluppo fa sì che CryoCube® F740 sia più facile e pratico da usare, contribuisce alla creazione di un luogo di lavoro ergonomico e consente flussi di lavoro ottimali all'interno del laboratorio.

### Controllo intelligente e monitoraggio

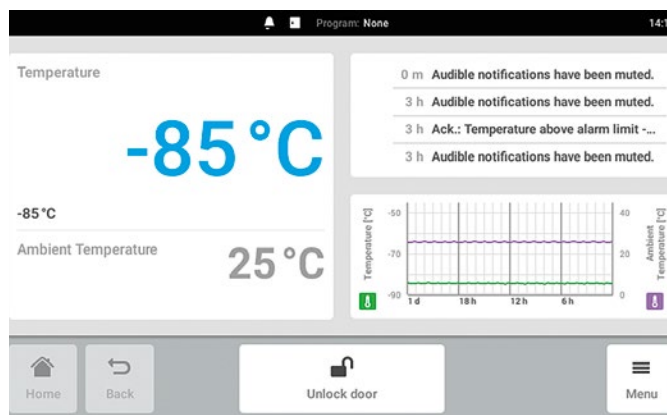
Preoccupati per la sicurezza dei vostri preziosi campioni nel vostro ultracongelatore -80 °C? Con il concetto di monitoraggio ULT di Eppendorf è possibile controllare le prestazioni dell'ultracongelatore, monitorare e memorizzare i dati relativi alla temperatura e gli eventi generati direttamente dall'ultracongelatore.

Interfaccia touch VisioNize® disponibile sui modelli CryoCube® F740hi

- > Memoria dati integrata per tenere traccia dei dati dell'ultracongelatore
- > Facile regolazione dei parametri tramite il touchscreen dell'apparecchio
- > Sistema di chiusura elettronica con gestione utenti,

monitoraggio basato su cloud e notifiche di allarme istantanee

- > Connessione a VisioNize® Lab Suite per un monitoraggio 24 ore su 24, 7 giorni su 7 e notifiche di allarme istantanee ovunque ci si trovi
- > Possibilità di tenere traccia di tutte le conferme di avviso con log dati con indicazione di data e ora
- > Esportazione dei parametri dell'apparecchio, dei dati degli eventi e di qualsiasi interazione dell'utente



**Avete bisogno di una semplice panoramica?** Rivedete rapidamente i parametri più importanti nella schermata principale dell'ultracongelatore CryoCube® F740hi

Scoprite  
VisioNize Lab  
Suite

[www.eppendorf.link/visionize](http://www.eppendorf.link/visionize)



**Registratevi e collegate fino a tre apparecchi gratuitamente!**



Panoramica

## Ultracongelatori



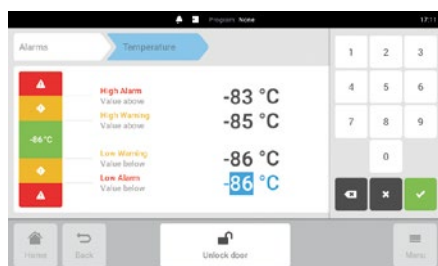
**Fate la vostra scelta:** disponibili versioni a 3 scomparti o a 5 scomparti (solo serie CryoCube® F740)



**Se avete fretta:** la valvola di sfogo automatica consente un accesso rapido ai campioni senza utilizzo del vuoto per la chiusura della porta (serie CryoCube® F440/570/740)



**Per una tenuta ermetica:** guarnizione della porta esterna compatta, piatta e flessibile per un isolamento ottimale dell'ultracongelatore CryoCube®



**Avete bisogno di impostazioni di allarme personalizzate?** Il sistema di allarme dell'ultracongelatore CryoCube® F740hi può essere facilmente adattato alle vostre esigenze



**Doppia protezione:** guarnizioni sulla porta esterna e sulla porta interna (serie CryoCube® F740 + serie Innova®)



**Facile accesso al filtro?** Basta ribaltare la copertura della serie CryoCube® F740  
**Avete bisogno di silenzio?** La posizione del filtro riduce il livello di rumorosità della serie CryoCube F740



Scoprite il portfolio di ultracongelatori Eppendorf



[www.eppendorf.link/freezer-portfolio](http://www.eppendorf.link/freezer-portfolio)



Your local distributor: [www.eppendorf.link/contact](http://www.eppendorf.link/contact)  
 Eppendorf s.r.l. · Via Bracco 6 · 20159 Milano · Italy · [eppendorf@eppendorf.it](mailto:eppendorf@eppendorf.it) · [www.eppendorf.com](http://www.eppendorf.com) · [www.eppendorf.link/eshop](http://www.eppendorf.link/eshop)



## Ultracongelatori verticali Eppendorf

### Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                                                                                                                                           | Cod. ord.                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>CryoCube® F740h</b> , 740 L, classico, VIP, refrigeranti "verdi", raffreddato ad aria, maniglia lato sinistro, 3 scomparti, 230 V/50/60 Hz (EU)                    | <a href="#">F740340011</a> |
| <b>CryoCube® F740h</b> , 740 L, classico, VIP, refrigeranti "verdi", raffreddato ad aria, maniglia lato sinistro, 5 scomparti, 230 V/50/60 Hz (EU)                    | <a href="#">F740340031</a> |
| <b>CryoCube® F740hi</b> , 740 L, touchscreen interface, VIP, refrigeranti "verdi", raffreddato ad aria, maniglia lato sinistro, 3 scomparti, ACT, 230 V/50/60 Hz (EU) | <a href="#">F740320011</a> |
| <b>CryoCube® F740hi</b> , 740 L, touchscreen interface, VIP, refrigeranti "verdi", raffreddato ad aria, maniglia lato sinistro, 5 scomparti, ACT, 230 V/50/60 Hz (EU) | <a href="#">F740320031</a> |
| <b>CryoCube® F570n</b> , 570 L, classico, refrigeranti "verdi", raffreddato ad aria, maniglia lato sinistro, 5 scomparti, ACT, 230 V/50 Hz (EU/GB)                    | <a href="#">F571300031</a> |
| <b>CryoCube® F570h</b> , 570 L, classico, VIP, refrigeranti "verdi", raffreddato ad aria, maniglia lato sinistro, 5 scomparti, ACT, 230 V/50 Hz (EU/GB)               | <a href="#">F571340031</a> |
| <b>CryoCube® F570hw</b> , 570 L, classico, VIP, refrigeranti "verdi", raffreddato ad acqua, maniglia lato sinistro, 5 scomparti, 230 V/50 Hz (EU/GB)                  | <a href="#">F571340131</a> |
| <b>CryoCube® F440h</b> , 440 L, classico, VIP, refrigeranti "verdi", raffreddato ad aria, maniglia lato sinistro, 5 scomparti, ACT, 230 V/50 Hz (EU/GB)               | <a href="#">F440340031</a> |
| <b>CryoCube® F440n</b> , 440 L, classico, refrigeranti "verdi", raffreddato ad aria, maniglia lato sinistro, 5 scomparti, 230 V/50 Hz (EU/GB)                         | <a href="#">F440300031</a> |
| <b>CryoCube® F101h</b> , 101 L, classico, VIP, refrigeranti "verdi", raffreddato ad aria, maniglia lato destro, 2 scomparti, 230 V/50 Hz (EU)                         | <a href="#">F101340061</a> |

✍ Le informazioni per l'ordine di altre opzioni di tensione sono consultabili nel capitolo "Versioni per tensione".

➤ Per i rack, consultare pagina 14.

## Ultracongelatori orizzontali Eppendorf

### Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                                                                                         | Cod. ord.                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>CryoCube® FC660h</b> , 660 L, classico, VIP, refrigeranti "verdi", raffreddato ad aria, ACT, 230 V/50 Hz (EU/GB) | <a href="#">F660320001</a> |

✍ Le informazioni per l'ordine di altre opzioni di tensione sono consultabili nel capitolo "Versioni per tensione".

➤ Per i rack, consultare pagina 14.



## Accessori per congelatore



### Sistemi di backup CO<sub>2</sub> e LN<sub>2</sub>

- > Dotato di batterie di riserva per proteggere temporaneamente il contenuto del vostro congelatore in caso di interruzione dell'alimentazione o guasto del sistema
- > Disponibile sia per CO<sub>2</sub> che LN<sub>2</sub> liquida. La CO<sub>2</sub> liquida può mantenere temperature comprese tra -50 °C e -70 °C, mentre l'LN<sub>2</sub> può scendere fino a -80 °C
- > Entrambi i sistemi possono essere installati in fabbrica durante la preparazione dell'ultracongelatore ordinato oppure venire installati successivamente sui modelli esistenti

### Sistema di backup CO<sub>2</sub> e LN<sub>2</sub> per Innova® U101, U360, U535, U725/-G, C585, C760, serie CryoCube® F101h e F740

| Descrizione                                                                                                 | Cod. ord.                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Sistema di backup CO <sub>2</sub> , 100 V/50 – 60 Hz (JP)                                                   | <a href="#">F652999005</a> |
| Sistema di backup LN <sub>2</sub> , 100 V/50 – 60 Hz (JP), Innova® Green 'G' / F740, backup LN <sub>2</sub> | <a href="#">F652999006</a> |
| Sistema di backup CO <sub>2</sub> , 230 V/50 Hz, Innova®, Green 'G' e serie CryoCube® 740, ('stretto')      | <a href="#">U9043-0004</a> |
| Sistema di backup LN <sub>2</sub> , 230 V/50 Hz, Innova®, Green 'G' e serie CryoCube® 740, ('stretto')      | <a href="#">U9044-0004</a> |

### Sistemi di backup CO<sub>2</sub> e LN<sub>2</sub> per serie CryoCube® F440/F570/FC660, Premium U410, HEF® U410

| Descrizione                                                                                            | Cod. ord.                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Sistema di backup CO <sub>2</sub> , 120 – 220 V/60 Hz, Serie CryoCube® F440/F570/FC660, Premium e HEF® | <a href="#">U9043-0006</a> |
| Sistema di backup CO <sub>2</sub> , 230 V/50 Hz, Serie CryoCube® F440/F570/FC660, Premium e HEF®       | <a href="#">U9043-0008</a> |
| Sistema di backup LN <sub>2</sub> , 230 V/50 Hz, Serie CryoCube® F440/F570/FC660, Premium e HEF®       | <a href="#">U9044-0008</a> |





## Rack per congelatori

### Cassetto o accesso laterale?

Nel caso dei rack con cassette, soltanto il cassetto con le scatole per ultracongelatore che servono viene estratto. Tutte le altre scatole restano nella zona interna fredda dell'ultracongelatore. I cassette Eppendorf sono ottimizzati per consentire un movimento fluido a -80 °C e una manipolazione ergonomica.

Se si utilizzano dei rack con accesso laterale, occorre rimuovere la maggior parte delle scatole di conservazione dalla zona interna fredda dell'ultracongelatore per accedere ai campioni.

I rack per gli ultracongelatori orizzontali possono essere dotati di barre di bloccaggio utili a tenere ferme le scatole dell'ultracongelatore quando si estrae la struttura del rack.



Rack a torre in acciaio inossidabile per ultracongelatori orizzontali Eppendorf Innova® ULT senza perno di bloccaggio: scatole da 2,0 in



Rack con barra di bloccaggio per ultracongelatori orizzontali Eppendorf Innova® ULT



Rack per cassette per ultracongelatori Eppendorf



Rack con accesso laterale per ultracongelatori Eppendorf

### Scegliete il materiale che fa per voi

I rack per ultracongelatore standard sono disponibili in acciaio inossidabile o alluminio. Entrambi i materiali presentano i loro vantaggi.

#### Acciaio inossidabile

- > Stabile/robusto per una lunga durata e capacità più elevata
- > Per scatole per ultracongelatore fino a 136 mm x 136 mm per scatole che offrono un'elevata flessibilità
- > Condizioni di raffreddamento ottimizzate con un particolare design concepito per una migliore sicurezza dei campioni

#### Alluminio

- > Per scatole per ultracongelatore fino a 133 mm x 133 mm
- > Alluminio anodizzato anticorrosione per un uso a lungo termine

### 3 o 5 scomparti?

L'ultracongelatore a 3 scomparti/ripiani (ad es. Innova® U535) presenta scomparti più alti rispetto all'ultracongelatore a 5 scomparti (ad es. serie CryoCube® F570). I rack di un ultracongelatore a 5 scomparti trovano spazio in un ultracongelatore a 3 scomparti, ma non viceversa. Per ottenere la massima capacità dal vostro ultracongelatore, la serie CryoCube® F740 (3 scomparti) può essere attrezzata con rack "MAX a 3 scomparti". Questi rack sono compatibili solo con apparecchi della serie CryoCube® F740 a 3 scomparti.





## Rack in acciaio inossidabile

### Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                                                                                                              | Cod. ord.                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Rack per congelatori: Innova® U101, CryoCube® F101h</b>                                                                               |                            |
| 2 in/53 mm, cassetto, acciaio inossidabile                                                                                               | <a href="#">6001062210</a> |
| 2,5 in/64 mm, cassetto, acciaio inossidabile                                                                                             | <a href="#">6001062910</a> |
| 3 in/76 mm, cassetto, acciaio inossidabile                                                                                               | <a href="#">6001062310</a> |
| 4 in/102 mm, cassetto, acciaio inossidabile                                                                                              | <a href="#">6001062410</a> |
| 5 in/127 mm, cassetto, acciaio inossidabile                                                                                              | <a href="#">6001062510</a> |
| 2 in/53 mm, accesso laterale, acciaio inossidabile                                                                                       | <a href="#">6001061210</a> |
| 2,5 in/64 mm, accesso laterale, acciaio inossidabile                                                                                     | <a href="#">6001061910</a> |
| 3 in/76 mm, accesso laterale, acciaio inossidabile                                                                                       | <a href="#">6001061310</a> |
| 4 in/102 mm, accesso laterale, acciaio inossidabile                                                                                      | <a href="#">6001061410</a> |
| 5 in/127 mm, accesso laterale, acciaio inossidabile                                                                                      | <a href="#">6001061510</a> |
| <b>Rack per ultracongelatori MAX: CryoCube® F101h</b>                                                                                    |                            |
| 2 in/53 mm, cassetto, acciaio inossidabile                                                                                               | <a href="#">6001092210</a> |
| <b>Rack per ultracongelatori: serie CryoCube® F740 (3 scomparti, standard), Innova® U360, U535</b>                                       |                            |
| 2 in/53 mm, cassetto, acciaio inossidabile                                                                                               | <a href="#">6001012210</a> |
| 2,5 in/64 mm, cassetto, acciaio inossidabile                                                                                             | <a href="#">6001012910</a> |
| 3 in/76 mm, cassetto, acciaio inossidabile                                                                                               | <a href="#">6001012310</a> |
| 4 in/102 mm, cassetto, acciaio inossidabile                                                                                              | <a href="#">6001012410</a> |
| 5 in/127 mm, cassetto, acciaio inossidabile                                                                                              | <a href="#">6001012510</a> |
| 2 in/53 mm, accesso laterale, acciaio inossidabile                                                                                       | <a href="#">6001011210</a> |
| 2,5 in/64 mm, accesso laterale, acciaio inossidabile                                                                                     | <a href="#">6001011910</a> |
| 3 in/76 mm, accesso laterale, acciaio inossidabile                                                                                       | <a href="#">6001011310</a> |
| 4 in/102 mm, accesso laterale, acciaio inossidabile                                                                                      | <a href="#">6001011410</a> |
| 5 in/127 mm, accesso laterale, acciaio inossidabile                                                                                      | <a href="#">6001011510</a> |
| DWP (53 mm), accesso laterale, acciaio inossidabile                                                                                      | <a href="#">6001011110</a> |
| <b>Rack per ultracongelatore: serie CryoCube® F440/ F570, serie CryoCube® F740 (5 scomparti, scomparti 1-4), Premium U410, HEF® U410</b> |                            |
| 2 in/53 mm, cassetto, acciaio inossidabile                                                                                               | <a href="#">6001022210</a> |
| 2,5 in/64 mm, cassetto, acciaio inossidabile                                                                                             | <a href="#">6001022910</a> |
| 3 in/76 mm, cassetto, acciaio inossidabile                                                                                               | <a href="#">6001022310</a> |
| 4 in/102 mm, cassetto, acciaio inossidabile                                                                                              | <a href="#">6001022410</a> |
| 2 in/53 mm, accesso laterale, acciaio inossidabile                                                                                       | <a href="#">6001021210</a> |
| 2,5 in/64 mm, accesso laterale, acciaio inossidabile                                                                                     | <a href="#">6001021910</a> |
| 3 in/76 mm, accesso laterale, acciaio inossidabile                                                                                       | <a href="#">6001021310</a> |
| 4 in/102 mm, accesso laterale, acciaio inossidabile                                                                                      | <a href="#">6001021410</a> |
| DWP (53 mm), accesso laterale, acciaio inossidabile                                                                                      | <a href="#">6001021110</a> |
| <b>Rack per ultracongelatori: CryoCube® F740 series (5 scomparti, MAX per il quinto scomparto)</b>                                       |                            |
| 2 in/53 mm, accesso laterale, acciaio inossidabile                                                                                       | <a href="#">6001081210</a> |
| 2,5 in/64 mm, accesso laterale, acciaio inossidabile                                                                                     | <a href="#">6001081910</a> |
| 3 in/76 mm, accesso laterale, acciaio inossidabile                                                                                       | <a href="#">6001081310</a> |
| 4 in/102 mm, accesso laterale, acciaio inossidabile                                                                                      | <a href="#">6001081410</a> |
| 5 in/127 mm, accesso laterale, acciaio inossidabile                                                                                      | <a href="#">6001081510</a> |
| DWP (53 mm), accesso laterale, acciaio inossidabile                                                                                      | <a href="#">6001081110</a> |
| 2 in/53 mm, cassetto, acciaio inossidabile                                                                                               | <a href="#">6001082210</a> |
| 2,5 in/64 mm, cassetto, acciaio inossidabile                                                                                             | <a href="#">6001082910</a> |
| 3 in/76 mm, cassetto, acciaio inossidabile                                                                                               | <a href="#">6001082310</a> |
| 4 in/102 mm, cassetto, acciaio inossidabile                                                                                              | <a href="#">6001082410</a> |
| 5 in/127 mm, cassetto, acciaio inossidabile                                                                                              | <a href="#">6001082510</a> |

Rack per ultracongelatori MAX: CryoCube® F101h a partire da H2/2023 e più recenti





# Rack per congelatori

## Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                                               | Cod. ord.                  |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Rack per ultracongelatore: serie CryoCube® F740 (3 scomparti, MAX)</b> |                            |
| 2 in/53 mm, accesso laterale, acciaio inossidabile                        | <a href="#">6001071210</a> |
| 2,5 in/64 mm, accesso laterale, acciaio inossidabile                      | <a href="#">6001071910</a> |
| 3 in/76 mm, accesso laterale, acciaio inossidabile                        | <a href="#">6001071310</a> |
| 4 in/102 mm, accesso laterale, acciaio inossidabile                       | <a href="#">6001071410</a> |
| 5 in/127 mm, accesso laterale, acciaio inossidabile                       | <a href="#">6001071510</a> |
| DWP (53 mm), accesso laterale, acciaio inossidabile                       | <a href="#">6001071110</a> |
| 2 in/53 mm, cassetto, acciaio inossidabile                                | <a href="#">6001072210</a> |
| 2,5 in/64 mm, cassetto, acciaio inossidabile                              | <a href="#">6001072910</a> |
| 3 in/76 mm, cassetto, acciaio inossidabile                                | <a href="#">6001072310</a> |
| 4 in/102 mm, cassetto, acciaio inossidabile                               | <a href="#">6001072410</a> |
| 5 in/127 mm, cassetto, acciaio inossidabile                               | <a href="#">6001072510</a> |

## Rack per congelatori: serie CryoCube® F740 (3 scomparti, standard)

➤ vedere pagina 15 nella tabella Innova

## Rack per ultracongelatore orizzontale

### Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                                                 | Cod. ord.                  |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Rack per ultracongelatori: Innova® C585, C760</b>                        |                            |
| 2 in/53 mm, accesso laterale, acciaio inossidabile                          | <a href="#">6001040210</a> |
| <b>Rack per ultracongelatore: Serie Innova® C585, C760, CryoCube® FC660</b> |                            |
| 2,5 in/64 mm, accesso laterale, acciaio inossidabile                        | <a href="#">6001000910</a> |
| 3 in/76 mm, accesso laterale, acciaio inossidabile                          | <a href="#">6001000310</a> |
| 4 in/102 mm, accesso laterale, acciaio inossidabile                         | <a href="#">6001000410</a> |
| 5 in/127 mm, accesso laterale, acciaio inossidabile                         | <a href="#">6001000510</a> |
| <b>Rack per ultracongelatori: Innova® C585, C760</b>                        |                            |
| DWP (53 mm), accesso laterale, acciaio inossidabile                         | <a href="#">6001040110</a> |
| MTP, accesso laterale, acciaio inossidabile                                 | <a href="#">6001040010</a> |
| barra di bloccaggio, 2 in/53 mm, accesso laterale, acciaio inossidabile     | <a href="#">6001040211</a> |
| <b>Rack per ultracongelatore: Serie Innova® C585, C760, CryoCube® FC660</b> |                            |
| barra di bloccaggio, 2,5 in/64 mm, accesso laterale, acciaio inossidabile   | <a href="#">6001000911</a> |
| barra di bloccaggio, 3 in/76 mm, accesso laterale, acciaio inossidabile     | <a href="#">6001000311</a> |
| barra di bloccaggio, 4 in/102 mm, accesso laterale, acciaio inossidabile    | <a href="#">6001000411</a> |
| <b>Rack per ultracongelatori: Innova® C585, C760</b>                        |                            |
| barra di bloccaggio, DWP (53 mm), accesso laterale, acciaio inossidabile    | <a href="#">6001040111</a> |
| barra di bloccaggio, MTP, accesso laterale, acciaio inossidabile            | <a href="#">6001040011</a> |



## Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                                                 | Cod. ord.                  |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Rack per congelatori: Serie CryoCube® FC660</b>                          |                            |
| 2 in/53 mm, accesso laterale, acciaio inossidabile                          | <a href="#">6001050210</a> |
| <b>Rack per ultracongelatore: Serie Innova® C585, C760, CryoCube® FC660</b> |                            |
| 2,5 in/64 mm, accesso laterale, acciaio inossidabile                        | <a href="#">6001000910</a> |
| 3 in/76 mm, accesso laterale, acciaio inossidabile                          | <a href="#">6001000310</a> |
| 4 in/102 mm, accesso laterale, acciaio inossidabile                         | <a href="#">6001000410</a> |
| 5 in/127 mm, accesso laterale, acciaio inossidabile                         | <a href="#">6001000510</a> |
| <b>Rack per congelatori: Serie CryoCube® FC660</b>                          |                            |
| DWP (53 mm), accesso laterale, acciaio inossidabile                         | <a href="#">6001050110</a> |
| MTP, accesso laterale, acciaio inossidabile                                 | <a href="#">6001050010</a> |
| barra di bloccaggio, 2 in/53 mm, accesso laterale, acciaio inossidabile     | <a href="#">6001050211</a> |
| <b>Rack per ultracongelatore: Serie Innova® C585, C760, CryoCube® FC660</b> |                            |
| barra di bloccaggio, 2,5 in/64 mm, accesso laterale, acciaio inossidabile   | <a href="#">6001000911</a> |
| barra di bloccaggio, 3 in/76 mm, accesso laterale, acciaio inossidabile     | <a href="#">6001000311</a> |
| barra di bloccaggio, 4 in/102 mm, accesso laterale, acciaio inossidabile    | <a href="#">6001000411</a> |
| <b>Rack per congelatori: Serie CryoCube® FC660</b>                          |                            |
| barra di bloccaggio, DWP (53 mm), accesso laterale, acciaio inossidabile    | <a href="#">6001050111</a> |
| barra di bloccaggio, MTP, accesso laterale, acciaio inossidabile            | <a href="#">6001050011</a> |

## Rack in alluminio

## Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                                                                                           | Cod. ord.                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Rack per ultracongelatori verticali: Innova® U101, CryoCube® F101h</b>                                             |                            |
| 10 scatole per rack, 2 in/53 mm, cassetto, alluminio                                                                  | <a href="#">K0641-3003</a> |
| 6 scatole per rack, 3 in/76 mm, cassetto, alluminio                                                                   | <a href="#">K0641-3004</a> |
| 4 scatole per rack, 4 in/102 mm, cassetto, alluminio                                                                  | <a href="#">K0641-3005</a> |
| <b>Rack congelatore orizzontale: Innova® C585, C760, serie CryoCube® FC660</b>                                        |                            |
| 13 scatole per rack, 2 in/53 mm, accesso laterale, alluminio                                                          | <a href="#">K0641-1690</a> |
| 9 scatole per rack, 3 in/76 mm, accesso laterale, alluminio                                                           | <a href="#">K0641-1700</a> |
| 6 scatole per rack, 4 in/102 mm, accesso laterale, alluminio                                                          | <a href="#">K0641-1750</a> |
| <b>Rack per ultracongelatori verticali: serie CryoCube® F740 (3 scomparti), Innova® U360, U535</b>                    |                            |
| 28 scatole per rack, 2 in/53 mm, cassetto, alluminio                                                                  | <a href="#">K0641-3000</a> |
| 20 scatole per rack, 3 in/76 mm, cassetto, alluminio                                                                  | <a href="#">K0641-3001</a> |
| 12 scatole per rack, 4 in/102 mm, cassetto, alluminio                                                                 | <a href="#">K0641-3002</a> |
| <b>Rack per ultracongelatori verticali: serie U410, serie CryoCube® F440/F570, serie CryoCube® F740 (5 scomparti)</b> |                            |
| 16 scatole per rack, 2 in/53 mm, cassetto, alluminio                                                                  | <a href="#">K0641-1900</a> |
| 12 scatole per rack, 3 in/76 mm, cassetto, alluminio                                                                  | <a href="#">K0641-1890</a> |
| 8 scatole per rack, 4 in/102 mm, cassetto, alluminio                                                                  | <a href="#">K0641-1880</a> |

K0641-1890, ottimali per scatole in cartone di altezza ridotta



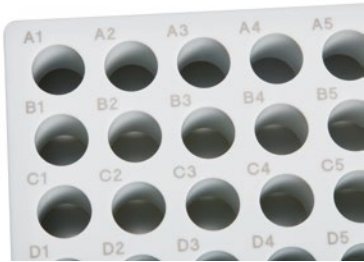
# Eppendorf Storage Boxes



**Avete bisogno di opzioni resilienti per una conservazione prolungata?**  
Le Eppendorf Storage Boxes costituiscono una soluzione di sistema duratura per la conservazione dei campioni. Le dimensioni esterne (133 mm) sono compatibili con i comuni sistemi di rack per ultracongelatori. Le diverse versioni di griglie interne ospitano alla perfezione i tipici formati di provette: crioprovette, provette per microcentrifuga, provette coniche (5 mL, 15 mL, 25 mL e 50 mL) e altri recipienti da laboratorio. Questo approccio salvaspazio aiuta a ottimizzare l’immagazzinamento e l’archiviazione dei campioni.



- Caratteristiche del prodotto**
- > Costruita in polipropilene (PP) per la massima stabilità nelle applicazioni a bassissima temperatura e con un’agevole apertura e chiusura
  - > Per il congelamento fino a -86 °C
  - > La codifica alfanumerica permanente a forte contrasto apposta a laser in corrispondenza di ogni alloggiamento permette di identificare facilmente i campioni e di minimizzare il rischio di confonderli



| Informazioni per l’ordine                                                                                                                                                                                                        |                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Descrizione                                                                                                                                                                                                                      | Cod. ord.                  |
| <b>Storage Box 10 × 10</b> , freezer box, per 100 crioprovette con filettatura interna, 3 pezzi, altezza 53 mm, 2 in, in polipropilene, per il congelamento a -86 °C, autoclavabile, con coperchio e codifica alfanumerica       | <a href="#">0030140508</a> |
| <b>Storage Box 9 × 9</b> , freezer box, per 81 provette (crio) con tappo a vite da 1 – 2 mL, 3 pezzi, altezza 53 mm, 2 in, in polipropilene, per il congelamento a -86 °C, autoclavabile, con coperchio e codifica alfanumerica  | <a href="#">0030140516</a> |
| <b>Storage Box 9 × 9</b> , freezer box, per 81 provette (crio) con tappo a vite da 3 mL, 2 pezzi, altezza 76 mm, 3 in, in polipropilene, per il congelamento a -86 °C, autoclavabile, con coperchio e codifica alfanumerica      | <a href="#">0030140540</a> |
| <b>Storage Box 9 × 9</b> , freezer box, per 81 provette (crio) con tappo a vite da 4 – 5 mL, 2 pezzi, altezza 102 mm, 4 in, in polipropilene, per il congelamento a -86 °C, autoclavabile, con coperchio e codifica alfanumerica | <a href="#">0030140567</a> |
| <b>Storage Box 8 × 8</b> , freezer box, per 64 provette da 1 – 2 mL, 3 pezzi, altezza 53 mm, 2 in, in polipropilene, per il congelamento a -86 °C, autoclavabile, con coperchio e codifica alfanumerica                          | <a href="#">0030140524</a> |
| <b>Storage Box 5 × 5</b> , freezer box, per 25 provette da 5 mL, 4 pezzi, altezza 64 mm, 2,5 in, in polipropilene, per il congelamento a -86 °C, autoclavabile, con coperchio e codifica alfanumerica                            | <a href="#">0030140532</a> |
| <b>Storage Box 5 × 5</b> , freezer box, per 25 provette da 5 mL con tappo a vite, 2 pezzi, altezza 76 mm, 3 in, in polipropilene, per il congelamento a -86 °C, autoclavabile, con coperchio e codifica alfanumerica             | <a href="#">0030140613</a> |
| <b>Storage Box 5 × 5</b> , freezer box, per 25 provette da 15 mL, 2 pezzi, altezza 127 mm, 5 in, in polipropilene, per il congelamento a -86 °C, autoclavabile, con coperchio e codifica alfanumerica                            | <a href="#">0030140583</a> |
| <b>Storage Box 3 × 3</b> , freezer box, per 9 provette da 25 mL, 2 pezzi, altezza 89 mm, 3,5 in, in polipropilene, per il congelamento a -86 °C, autoclavabile, con coperchio e codifica alfanumerica                            | <a href="#">0030140729</a> |
| <b>Storage Box 3 × 3</b> , freezer box, per 9 provette da 50 mL e 4 provette da 15 mL, 2 pezzi, altezza 127 mm, 5 in, in polipropilene, per il congelamento a -86 °C, autoclavabile, con coperchio e codifica alfanumerica       | <a href="#">0030140591</a> |



# Scatole di cartone e divisori per congelatore

## State cercando scatole base per la conservazione nell'ultracongelatore?

Le scatole in cartone resistenti all'acqua costituiscono una soluzione economica per organizzare e conservare in modo sicuro i vostri campioni a -80°C. Le scatole sono adatte per entrambi i modelli di ultracongelatori, sia per quello verticale sia per quello orizzontale da laboratorio.



### Caratteristiche del prodotto

- > Le scatole in cartone bianco per congelatore con rivestimento resistente all'acqua sono ideali per la conservazione dei campioni a 4 °C, -20 °C o -86 °C
- > Le scatole per congelatore sono disponibili nelle misure 53 mm (2 in), 76 mm (3 in) e 102 mm (4 in)
- > I divisori delle scatole per congelatore sono disponibili nelle misure 7 x 7, 8 x 8, 9 x 9 e 10 x 10

### Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                                                      | Cod. ord.                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Scatola per congelatore in cartone, bianco, 1 scatola</b>                     |                            |
| alta 2 in/53 mm                                                                  | <a href="#">6001500220</a> |
| alta 3 in/76 mm                                                                  | <a href="#">6001500310</a> |
| alta 4 in/102 mm                                                                 | <a href="#">6001500410</a> |
| <b>Divisorio per scatola per congelatore in cartone, bianco, 10 pz.</b>          |                            |
| 7 x 7, diametro max. provetta 17 mm, contiene 49 provette, altezza di 30 mm      | <a href="#">6001505710</a> |
| 7 x 7, diametro max. provetta 17 mm, contiene 49 provette, altezza di 65 mm      | <a href="#">6001507710</a> |
| 8 x 8, diametro max. provetta 15 mm, contiene 64 provette, altezza di 30 mm      | <a href="#">6001505810</a> |
| 8 x 8, diametro max. provetta 15 mm, contiene 64 provette, altezza di 65 mm      | <a href="#">6001507810</a> |
| 9 x 9, diametro max. provetta 13 mm, contiene 81 provette, altezza di 30 mm      | <a href="#">6001505920</a> |
| 9 x 9, diametro max. provetta 13 mm, contiene 81 provette, altezza di 65 mm      | <a href="#">6001507920</a> |
| 10 x 10, diametro max. provetta 11,8 mm, contiene 100 provette, altezza di 30 mm | <a href="#">6001505120</a> |
| 10 x 10, diametro max. provetta 11,8 mm, contiene 100 provette, altezza di 65 mm | <a href="#">6001507120</a> |





## Sistema Eppendorf SafeCode

### Avete bisogno di identificare i campioni in modo sicuro?

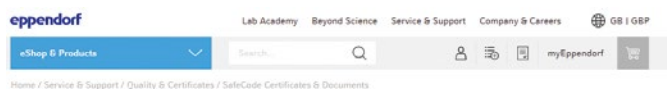
Molto spesso ci si rende conto che mancano dei dati solo durante una revisione retrospettiva. "Avrei dovuto segnarmi più informazioni" è probabilmente una delle frasi più comuni nel mondo della scienza. Nel caso dei consumabili, in particolare, tutte le informazioni rilevanti sul lotto, il tipo di prodotto o il livello di purezza sono stampate sulla parte esterna della scatola. Questi dati, assieme a tutte le informazioni importanti sul prodotto, sono i primi a venire eliminati, mentre le provette continuano a essere conservate con i

loro campioni per anni.

Il sistema SafeCode risolve questo problema: i consumabili vengono pre-etichettati con un codice DataMatrix e un codice in chiaro, i quali codificano un tipo specifico di numero di serie per ogni singolo consumabile. Questo identificatore consente un'identificazione del campione più affidabile rispetto alle etichette create da sé e l'accesso a tutte le specifiche informazioni relative al recipiente già citate, oltre che ai certificati. Questi set di dati possono essere scaricati dal sito web di Eppendorf.







## SafeCode Certificates & Documents

Lot-specific Consumable Certificates & Documents   **SafeCode Certificates & Documents**   Pipettes & Dispensers

Thermoblocks   General Quality and ISO certificates

Documentation for scientific workflows can be challenging. Information about all steps and products is necessary. For the SafeCode Consumables you can rely on Eppendorf to have all relevant information available and assigned to each single vial, tube, and plate for full traceability. Never lose anymore quality and production information like e.g. article description, lot numbers, and certificates and get them anytime as self-service from our website.



How can I get the ID-specific information for my SafeCode consumables?

- Start your process by scanning the SafeCode Datamatrix code or the barcode. Without a dedicated scanner, read the clear coding on the consumable
- Enter the scan result directly into the box below or copy and paste ID lists
- Receive ID-specifically all article and lot-specific information. Get it individually for each consumable or clustered by the lot-number.

A package of your dedicated files can be downloaded for documentation purposes.

### Avete bisogno di documentazione?

Ai fini della certificazione, sempre più utenti sono tenuti a documentare ogni singola informazione. I recipienti rappresentano la maggior parte del flusso di lavoro in un laboratorio. Ulteriori informazioni sui consumabili Eppendorf con SafeCode sono riportate nel sito web di Eppendorf. In base al codice specifico della provetta è possibile ricavare:

- > il numero di lotto
- > il numero d'ordine
- > i certificati

### Enter your SafeCode ID here

SafeCode ID

ep0000145418

Search now

An archive file (ZIP format) for all vessels can be downloaded. It includes an overview table (CSV format) of all vessel IDs with their product name, lot and article number. Additionally included is a folder per lot with all relevant documents (PDF format) such as lot certificate, product certificate as well as operating manual.

Download all documents (zip)



SafeCode ID: ep0000145418  
 Product: Conical Tubes 50 mL, sterile/DNA, SafeCode  
 Article number: 0030113497  
 Lot number: L2022791  
 Web link: [Conical Tubes 50 mL, sterile/DNA, SafeCode](#)

undefined

#### Single Downloads

|                                                                                                                                                        |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <a href="#">Certificate of sterility</a>                                                                                                               | PDF • 0.61 MB |
| <a href="#">Instructions for use - Conical Tubes 5 mL/15 mL/25 mL/50 mL</a>                                                                            | PDF • 0.83 MB |
| <a href="#">Certificate of Quality/Conformity (Eppendorf) - Laboratory Consumables - Statement on Nitrosamine</a>                                      | PDF • 0.11 MB |
| <a href="#">Certificate of Quality/Conformity (Eppendorf) - Tubes</a>                                                                                  | PDF • 0.09 MB |
| <a href="#">Certificate of Quality/Conformity (Eppendorf) - Tubes - Trace metal</a>                                                                    | PDF • 0.10 MB |
| <a href="#">Certificate of Quality/Conformity (Eppendorf) - Laboratory Consumables - STATEMENT ON PER- AND POLYFLUORINATED ALKYL SUBSTANCES (PFAS)</a> | PDF • 0.31 MB |

Date un'occhiata  
al sistema  
SafeCode

[www.eppendorf.link/SafeCode](http://www.eppendorf.link/SafeCode)



# Eppendorf CryoStorage Vials (barcoded)



**Occorre eseguire la scansione di 20 provette in una fila?**  
Il sistema SafeCode per le Eppendorf CryoStorage Vials si basa sulla codifica a 3 livelli per un'identificazione sicura dei campioni. Fino a 96 provette pre-etichettate sono già pre-sistematiche in rack e pretappate per un utilizzo conveniente.

**Caratteristiche del prodotto**

- > Codifica su 3 livelli per un'identificazione dei campioni affidabile
- > La funzione di correzione degli errori ECC 200 consente una lettura sicura di codici danneggiati fino al 25 %
- > Intervallo di temperatura: da -196 °C (fase del gas di LN<sub>2</sub>) a +121 °C



| Informazioni per l'ordine                                                                                                                                                                                                                                                                                |                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Cod. ord.                  |
| <b>Eppendorf CryoStorage Vial</b> , 0,5 mL, Priva di DNasi, RNasi, DNA umano, endotossine; filetto esterno, tappo preinstallato di colore grigio, con SafeCode 2D (DataMatrix/ECC200), codice lineare e leggibile dall'utente, 960 vials (10 racks x 96 vials), rack confezionati singolarmente          | <a href="#">0030079400</a> |
| <b>Eppendorf CryoStorage Vial</b> , 1,0 mL, Priva di DNasi, RNasi, DNA umano, endotossine; filetto esterno, tappo preinstallato di colore grigio, con SafeCode 2D (DataMatrix/ECC200), codice lineare e leggibile dall'utente, 960 vials (10 racks x 96 vials), rack confezionati singolarmente          | <a href="#">0030079418</a> |
| <b>Eppendorf CryoStorage Vial</b> , 1,5 mL, Priva di DNasi, RNasi, DNA umano, endotossine; filetto esterno, tappo preinstallato di colore grigio, con SafeCode 2D (DataMatrix/ECC200), codice lineare e leggibile dall'utente, 480 vials (10 racks x 48 vials), rack confezionati singolarmente          | <a href="#">0030079426</a> |
| <b>Eppendorf CryoStorage Vial</b> , 2,0 mL, Priva di DNasi, RNasi, DNA umano, endotossine; filetto esterno, tappo preinstallato di colore grigio, con SafeCode 2D (DataMatrix/ECC200), codice lineare e leggibile dall'utente, 480 vials (10 racks x 48 vials), rack confezionati singolarmente          | <a href="#">0030079434</a> |
| <b>Eppendorf CryoStorage Vial</b> , 4,0 mL, Priva di DNasi, RNasi, DNA umano, endotossine; filetto esterno, tappo preinstallato di colore grigio, con SafeCode 2D (DataMatrix/ECC200), codice lineare e leggibile dall'utente, 480 vials (10 racks x 48 vials), rack confezionati singolarmente          | <a href="#">0030079442</a> |
| <b>Eppendorf CryoStorage Vial</b> , sterile, 0,5 mL, Priva di DNasi, RNasi, DNA umano, endotossine; filetto esterno, tappo preinstallato di colore grigio, con SafeCode 2D (DataMatrix/ECC200), codice lineare e leggibile dall'utente, 960 vials (10 racks x 96 vials), rack confezionati singolarmente | <a href="#">0030079450</a> |
| <b>Eppendorf CryoStorage Vial</b> , sterile, 1,0 mL, Priva di DNasi, RNasi, DNA umano, endotossine; filetto esterno, tappo preinstallato di colore grigio, con SafeCode 2D (DataMatrix/ECC200), codice lineare e leggibile dall'utente, 960 vials (10 racks x 96 vials), rack confezionati singolarmente | <a href="#">0030079469</a> |
| <b>Eppendorf CryoStorage Vial</b> , sterile, 1,5 mL, Priva di DNasi, RNasi, DNA umano, endotossine; filetto esterno, tappo preinstallato di colore grigio, con SafeCode 2D (DataMatrix/ECC200), codice lineare e leggibile dall'utente, 480 vials (10 racks x 48 vials), rack confezionati singolarmente | <a href="#">0030079477</a> |
| <b>Eppendorf CryoStorage Vial</b> , sterile, 2,0 mL, Priva di DNasi, RNasi, DNA umano, endotossine; filetto esterno, tappo preinstallato di colore grigio, con SafeCode 2D (DataMatrix/ECC200), codice lineare e leggibile dall'utente, 480 vials (10 racks x 48 vials), rack confezionati singolarmente | <a href="#">0030079485</a> |
| <b>Eppendorf CryoStorage Vial</b> , sterile, 4,0 mL, Priva di DNasi, RNasi, DNA umano, endotossine; filetto esterno, tappo preinstallato di colore grigio, con SafeCode 2D (DataMatrix/ECC200), codice lineare e leggibile dall'utente, 480 vials (10 racks x 48 vials), rack confezionati singolarmente | <a href="#">0030079493</a> |



# Eppendorf RackScan



## Dovete scansionare più campioni contemporaneamente?

Eppendorf RackScan vi offre diverse soluzioni per scansionare le provette con codici datamatrix (2D). Eppendorf RackScan b esegue la scansione dei dati dal fondo delle provette. L'apparecchio può anche essere equipaggiato con l'accessorio "s" per leggere i codici a barre laterali.

I dati possono essere esportati in diversi formati per applicazioni software downstream.

## Caratteristiche del prodotto

- > Strumento con telecamera per imaging e decodifica rapidi
- > Sistema plug-in pratico e semplice
- > Ingombro ridotto, ideale per il banco da laboratorio (e per l'integrazione)

## Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                                                                                                                                                                                                  | Cod. ord.                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Eppendorf RackScan s</b> , Scanner per codici per la lettura laterale di rack e box di conservazione criogenica, accessorio per RackScan b, /50 – 60 Hz                                                                   | <a href="#">6002000014</a> |
| <b>Eppendorf RackScan b</b> , Scanner (lettura parte inferiore) per provette con codici 2D in rack SBS e scatole di conservazione di crioprovette, incl. software RackScan Analyzer, 100 – 240 V $\pm 10\%$ /50 – 60 Hz (EU) | <a href="#">6002000006</a> |

✎ Le informazioni per l'ordine di altre opzioni di tensione sono consultabili nel capitolo "Versioni per tensione".





## Provette e piastre SafeCode

### Quante volte vi capita di perdere tempo con le etichette delle provette mentre lavorate al banco?

Delle etichette pulite e applicate bene di lato o sulla parte superiore del recipiente possono rendere molto più semplice la realtà del lavoro scientifico. Le provette e le piastre Eppendorf sono disponibili con SafeCode, un sistema di codifica a barre ben concepito. Approfittate della duratura codifica a 2 livelli pre-etichettata del sistema SafeCode (datamatrix code e codice in chiaro) per consentire un'identificazione sicura dei campioni. Le piastre sono dotate di un codice a barre lineare, stampato sui 3 lati per offrire la massima flessibilità. L'ID campione sicuro è supportato da informazioni online su articoli di consumo dedicati.

Questi set di recipienti estendono l'impiego della soluzione offerta per una gestione sicura dei campioni dalla già praticata conservazione delle SafeCode CryoStorage Vials a -80 °C al lavoro quotidiano al banco.

New



### Sono richiesti piccoli volumi?

Con le provette Eppendorf SafeCode sono disponibili diverse classi di volume: 1,5 mL, 2,0 mL e 5,0 mL.



**Occorre documentare un processo?** Identificate la vostra provetta Eppendorf per mezzo di SafeCode ID



### Caratteristiche del prodotto

- > Codifica su 2 livelli per un'identificazione dei campioni affidabile
- > La funzione di correzione degli errori ECC 200 consente una lettura sicura di codici danneggiati fino al 25 %
- > Intervallo di temperatura: da -86 °C a +121 °C



**È necessaria un'identificazione sicura dei campioni?** Eppendorf SafeCode fornisce ID campione per un'identificazione affidabile.



**Avete bisogno di documentare applicazioni ad alto rendimento?**  
Eppendorf SafeCode documenta in modo affidabile le informazioni, tra le quali i certificati, accessibili tramite gli ID dei recipienti

**Documentate ogni passaggio della vostra PCR?** Eppendorf SafeCode mette a vostra disposizione un'ampia serie di documenti sulla base dell'ID del recipiente

## Provette SafeCode

### Informazioni per l'ordine

|     | Descrizione                                                                                                                                                               | Cod. ord.                  |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| New | <b>Eppendorf Safe-Lock Tubes®</b> , 1,5 mL, 2D SafeCode (barcoded), PCR clean, incolore, 500 provette (5 sacchetto × 100 provette)                                        | <a href="#">0030113403</a> |
| New | <b>Eppendorf Safe-Lock Tubes®</b> , 2,0 mL, 2D SafeCode (barcoded), PCR clean, incolore, 500 provette (5 sacchetto × 100 provette)                                        | <a href="#">0030113446</a> |
| New | <b>Eppendorf Tubes® 5.0 mL</b> , 5,0 mL, 2D SafeCode (barcoded), snap-cap, PCR clean, incolore, 200 provette (2 sacchetto × 100 provette)                                 | <a href="#">0030113462</a> |
|     | <b>Eppendorf Tubes® 5.0 mL</b> , 5,0 mL, 2D SafeCode (barcoded), sterile, apirogenp, esente da RNase e DNase e da DNA, 200 provette (2 sacchetto × 100 provette)          | <a href="#">0030113500</a> |
|     | <b>Eppendorf Conical Tubes</b> , 15 mL, 2D SafeCode (barcoded), sterile, apirogenp, esente da RNase e DNase e da DNA, incolore, 500 provette (10 sacchetto × 50 provette) | <a href="#">0030113489</a> |
|     | <b>Eppendorf Conical Tubes</b> , 50 mL, 2D SafeCode (barcoded), sterile, apirogenp, esente da RNase e DNase e da DNA, incolore, 500 provette (20 sacchetto × 25 provette) | <a href="#">0030113497</a> |

## Piastre SafeCode

### Informazioni per l'ordine

|  | Descrizione                                                                                                                                                           | Cod. ord.                  |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|  | <b>Deepwell Plate 96/500 µL</b> , pozzetti trasparente, 500 µL, 2D SafeCode, PCR clean, bianco, 40 piastre (5 sacchetto × 8 piastre)                                  | <a href="#">0030113543</a> |
|  | <b>Deepwell Plate 96/1000 µL</b> , pozzetti trasparente, 1.000 µL, 2D SafeCode, PCR clean, bianco, 20 piastre (5 sacchetto × 4 piastre)                               | <a href="#">0030113535</a> |
|  | <b>Deepwell Plate 96/2000 µL</b> , pozzetti trasparente, 2.000 µL, 2D SafeCode, PCR clean, bianco, 20 piastre (5 sacchetto × 4 piastre)                               | <a href="#">0030113527</a> |
|  | <b>Deepwell Plate 384/200 µL</b> , pozzetti trasparente, 200 µL, 2D SafeCode, PCR clean, bianco, 40 piastre (5 sacchetto × 8 piastre)                                 | <a href="#">0030113551</a> |
|  | <b>Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96/150 µL</b> , svasato, pozzetti incolore, 150 µL, 2D SafeCode, PCR clean, incolore, 25 piastre (5 sacchetto × 5 piastre)           | <a href="#">0030113560</a> |
|  | <b>Eppendorf twin.tec® PCR Plate 384/45 µL</b> , svasato, pozzetti incolore, 45 µL, 2D SafeCode, PCR clean, incolore, 25 piastre (5 sacchetto × 5 piastre)            | <a href="#">0030113578</a> |
|  | <b>Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96/150 µL</b> , svasato, pozzetti incolore, 150 µL, 2D SafeCode, PCR clean, blu, 25 piastre (5 sacchetto × 5 piastre)                | <a href="#">0030113624</a> |
|  | <b>Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96/150 µL</b> , svasato, pozzetti incolore, 150 µL, 2D SafeCode, PCR clean, verde, 25 piastre (5 sacchetto × 5 piastre)              | <a href="#">0030113616</a> |
|  | <b>Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96/150 µL</b> , svasato, pozzetti incolore, 150 µL, 2D SafeCode, PCR clean, rosso, 25 piastre (5 sacchetto × 5 piastre)              | <a href="#">0030113632</a> |
|  | <b>Microplates 96/V</b> , pozzetti trasparente, 350 µL, 2D SafeCode, design dei pozzetti RecoverMax®, PCR clean, bianco, 80 piastre (5 sacchetto × 16 piastre)        | <a href="#">0030113586</a> |
|  | <b>Microplate 384/V 140 µL</b> , pozzetti trasparente, 140 µL, 2D SafeCode, design dei pozzetti RecoverMax®, PCR clean, bianco, 80 piastre (5 sacchetto × 16 piastre) | <a href="#">0030113594</a> |





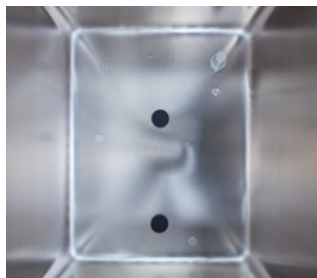
# Incubazione cellulare



## Incubatori a CO<sub>2</sub>, servizi di manutenzione e gestione digitale del laboratorio da Eppendorf



L'incubatore a CO<sub>2</sub> rappresenta l'habitat delle vostre cellule ed è un apparecchio indispensabile per ogni laboratorio di coltura cellulare. Pertanto, è fondamentale che un incubatore a CO<sub>2</sub> fornisca **condizioni di crescita ottimizzate e stabili** in grado di assicurare un livello di riproducibilità elevato per i risultati della vostra coltura – anche di cellule sensibili. Rapidi tassi di recupero dell'atmosfera in seguito all'apertura della porta senza superamento temporaneo del valore richiesto, l'uniformità dell'atmosfera all'interno della camera dell'incubatore a CO<sub>2</sub> e la protezione dalle vibrazioni e dalla turbolenza dell'aria sono caratteristiche importanti da tenere in considerazione e sono tutte incluse nella gamma di incubatori a CO<sub>2</sub> di Eppendorf. Eppendorf offre anche diversi servizi per gli incubatori a CO<sub>2</sub> come IQ/OQ o i servizi di manutenzione preventiva. Questi servizi sono svolti da tecnici di manutenzione Eppendorf esperti per aiutarvi a **ottenere risultati riproducibili costanti e a prepararvi per gli audit interni o esterni**. Inoltre, il nostro VisioNize® Lab Suite vi fornisce **una documentazione completa e centralizzata** delle condizioni di incubazione (ad es. allarmi ed eventi) nonché **la gestione del parco apparecchi** (ad es. operazioni personalizzabili o promemoria di manutenzione) per un numero sempre crescente di apparecchi Eppendorf.



Oltre a condizioni di crescita ottimizzate, un incubatore a CO<sub>2</sub> deve assicurare un **grado elevato di protezione dalla contaminazione** ed essere facile da pulire. Gli incubatori a CO<sub>2</sub> di Eppendorf riescono ad ottenere tutto ciò grazie a un design senza ventilatore, rimuovendo così possibili spazi dove possono nascondersi gli agenti contaminanti ed eliminando la necessità di avere filtri HEPA interni associati ai ventilatori. È possibile garantire una pulizia rapida e semplice grazie a una camera dell'incubatore prodotta mediante imbutitura profonda e senza giunzioni, alle poche parti interne che si possono smontare e pulire rapidamente e alla disinfezione ad alta temperatura integrata (HTD). Inoltre, per incubatori a CO<sub>2</sub> selezionati sono disponibili opzioni che garantiscono un'ulteriore protezione, come l'interno in rame o le porte interne segmentate.



I costi di esercizio, spesso sottostimati, degli incubatori a CO<sub>2</sub> possono aggiungersi in modo significativo alle spese totali di un laboratorio di coltura cellulare. I fattori principali includono, ad esempio, i costi legati alla sostituzione regolare di parti interne, come i filtri HEPA associati ai ventilatori, i costi legati al consumo di gas (inclusi il costo del gas, le spese per il lavoro necessario alla sostituzione delle bombole, i tempi di fermo degli incubatori a CO<sub>2</sub> durante queste sostituzioni, ecc.), i costi dovuti alla perdita di spazio nel laboratorio a causa di un basso rapporto spazio utile-ingombro oppure i costi dovuti a una flessibilità futura insufficiente. Gli incubatori a CO<sub>2</sub> di Eppendorf aiutano i laboratori di coltura cellulare a **ridurre i costi di esercizio e a raggiungere gli obiettivi di riduzione dell'impronta di carbonio aziendale**.







### Assistenza per incubatori a CO<sub>2</sub>

Qualificazione, manutenzione regolare e calibrazione del vostro incubatore a CO<sub>2</sub> sono fondamentali per garantire risultati riproducibili e audit semplici in qualsiasi momento. I nostri tecnici di manutenzione Eppendorf qualificati vi aiuteranno a ottenere costantemente tutto ciò mediante la manutenzione preventiva, IQ/OQ oppure l'estensione della garanzia.



### Cultura smart con VisioNize® Lab Suite

Siete interessati a monitorare gli apparecchi di laboratorio e a ricevere delle notifiche, ad esempio riguardo agli allarmi emessi? Un laboratorio digitale e connesso offre molto di più. VisioNize Lab Suite offre tutto ciò che occorre a responsabili di laboratorio o scienziati per iniziare a gestire digitalmente il laboratorio favorendo una maggiore sicurezza dei campioni, soddisfacendo le esigenze di conformità e semplificando le procedure di gestione della manutenzione. Usate di una gamma modulare di servizi digitali e scegliete ciò che va bene per il vostro laboratorio.



### Newsletter Inside Cell Culture

Siete esperti in coltura cellulare e desiderate continuare ad ampliare le vostre conoscenze? State cercando delle risorse per migliorare la vostra formazione? Allora la nostra newsletter "Inside Cell Culture" è perfetta per voi.

- > Consigli e trucchi per migliorare il lavoro quotidiano
- > Video, risorse scaricabili, poster gratuiti e molto altro ancora
- > Accesso a webinar formativi avanzati
- > Risorse didattiche di supporto
- > Corsi di formazione ed eventi in arrivo

Scoprite le vostre  
opzioni sui servizi



[www.eppendorf.link/  
epservices](http://www.eppendorf.link/epservices)

Scoprite VisioNize®  
Lab Suite



[www.eppendorf.link/  
visionize](http://www.eppendorf.link/visionize)

Registratevi adesso



[www.eppendorf.link/  
icc](http://www.eppendorf.link/icc)



**Registratevi e collegate fino a tre apparecchi gratuitamente!**

# La nostra gamma – la vostra scelta



| Modello                                                             | CellXpert® C170i                                                                                                                                                                                                       | CellXpert® C170                                                           |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Posizionamento                                                      | Incubatore a CO <sub>2</sub> di grandi dimensioni (170 L) dotato di numerose opzioni per le complesse applicazioni di coltura cellulare (ad esempio interno in rame o controllo O <sub>2</sub> aggiornabile sul posto) | Versione di base di C170i                                                 |
| Pagina/e                                                            | 6                                                                                                                                                                                                                      | 9                                                                         |
| Capacità                                                            | 170 L                                                                                                                                                                                                                  | 170 L                                                                     |
| Dimensioni (L x P x A)                                              | 71,8 x 71,5 x 90,0 cm / 28,3 x 28,1 x 35,4 in                                                                                                                                                                          | 71,8 x 71,5 x 90,0 cm / 28,3 x 28,1 x 35,4 in                             |
| Dimensioni interne (L x P x H)                                      | 53,9 x 44,5 x 69,2 cm / 21,2 x 17,5 x 27,2 in                                                                                                                                                                          | 53,9 x 44,5 x 69,2 cm / 21,2 x 17,5 x 27,2 in                             |
| Peso senza accessori                                                | 113 kg / 249 lb                                                                                                                                                                                                        | 113 kg / 249 lb                                                           |
| Da banco (B), sotto il banco (U), da pavimento (F) o impilabile (S) | B, U, F, S (x2)                                                                                                                                                                                                        | B, U, F, S (x2)                                                           |
| Display                                                             | touch screen a colori                                                                                                                                                                                                  | display LCD con tasti softkey                                             |
| Disinfezione ad alta temperatura                                    | 180 °C                                                                                                                                                                                                                 | 140 °C                                                                    |
| Porte interne a tenuta in vetro                                     | sì                                                                                                                                                                                                                     | sì                                                                        |
| Opzioni con porte segmentate                                        | 4/8 segmenti (aggiornabile in fabbrica & in loco)                                                                                                                                                                      | 4 segmenti (installazione in fabbrica)/8 segmenti (aggiornamento in loco) |
| Intervallo di temperatura                                           | Da +4 °C al di sopra della temperatura ambiente fino a 50 °C                                                                                                                                                           | Da +4 °C al di sopra della temperatura ambiente fino a 50 °C              |
| Incremento per regolazione della temperatura                        | ±0,1 °C                                                                                                                                                                                                                | ±0,1 °C                                                                   |
| Stabilità alla temperatura a 37 °C                                  | ±0,1 °C                                                                                                                                                                                                                | ±0,1 °C                                                                   |
| Omogeneità della temperatura                                        | ±0,3 °C                                                                                                                                                                                                                | ±0,3 °C                                                                   |
| Precisione di temperatura                                           | ±0,4 °C                                                                                                                                                                                                                | ±0,4 °C                                                                   |
| Intervallo CO <sub>2</sub>                                          | 0,1 – 20 %                                                                                                                                                                                                             | 0,1 – 20 %                                                                |
| Incremento per il controllo della CO <sub>2</sub>                   | ±0,1 %                                                                                                                                                                                                                 | ±0,1 %                                                                    |
| Stabilità CO <sub>2</sub> al 5 % di CO <sub>2</sub>                 | ±0,1 %                                                                                                                                                                                                                 | ±0,1 %                                                                    |
| Uniformità CO <sub>2</sub>                                          | ±0,1 %                                                                                                                                                                                                                 | ±0,1 %                                                                    |
| Controllo O <sub>2</sub>                                            | 1 – 20 % opzionale (aggiornabile successivamente in loco)                                                                                                                                                              | –                                                                         |
| Numero di ripiani (standard/max)                                    | 4/8                                                                                                                                                                                                                    | 3 (4 con porta a 4 segmenti)/8                                            |
| Opzioni in rame                                                     | vaschetta per l'acqua, ripiani interni                                                                                                                                                                                 | vaschetta per l'acqua, ripiani interni                                    |
| Porta di accesso                                                    | 2                                                                                                                                                                                                                      | 2                                                                         |
| Registro dati interno                                               | sì                                                                                                                                                                                                                     | no                                                                        |
| Interfaccia di esportazione dati                                    | USB, Ethernet, VisioNize®                                                                                                                                                                                              | Ethernet                                                                  |
| Monitoraggio dell'umidità/acqua                                     | opzionale                                                                                                                                                                                                              | –                                                                         |
| Relè BMS                                                            | sì                                                                                                                                                                                                                     | sì                                                                        |
| Monitoraggio dei dispositivi remoti e notifiche (VisioNize®)        | VisioNize® touch abilitato                                                                                                                                                                                             | VisioNize® box abilitata                                                  |

Ottenete tutte le informazioni sulla gamma di incubatori a CO<sub>2</sub> di Eppendorf!

Esplorate l'eShop per avere una panoramica!

[www.eppendorf.link/CO2-incubators-portfolio](http://www.eppendorf.link/CO2-incubators-portfolio)





New

**CellIXpert® CS220**

Elevata capacità, incubatore agitatore a CO<sub>2</sub> impilabile (2-3 livelli) con routine di sterilizzazione a 180 °C

**10**

224 L

131,8 × 80,5 × 66,1 cm / 51,9 × 31,7 × 26,0 in

102,5 × 58,0 × 38,5 cm / 40,4 × 22,8 × 15,2 in

240 kg / 529 lb

F, S (x3)

touch screen a colori

180 °C

no

–

da 8 °C al di sopra della temperatura ambiente fino a 60 °C

±0,1 °C

(a 22 °C temperatura ambiente) ±0,1 °C

±0,3 °C a 37 °C

±0,4 °C a 37 °C

0,1% - 20 %

0,1 %

±0,1 %

±0,1 %

–

–

–

1

sì

USB, Ethernet, VisioNize®

–

sì

VisioNize® touch abilitato

**New Brunswick S41i**

Agitatore a CO<sub>2</sub> di medie dimensioni, versatile e impilabile su 2 livelli – ideale per laboratori di crescita

**12**

170 L

87,5 × 73 × 85 cm / 34,4 × 28,7 × 33,5 in

69,1 × 44,4 × 53,8 cm / 27,2 × 17,5 × 21,2 in

154 kg / 340 lb

U, F, S (x2)

touchscreen interface

120 °C

sì

–

Da +4 °C al di sopra della temperatura ambiente fino a 50 °C

±0,1 °C

±0,1 °C

±0,25 °C a 37 °C (in fiasca per terreni)

±0,2 °C

0,2 – 20 %

±0,1 %

±0,2 %

±0,1 %

–

1/2

–

1

Ethernet

–

sì

VisioNize® box abilitata



# CellXpert® C170i

## Descrizione

### Incubatore per coltura cellulare CellXpert® – La coltura del futuro

State cercando un incubatore per coltura cellulare con capacità da 170 L, facile da pulire e che fornisca condizioni di crescita ottimizzate, anche per le vostre cellule sensibili? CellXpert C170i compatibile con GMP/GLP è molto più di questo. Aiuta anche a ridurre considerevolmente i costi di esercizio del vostro laboratorio e offre flessibilità per diverse configurazioni e applicazioni di laboratorio future, con numerose opzioni aggiornabili sul campo.



## Caratteristiche del prodotto

- > **Pulizia e disinfezione semplici:** camera senza giunzioni, facile smontaggio in 40 s, vaschetta per l'acqua rimovibile
- > **Efficace protezione dalla contaminazione grazie a un sistema certificato:** disinfezione ad alta temperatura (HTD) a 180 °C con protocollo, nessun filtro HEPA interno associato a un ventilatore
- > **Temperatura uniforme:** sistema di riscaldamento innovativo con quattro sensori di temperatura in punti diversi – verificata in corrispondenza di 27 punti all'interno dell'incubatore (norma DIN 12880:2007-05 tedesca)

Guardate il video:  
Pulizia facile



[www.eppendorf.link/  
Video-Contamination-Prevention](http://www.eppendorf.link/Video-Contamination-Prevention)



Panoramica

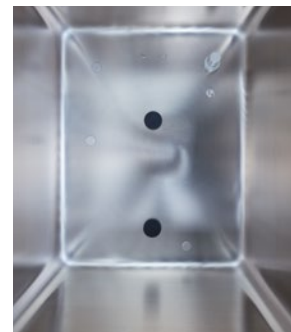
## Incubazione cellulare



Controllo totale e facile documentazione grazie all'intuitiva interfaccia utente.



La vaschetta per l'acqua rimovibile è facile da pulire e riempire.



Non esistono spazi nella camera senza giunzioni dove gli agenti contaminanti possano nascondersi.

|                                                                                                                                                                                                                                    | <b>C170i</b>                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>C170</b>                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Display</b>                                                                                                                                                                                                                     | Interfaccia touch VisioNize®, registro dati interno                                                                                                                                                                                                                         | Display standard                                                                                                                            |
| <b>Disinfezione ad alta temperatura</b>                                                                                                                                                                                            | 180 °C standard (protocollo scaricabile)                                                                                                                                                                                                                                    | 140 °C standard                                                                                                                             |
| <b>Controllo O<sub>2</sub> (opzionale)</b>                                                                                                                                                                                         | 1 – 20 % (aggiornabile successivamente in loco)                                                                                                                                                                                                                             | –                                                                                                                                           |
| <b>Opzioni aggiornabili sul posto</b>                                                                                                                                                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Controllo O<sub>2</sub></li> <li>&gt; Porta interna a 4/8 segmenti</li> <li>&gt; Monitoraggio dell'umidità</li> <li>&gt; Monitoraggio del livello dell'acqua</li> <li>&gt; Posizionamento della maniglia della porta</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Porta interna a 4/8 segmenti</li> <li>&gt; Posizionamento della maniglia della porta</li> </ul> |
| <b>Levetta di sblocco porta interna</b>                                                                                                                                                                                            | magnetica, sistema di chiusura doppio                                                                                                                                                                                                                                       | magnetica, sistema di chiusura singolo                                                                                                      |
| <b>VisioNize® Lab Suite</b>                                                                                                                                                                                                        | abilitato per il touch                                                                                                                                                                                                                                                      | abilitato per box                                                                                                                           |
| <b>Software di gestione degli apparecchi VisioNize® che include: gestione utente, grafici sulle prestazioni, procedura guidata sulla disinfezione ad alta temperatura, attività personalizzate, monitoraggio remoto, notifiche</b> | standard                                                                                                                                                                                                                                                                    | opzionale                                                                                                                                   |
| <b>Porta USB</b>                                                                                                                                                                                                                   | 2 (lato frontale)                                                                                                                                                                                                                                                           | no                                                                                                                                          |



White Paper:  
Riduzione dei costi  
con CellXpert



[www.eppendorf.link/cut-costs](http://www.eppendorf.link/cut-costs)



Your local distributor: [www.eppendorf.link/contact](http://www.eppendorf.link/contact)  
Eppendorf s.r.l. · Via Bracco 6 · 20159 Milano · Italy · [eppendorf@eppendorf.it](mailto:eppendorf@eppendorf.it) · [www.eppendorf.com](http://www.eppendorf.com) · [www.eppendorf.link/eshop](http://www.eppendorf.link/eshop)



| Informazioni per l'ordine    |          |                          |                                                     |                            |
|------------------------------|----------|--------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------|
| Opzioni con porte segmentate | Maniglia | Controllo O <sub>2</sub> | Monitoraggio dell'umidità/acqua                     | Cod. ord.                  |
| 1 segmento                   | destra   | –                        | no                                                  | <a href="#">6731000011</a> |
| 1 segmento                   | destra   | –                        | monitoraggio dell'umidità                           | <a href="#">6731000111</a> |
| 1 segmento                   | destra   | –                        | monitoraggio del livello dell'acqua                 | <a href="#">6731000211</a> |
| 1 segmento                   | destra   | –                        | pacchetto di monitoraggio dell'umidità e dell'acqua | <a href="#">6731000311</a> |
| 1 segmento                   | destra   | 1 – 20 %                 | no                                                  | <a href="#">6731001011</a> |
| 1 segmento                   | sinistra | –                        | no                                                  | <a href="#">6731000021</a> |
| 1 segmento                   | sinistra | –                        | monitoraggio dell'umidità                           | <a href="#">6731000121</a> |
| 1 segmento                   | sinistra | –                        | monitoraggio del livello dell'acqua                 | <a href="#">6731000221</a> |
| 1 segmento                   | sinistra | –                        | pacchetto di monitoraggio dell'umidità e dell'acqua | <a href="#">6731000321</a> |
| 1 segmento                   | sinistra | 1 – 20 %                 | no                                                  | <a href="#">6731001021</a> |
| 4 segmenti                   | destra   | –                        | no                                                  | <a href="#">6731000041</a> |
| 4 segmenti                   | destra   | –                        | pacchetto di monitoraggio dell'umidità e dell'acqua | <a href="#">6731000341</a> |
| 4 segmenti                   | destra   | 1 – 20 %                 | no                                                  | <a href="#">6731001041</a> |
| 4 segmenti                   | destra   | 1 – 20 %                 | pacchetto di monitoraggio dell'umidità e dell'acqua | <a href="#">6731001341</a> |
| 4 segmenti                   | sinistra | –                        | no                                                  | <a href="#">6731000051</a> |
| 4 segmenti                   | sinistra | –                        | pacchetto di monitoraggio dell'umidità e dell'acqua | <a href="#">6731000351</a> |
| 4 segmenti                   | sinistra | 1 – 20 %                 | pacchetto di monitoraggio dell'umidità e dell'acqua | <a href="#">6731001351</a> |
| 4 segmenti                   | sinistra | 1 – 20 %                 | no                                                  | <a href="#">6731001051</a> |
| 8 segmenti                   | destra   | 1 – 20 %                 | no                                                  | <a href="#">6731001081</a> |
| 8 segmenti                   | sinistra | 1 – 20 %                 | no                                                  | <a href="#">6731001091</a> |

✎ Le informazioni per l'ordine di altre opzioni di tensione sono consultabili nel capitolo “Versioni per tensione”.

#### Ripiani, vaschette per l'acqua e pedana di impilamento CellXpert® C170/C170i

| Descrizione                                                                                                                                          | Cod. ord.                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Meccanismo di blocco della porta</b> , per incubatori a CO <sub>2</sub> CellXpert® C170i, installabili a posteriori, nessuna assistenza richiesta | <a href="#">6731070166</a> |
| <b>Pedana di impilamento, supporto inferiore</b> , con rotelle                                                                                       | <a href="#">6731070093</a> |
| <b>Pedana di impilamento, supporto superiore</b>                                                                                                     | <a href="#">6731070085</a> |
| <b>Pedana di impilamento universale, supporto superiore</b> , CellXpert con altri incubatori a CO <sub>2</sub> da 170 L                              | <a href="#">6731070158</a> |
| <b>Kit di fissaggio di sicurezza</b>                                                                                                                 | <a href="#">6710070235</a> |
| <b>Set di vaschetta per l'acqua in rame e 4 ripiani in rame per incubatori da 170 L</b>                                                              | <a href="#">6731080013</a> |
| <b>Vaschetta per l'acqua in rame</b> , per incubatori 170 L                                                                                          | <a href="#">P0628-6260</a> |
| <b>Ripiani interni in rame</b> , per incubatori da 170 L, 2 pezzi                                                                                    | <a href="#">6710859106</a> |
| <b>Ripiani interni</b> , per incubatori da 170 L, 2 pezzi                                                                                            | <a href="#">6710859009</a> |
| <b>Ripiano</b> , per incubatori a CO <sub>2</sub> da 170 L, in acciaio inox, 1 pezzo                                                                 | <a href="#">6731070123</a> |
| <b>Rack con ripiani per 8 ripiani</b> , per incubatori da 170 L                                                                                      | <a href="#">P0628-6390</a> |
| <b>Vaschetta per l'acqua</b> , per incubatori da 170 L                                                                                               | <a href="#">P0628-6140</a> |
| <b>Kit ammortizzatore per porte per CellXpert®</b>                                                                                                   | <a href="#">6731070115</a> |





# CellXpert® C170

## Descrizione

C170 è la versione base del C170i. Questa presenta la stessa atmosfera omogenea, il recupero rapido, la pulibilità e l'ampio spazio utile, ma ad esempio con un'interfaccia utente più semplice e meno opzioni aggiornabili sul campo. Utilizzate l'opuscolo "C170i vs. C170" per trovare l'apparecchio giusto per le vostre esigenze.



Grazie al kit di impilamento universale è possibile impilare CellXpert C170i e C170 sugli incubatori a CO<sub>2</sub> di Thermo Scientific®, PHCbi (ex Panasonic) e di altri produttori.

## Caratteristiche del prodotto

- > **Pulizia e disinfezione semplici:** camera senza giunzioni, facile smontaggio in 40 s, vaschetta per l'acqua rimovibile
- > **Efficace protezione dalla contaminazione:** disinfezione ad alta temperatura a 140 °C, nessun filtro HEPA interno associato a un ventilatore
- > **Temperatura uniforme:** sistema di riscaldamento innovativo con quattro sensori di temperatura in punti diversi - verificata in corrispondenza di 27 punti all'interno dell'incubatore (norma DIN 12880:2007-05 tedesca)

C170i o C170?  
Trova il CellXpert  
adatto alle tue  
esigenze.



[www.eppendorf.link/  
C170i-C170](http://www.eppendorf.link/C170i-C170)

## Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                                                                            | Cod. ord.                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| CellXpert® C170, porta interna non segmentata, maniglia lato destro, 220 – 240 V/50 – 60 Hz (EU)       | <a href="#">6734000011</a> |
| CellXpert® C170, porta interna con 4 segmenti porta, maniglia lato destro, 220 – 240 V/50 – 60 Hz (EU) | <a href="#">6734000041</a> |

✓ Le informazioni per l'ordine di altre opzioni di tensione sono consultabili nel capitolo "Versioni per tensione".

[Per gli accessori consultare pagina 11](#)



Your local distributor: [www.eppendorf.link/contact](http://www.eppendorf.link/contact)

Eppendorf s.r.l. - Via Bracco 6 - 20159 Milano - Italy - [eppendorf@eppendorf.it](mailto:eppendorf@eppendorf.it) - [www.eppendorf.com](http://www.eppendorf.com) - [www.eppendorf.link/eshop](http://www.eppendorf.link/eshop)



# CellXpert® CS220

Desideri accelerare la tua ricerca riducendo al minimo il rischio di costosi ritardi per le tue colture di cellule di mammifero in sospensione? Scopri l'unico agitatore incubatore a CO<sub>2</sub> sul mercato con una routine di sterilizzazione a 180 °C integrata e uno straordinario rapporto capacità-ingombro. Scopri di più sulle caratteristiche che ti faranno risparmiare tempo e denaro, e permetteranno al tuo team di rimanere concentrato sui compiti più critici per il successo.

**New**



## Caratteristiche del prodotto

- > **Fino al 40% di capacità in beute in più:** ad es. 8 x 5 L Corning®/Thomson Optimum Growth®, 25 x 1 L / 42 x 500 mL / 102 x 125 mL Erlenmeyer Flask (su Sticky Pad)
- > **Routine di sterilizzazione a 180 °C integrata:** incl. guida e protocollo delle prestazioni scaricabile; nessuna disinfezione a UV del flusso d'aria/delle superfici limitata localmente
- > **Camera in acciaio inossidabile:** design igienico in base alla norma EN ISO 14159:2008 con soli pochi componenti interni e nessuna ruota di azionamento, fessure, cavi o alette di riscaldamento

## Applicazioni

Espansione di cellule di mammifero in sospensione, ad es. CHO o HEK293 per:

- > Espressione di proteine
  - > Screening
  - > Sviluppo di linee cellulari
  - > Fasi iniziali dello sviluppo di processo
  - > Produzione di vettori virali in cellule di mammifero, ad es. Ad, AAV, LV
  - > Preparazione dell'inoculo per bioreattore
- Coltura di MSC/iPSC in condizioni normossiche, ad es. basata su microcarrier per riprogrammazione o produzione di esosomi



Camera in acciaio inossidabile senza giunzioni  
Gli agenti contaminanti non vi si possono nascondere



La porta scorrevole verso l'alto e la piattaforma a scomparsa consentono di risparmiare spazio e facilitano la configurazione degli esperimenti, la pulizia e la manutenzione



Risparmia sui costi: interfaccia touch, piattaforma a scomparsa, controllo rH, porta di accesso e routine di sterilizzazione sono sempre compresi in dotazione



## Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Cod. ord.                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>CellXpert® CS220</b> , 224 L, Agitatore incubatore a CO <sub>2</sub> , non refrigerato, impilabile fino a 3 volte, 220 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz (EU), orbita 2,5 cm (1 in), Da ordinare separatamente: piattaforma, beute, Sticky Pad, base di stivaggio o piedi, pacchetto alimentazione acqua. Optional: 1-2 kit di impilamento e supporto per serbatoio dell'acqua                                                               | <a href="#">6740211010</a> |
| non refrigerato, impilabile fino a 3 volte, 220 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz (EU), orbita 5,1 cm (2 in), Da ordinare separatamente: piattaforma, beute, Sticky Pad, base di stivaggio o piedi, pacchetto alimentazione acqua. Optional: 1-2 kit di impilamento e supporto per serbatoio dell'acqua                                                                                                                                         | <a href="#">6740212010</a> |
| <b>Piattaforma universale, CellXpert CS220</b> , resistente alla sterilizzazione a 180 °C, 93,0 x 51,3 cm (36,6 x 20,2 in), alluminio anodizzato, compatibile con Sticky Pad: 8 necessari per coprire la piattaforma (venduti separatamente, cod. ordine: M1250-9700, nessun taglio richiesto), include 25 viti per beute CS220 e 25 viti per rack per micropiastre/provette                                                           | <a href="#">6740070012</a> |
| <b>Beuta per agitatore di laboratorio, CellXpert CS220</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                            |
| per 100 – 125 mL Erlenmeyer Flask (standard, collo stretto/largo), 125 mL Corning®/ Thomson®/ Nalgene®, resistente fino a 180 °C, autoclavabile, acciaio inossidabile, incl. viti M4x7                                                                                                                                                                                                                                                 | <a href="#">6740070152</a> |
| per 200 – 250 mL Erlenmeyer Flask (standard, collo stretto/largo), 250 mL Corning®/ Thomson®/ Nalgene®, resistente fino a 180 °C, autoclavabile, acciaio inossidabile, incl. viti M4x7                                                                                                                                                                                                                                                 | <a href="#">6740070160</a> |
| per beute da 500 mL: Erlenmeyer Flask (standard, collo stretto/largo) / Corning®/ Thomson®/ Nalgene®, resistente fino a 180 °C, autoclavabile, acciaio inossidabile, incl. viti M4x7                                                                                                                                                                                                                                                   | <a href="#">6740070179</a> |
| per beute da 1 L: Erlenmeyer (standard, collo stretto/largo) / Corning®/ Thomson®/ Nalgene®, resistente fino a 180 °C, autoclavabile, acciaio inossidabile, incl. viti M4x7                                                                                                                                                                                                                                                            | <a href="#">6740070187</a> |
| per beute da 2 L: Erlenmeyer (standard, collo stretto) / Cornin®/ Thomson®/ Nalgene®, resistente fino a 180 °C, autoclavabile, acciaio inossidabile, incl. viti M4x7                                                                                                                                                                                                                                                                   | <a href="#">6740070195</a> |
| per 2,8 L Fernbach Flask, ad es. 2,8 L Nalgene®, resistente fino a 180 °C, autoclavabile, acciaio inossidabile, incl. viti M4x7                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <a href="#">6740070209</a> |
| per 5 L Erlenmeyer (standard, collo stretto), 3/5 L Corning®, 5 L Thomson®, resistente fino a 180 °C, autoclavabile, acciaio inossidabile, incl. viti M4x7                                                                                                                                                                                                                                                                             | <a href="#">6740070225</a> |
| <b>Base di stivaggio, CellXpert CS220</b> , Altezza di 65 cm (25,6 in), solo per apparecchio singolo, pedi regolabili per il livellamento, consente una facile pulizia sotto l'apparecchio e l'accesso con carrello elevatore standard per spostare gli apparecchi, Assistenza Eppendorf richiesta per l'installazione                                                                                                                 | <a href="#">6740070055</a> |
| <b>Piedi alti, 9 cm (3,5 in), CellXpert CS220</b> , 1 fisso e 3 ad altezza regolabile, per apparecchio singolo o impilabile su 2-3 livelli, per facile pulizia sotto l'apparecchio e facile accesso con carrello elevatore standard per spostare gli apparecchi, altezza piedi minima di 9 cm/3,5 in, Assistenza Eppendorf richiesta per l'installazione                                                                               | <a href="#">6740070039</a> |
| <b>Piedi bassi, 2 cm (0,8 in), CellXpert CS220</b> , 1 fisso e 3 ad altezza regolabile, per il più facile accesso possibile all'apparecchio superiore in caso di impilamento su 3° livelli, Assistenza Eppendorf richiesta per l'installazione                                                                                                                                                                                         | <a href="#">6740070020</a> |
| <b>Kit di impilamento, CellXpert CS220</b> , 2 livelli: 1 kit, 3 livelli: 2 kit necessari, Assistenza Eppendorf richiesta per l'installazione                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <a href="#">6740070047</a> |
| <b>Pacchetto alimentazione acqua, CellXpert CS220</b> , 1 pacchetto adatto per apparecchio singolo o apparecchi impilati su 2/3 livelli, Include 1 serbatoio dell'acqua da 5 l (autoclavabile), 1 filtro di sfato del serbatoio (dimensione pori 0,2 µm), 1 adattatore per collegamento tubo, 3 tubi dell'acqua, 1 fermatubo, 3 filtri dell'acqua (dimensione pori 35 µm); ordinare il supporto del serbatoio dell'acqua separatamente | <a href="#">6740070080</a> |
| <b>Supporto per serbatoio dell'acqua, CellXpert CS220</b> , Per serbatoio dell'acqua da 5 l (674070.071)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <a href="#">6740070098</a> |
| <b>Serbatoio dell'acqua e adattatori, CellXpert CS220</b> , Include 1 serbatoio dell'acqua da 5 l (autoclavabile), 1 filtro di sfato del serbatoio (dimensione pori 0,2 µm), 1 fermatubo, 1 adattatore per collegamenti tubi                                                                                                                                                                                                           | <a href="#">6740070071</a> |
| <b>Pacchetto tubature acqua, CellXpert CS220</b> , Include 1 tubo dell'acqua, 1 filtro dell'acqua (dimensione pori 35 µm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <a href="#">6740070063</a> |
| <b>Sticky Pad</b> , 20 x 20 cm (8 x 8 in), Piattaforma compatibile o kit adattatori richiesti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <a href="#">M1250-9700</a> |

✎ Le informazioni per l'ordine di altre opzioni di tensione sono consultabili nel capitolo "Versioni per tensione".

I rack per provette e micropiastre sono riportati a [pagina 14](#) del capitolo dedicato agli agitatori, i pezzi di ricambio a [pagina 13](#).

Scoprite il nuovo  
CellXpert CS220



[www.eppendorf.link/  
accelerate-your-growth](http://www.eppendorf.link/accelerate-your-growth)





# New Brunswick S41i

## Descrizione

State cercando un agitatore incubatore a CO<sub>2</sub> con disinfezione ad alta temperatura integrata (120 °C) e consumo di gas notevolmente ridotto? Semplificate la pulizia e sostituite le bombole di CO<sub>2</sub> con minore frequenza con New Brunswick S41i impilabile e senza ventola.



## Caratteristiche del prodotto

- > Flessibilità sperimentale: il ripiano perforato permette di effettuare un'incubazione statica contemporaneamente all'agitazione
- > Agitazione stabile, uniforme e senza vibrazioni: robusta tripla trasmissione eccentrica Innova
- > Risparmia gas e consente la formazione di un'atmosfera ottimale per la crescita: controllo intelligente del gas (0,2 – 20% CO<sub>2</sub>)

## Applicazioni

- > Colture di cellule in sospensione che richiedono un'agitazione delicata
- > Espressione di proteine
- > Cellule aderenti come le cellule staminali che richiedono sia l'incubazione che l'agitazione delicata periodica

Scaricate il  
volantino

Incubator Shaker Evolution  
[www.eppendorf.link/  
flyer-incubator-shaker-evolution](http://www.eppendorf.link/flyer-incubator-shaker-evolution)



## Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                                                                                                                                                                                                               | Cod. ord.                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>New Brunswick S41i</b> , 170 L, Agitatore incubatore a CO <sub>2</sub> con ripiano interno e comando touch screen, 1 ripiano, Impilabile fino a 2 unità, 230 V/50/60 Hz (EU), orbita 2,5 cm (1 in)                                     | <a href="#">S41I230011</a> |
| <b>Piattaforma universale per New Brunswick S41i</b> , 36 × 61 cm (14 × 24 in), compatibile con Sticky Pad: 5 necessari per coprire la piattaforma (venduti separatamente, cod. ord.: M1250-9700, taglio richiesto), alluminio anodizzato | <a href="#">M1334-9920</a> |
| <b>Piattaforma intercambiabile per New Brunswick S41i</b> , 36 × 61 cm (14 × 24 in)                                                                                                                                                       |                            |
| Piattaforma dedicata per Erlenmeyer Flask da 125 mL, con dotazione completa di 32 clamp installate                                                                                                                                        | <a href="#">M1334-9921</a> |
| Piattaforma dedicata per Erlenmeyer Flask da 250 mL, con dotazione completa di 24 clamp installate                                                                                                                                        | <a href="#">M1334-9922</a> |
| Piattaforma dedicata per Erlenmeyer Flask da 500 mL, con dotazione completa di 15 clamp installate                                                                                                                                        | <a href="#">M1334-9923</a> |
| Piattaforma dedicata per beuta Erlenmeyer da 1 L, con dotazione completa di 11 clamp installate                                                                                                                                           | <a href="#">M1334-9924</a> |
| Piattaforma dedicata per beuta Erlenmeyer da 2 L, con dotazione completa di 6 clamp installate                                                                                                                                            | <a href="#">M1334-9925</a> |
| <b>Kit di impilamento</b> , permette di impilare uno sull'altro 2 agitatori New Brunswick S41i                                                                                                                                            | <a href="#">P0628-6502</a> |
| <b>Ripiano aggiuntivo per New Brunswick S41i</b> , perforato, può essere facilmente aggiunto per colture statiche di cellule aderenti                                                                                                     | <a href="#">P0628-6181</a> |
| <b>Sticky Pad</b> , 20 × 20 cm (8 × 8 in), Piattaforma compatibile o kit adattatori richiesti                                                                                                                                             | <a href="#">M1250-9700</a> |

✎ Le informazioni per l'ordine di altre opzioni di tensione sono consultabili nel capitolo "Versioni per tensione".



## Ulteriori accessori e pezzi di ricambio



White paper:  
Guida al rame negli  
incubatori a CO<sub>2</sub>



[www.eppendorf.link/  
copper-CO2-incubators](http://www.eppendorf.link/copper-CO2-incubators)

Per i kit di impilamento, consultare le pagine dedicate  
ai singoli incubatori a CO<sub>2</sub>.

### Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                                                                                                                                                                         | Cod. ord.                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Filtro HEPA 25 mm</b>                                                                                                                                                                            | <a href="#">P0628-5060</a> |
| <b>Filtro gas in linea, 2 pezzi</b>                                                                                                                                                                 | <a href="#">6710070251</a> |
| <b>Unità di commutazione automatica bombola gas CO<sub>2</sub></b>                                                                                                                                  | <a href="#">P0628-5000</a> |
| <b>Sonda di temperatura, punta da 100 mm per analizzatore di gas</b>                                                                                                                                | <a href="#">P0628-7880</a> |
| <b>Sonda di temperatura, punta da 5 mm per analizzatore di gas</b>                                                                                                                                  | <a href="#">P0628-7881</a> |
| <b>Tubatura del gas, CellXpert C170/C170i/CS220, Pezzo di ricambio, per alimentazione di CO<sub>2</sub>/N<sub>2</sub> e deumidificazione, 3 m, con filtro gas in linea, D.I./D.E.: 6,5 mm/10 mm</b> | <a href="#">6731070107</a> |
| <b>Tappo cieco, 1 pz., pezzo di ricambio</b>                                                                                                                                                        | <a href="#">6740850050</a> |
| <b>Connettore BMS, CellXpert CS220, 2 canali, pezzo di ricambio</b>                                                                                                                                 | <a href="#">6740070101</a> |
| <b>Set di viti per clamp, CellXpert CS220, Comprende 25 pezzi M4 x 7 viti (tipo PH, a testa svasata), per la piattaforma CellXpert CS220</b>                                                        | <a href="#">6740070250</a> |
| <b>Set di viti per rack per provette e micropiastre, CellXpert CS220, Comprende 25 pezzi M4 x 6 viti (tipo PH, a testa tonda), per la piattaforma CellXpert CS220</b>                               | <a href="#">6740070268</a> |



# Agitatori da laboratorio



## Agitatori incubatori da laboratorio

Se l'atmosfera di crescita deve essere controllata (ad esempio, temperatura e luci fotosintetiche) e per un volume di produzione medio o alto, è necessario un agitatore incubatore. Gli agitatori incubatori da laboratorio sono raggruppati generalmente in base a uno dei seguenti criteri:

termostattizzazione:

- > raffreddamento minimo 4 °C
- > riscaldamento massimo 80 °C

- > intervallo di velocità (25 – 500 rpm)
- > posizione nel laboratorio (modelli da banco, sotto banco o da pavimento impilabili)
- > impilabilità (2 o 3 apparecchi)
- > capacità e volume di produzione: tipo, grandezza e capacità del recipiente
- > modalità di caricamento (caricamento frontale o superiore)
- > controllo CO<sub>2</sub>
- > luci fotosintetiche

## Manutenzione per agitatori da laboratorio

Qualificazione, manutenzione regolare e calibrazione del vostro agitatore da laboratorio sono fondamentali per garantire risultati riproducibili e audit semplici in qualsiasi momento. I nostri tecnici di manutenzione Eppendorf qualificati vi aiuteranno a ottenere costantemente tutto ciò mediante la manutenzione preventiva, IQ/OQ oppure l'estensione della garanzia.

## Agitazione intelligente con VisioNize® Lab Suite

Siete interessati a monitorare i vostri agitatori da laboratorio e altri apparecchi? Che ne pensate di ricevere notifiche, per esempio per gli allarmi degli apparecchi? Un laboratorio digitale e connesso offre molto di più.

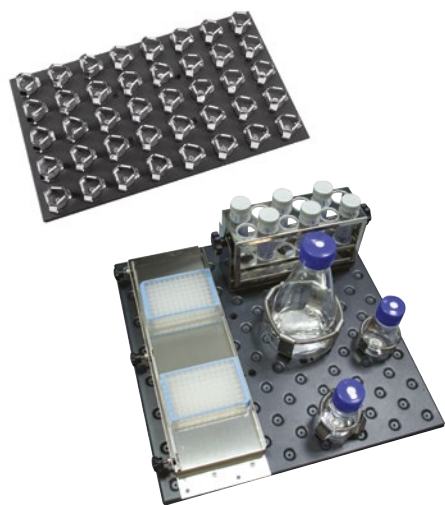
VisioNize Lab Suite offre tutto ciò che occorre a dei responsabili di laboratorio o scienziati per iniziare a gestire digitalmente il laboratorio favorendo una maggiore sicurezza dei campioni, soddisfacendo le esigenze di conformità e semplificando le procedure di gestione della manutenzione. Usate di una gamma modulare di servizi digitali e scegliete ciò che va bene per il vostro laboratorio.





## Accessori per agitatori da laboratorio

Eppendorf offre un'ampia gamma di accessori per agitatori da laboratorio, estremamente versatili per ogni processo.



### Piattaforme per agitatori da laboratorio

Sono disponibili diverse piattaforme per agitatori da laboratorio per offrire il giusto equilibrio tra capacità del recipiente, flessibilità nel tipo di recipiente, velocità di movimentazione e le velocità di agitazione necessarie:

- > piattaforme dedicate
- > piattaforme universali
- > piattaforma per sticky Pad

Le piattaforme universali rappresentano la scelta migliore se è richiesta un'alta flessibilità nel tipo di recipiente, ad esempio, per mischiare recipienti di tipo e dimensione diversi. Queste piattaforme sono dotate di fori di avvitamento multipli che consentono praticamente qualsiasi combinazione di clamp per agitatori e altri accessori.

Le piattaforme dedicate sono utilizzate quando vengono utilizzate fiasche di una sola dimensione ed è richiesta un'elevata capacità. Le piattaforme dedicate sono fornite con le clamp installate.

Tappetini adesivi chiamati Sticky Pad possono essere utilizzati al posto delle clamp per i recipienti con fondo piatto. Gli Sticky Pad sono riutilizzabili e richiedono una piattaforma in alluminio anodizzato per fornire le migliori prestazioni. Gli Sticky Pad sono pertanto compatibili con le piattaforme universali di New Brunswick S41i e Innova® S44i. Tutti gli altri agitatori richiedono un kit adattatore sticky Pad per piattaforme universali oppure una piattaforma universale sticky Pad appositamente.



### Clamp per fiasche per agitatori da laboratorio

Le clamp per fiasche Eppendorf per agitatori da laboratorio sono realizzate in un unico pezzo di acciaio inossidabile (non saldate a punti o rivettate) per una maggiore resistenza e sicurezza. Tutte le clamp per fiasche sono dotate di molle a filo avvolto per una maggiore sicurezza e stabilità a velocità di agitazione più elevate. Le clamp per fiasche da 2, 2,8, 4 e 6 L e volumi superiori sono dotate di una guaina supplementare per una maggiore sicurezza e ridurre la rumorosità.

Clamp disponibili per agitatori da laboratorio:

- > clamp per Flask Erlenmeyer (10 mL – 6 L)
- > clamp per Flask Fernbach da 2,8 L
- > bottiglie da terreno da 500 mL e 1 L
- > bioreattori TPP da 450 mL o 600 mL
- > clamp per Flask Lauber Thomson da 2 L



### Rack per provette e micropiastre per test per agitatori da laboratorio

Eppendorf offre 18 rack diversi per varie provette con diametri compresi tra 8 e 30 mm. I rack sono dotati di un angolo regolabile (per ottimizzare l'ossigenazione dei supporti), di un supporto per l'altezza del recipiente e sono realizzati in acciaio inossidabile con inserti specializzati. Questi inserti aiutano a trattenere le provette e ad evitare che girino nel rack dell'agitatore.

Sono disponibili due diversi rack per micropiastre per test: per pile (tre piastre deepwell o nove piastre standard) o strati singoli (cinque piastre). Inoltre, le piattaforme universali per agitatori da laboratorio sono compatibili anche con i sistemi di screening per micropiastre per test come il sistema Duetz.



# La nostra gamma – La vostra scelta



| Modello                                                                           | Innova® S44i                                                                                                                                                | Innova® 44/44R                                                                                                                                                                                                             | Innova® 42/42R                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pagina/e                                                                          | 6                                                                                                                                                           | 8                                                                                                                                                                                                                          | 10                                                                                                                                                                                                                         |
| Posizionamento                                                                    | Agitatore incubatore impilabile (2-3x) di ultima generazione con la capacità più elevata della nostra gamma                                                 | Agitatore incubatore impilabile (2-3 unità) con elevata capacità di provette                                                                                                                                               | Agitatore incubatore impilabile (2 unità) a ingombro ridotto altamente versatile                                                                                                                                           |
| Capacità                                                                          | extra large                                                                                                                                                 | large                                                                                                                                                                                                                      | medium                                                                                                                                                                                                                     |
| Dimensioni della piattaforma                                                      | 76 x 62 cm (30 x 24 in)                                                                                                                                     | 76 x 46 cm (30 x 18 in)                                                                                                                                                                                                    | 46 x 46 cm (18 x 18 in)                                                                                                                                                                                                    |
| Volume max. recipiente (senza ripiano statico, a seconda del formato della beuta) | 5 L                                                                                                                                                         | 5 L                                                                                                                                                                                                                        | 6 L                                                                                                                                                                                                                        |
| Caratteristiche legate all'applicazione                                           |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                            |
| Batteri, lieviti, funghi, cellule di insetti                                      | sì                                                                                                                                                          | sì                                                                                                                                                                                                                         | sì                                                                                                                                                                                                                         |
| Algae/Cellule vegetali                                                            | sì (luce LED, intensità regolabile per simulare i cicli giorno/notte)                                                                                       | sì (lampadine fluorescenti, senza modulazione dell'intensità)                                                                                                                                                              | sì (lampadine fluorescenti, senza modulazione dell'intensità)                                                                                                                                                              |
| Cellule di mammiferi (controllo CO <sub>2</sub> e umidificazione)                 | no                                                                                                                                                          | no                                                                                                                                                                                                                         | no                                                                                                                                                                                                                         |
| Coltivazione statica parallela                                                    | sì (ripiano statico opzionale)                                                                                                                              | no                                                                                                                                                                                                                         | sì (un ripiano statico incluso, cassetto per colture per piante di agar opzionale)                                                                                                                                         |
| Orbita                                                                            | 2,5/5,1 cm (1/2 in)                                                                                                                                         | 2,5/5,1 cm (1/2 in)                                                                                                                                                                                                        | 1,9/2,5 cm (0,75/1 in)                                                                                                                                                                                                     |
| Intervallo di temperatura                                                         | Incubatore: da 10 °C al di sopra della temperatura ambiente fino a 80 °C; Refrigerato: da 15 °C al di sotto della temperatura ambiente (min. 4 °C) a 80 °C. | Incubatore: da 10 °C al di sopra della temperatura ambiente fino a 80 °C; Refrigerato: da 20 °C al di sotto della temperatura ambiente (min. 4 °C) a 80 °C (max. 70 °C con luce fotosintetica, 60 °C con monitoraggio rH). | Incubatore: da 10 °C al di sopra della temperatura ambiente fino a 80 °C; Refrigerato: da 20 °C al di sotto della temperatura ambiente (min. 4 °C) a 80 °C (max. 70 °C con luce fotosintetica, 60 °C con monitoraggio rH). |
| Intervallo della velocità                                                         | Orbita da 2,5 cm: 20 – 400 rpm, orbita da 5,1 cm: 20 – 300 rpm                                                                                              | 25 – 400 rpm con un'orbita da 2,5 cm; 25 – 300 rpm con un'orbita da 5,1 cm o 2 unità impilate; 25 – 250 rpm con 3 unità impilate                                                                                           | 25 – 400 rpm; 25 – 300 rpm, quando si usano beute da > 500 mL in apparecchi impilati                                                                                                                                       |
| Posizione in laboratorio e impilabilità                                           |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                            |
| Posizione in laboratorio                                                          | pavimento                                                                                                                                                   | pavimento                                                                                                                                                                                                                  | pavimento, sotto/sopra il banco                                                                                                                                                                                            |
| Impilabilità                                                                      | fino a 3 volte                                                                                                                                              | fino a 3 volte                                                                                                                                                                                                             | fino a 2 volte                                                                                                                                                                                                             |
| Maneggevolezza, ergonomia, programmabilità                                        |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                            |
| Apertura della porta                                                              | scorrimento verso l'alto                                                                                                                                    | scorrimento verso l'alto                                                                                                                                                                                                   | Apertura sul davanti                                                                                                                                                                                                       |
| Tipo di piattaforma                                                               | estraibile                                                                                                                                                  | estraibile                                                                                                                                                                                                                 | fisso                                                                                                                                                                                                                      |
| Passaggi di programmazione / programmi memorizzabili                              | illimitato/illimitato                                                                                                                                       | 15/4                                                                                                                                                                                                                       | 15/4                                                                                                                                                                                                                       |
| Meccanismo di azionamento                                                         | Eppendorf X-Drive                                                                                                                                           | azionamento triplo-eccentrico controbilanciato                                                                                                                                                                             | azionamento triplo-eccentrico controbilanciato                                                                                                                                                                             |
| Dimensioni (L x P x A)                                                            | 118,2 x 86,9 x 63 cm / 46,5 x 34,2 x 24,8 in                                                                                                                | 134,9 x 84,3 x 66 cm / 53,1 x 33,2 x 26 in                                                                                                                                                                                 | 63,5 x 74,5 x 81,8 cm / 25 x 29,3 x 32,8 in                                                                                                                                                                                |

Tutte le informazioni sulla gamma di agitatori da laboratorio Eppendorf!

Esplorate l'eShop per una panoramica!

[www.eppendorf.link/shakers-portfolio](http://www.eppendorf.link/shakers-portfolio)



## Agitatori da laboratorio



New



| Innova® 40/40R<br>12                                                                                                                                           | CellXpert® CS220<br>Vedere pagina 10: incubazione cellulare                                                               | New Brunswick S41i<br>Vedere pagina 12: incubazione cellulare                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Agitatore orbitale da banco dal design compatto e in grado di accogliere fiasche con un volume fino a 3 L                                                      | Elevata capacità, incubatore agitatore a CO <sub>2</sub> impilabile (2-3 livelli) con routine di sterilizzazione a 180 °C | Agitatore a CO <sub>2</sub> di medie dimensioni, versatile e impilabile su 2 livelli – ideale per laboratori di crescita |
| medium                                                                                                                                                         | extra large                                                                                                               | medium                                                                                                                   |
| 46 × 46 cm (18 × 18 in)                                                                                                                                        | 51,4 × 93 cm (20,2 × 36,6 in)                                                                                             | 36 × 61 cm (14 × 24 in)                                                                                                  |
| 3 L                                                                                                                                                            | 5 L                                                                                                                       | 4 L                                                                                                                      |
| sì                                                                                                                                                             | no                                                                                                                        | no                                                                                                                       |
| no                                                                                                                                                             | no                                                                                                                        | no                                                                                                                       |
| no                                                                                                                                                             | sì                                                                                                                        | sì                                                                                                                       |
| no                                                                                                                                                             | no                                                                                                                        | sì (ripiano statico incluso)                                                                                             |
| 1,9/2,5 cm (0,75/1 in)                                                                                                                                         | 2,5/5,1 cm (1/2 in)                                                                                                       | 2,5 cm (1 in)                                                                                                            |
| Incubatore: da 10 °C al di sopra della temperatura ambiente fino a 80 °C;<br>Refrigerato: da 15 °C al di sotto della temperatura ambiente (min. 4 °C) a 80 °C. | da 8 °C al di sopra della temperatura ambiente fino a 60 °C                                                               | Da +4 °C al di sopra della temperatura ambiente fino a 50 °C                                                             |
| da 25 up a 500 rpm (a seconda del carico)                                                                                                                      | 20 – 300 rpm con un'orbita da 2,54 cm (1 in),<br>20 – 250 rpm con un'orbita da 5,1 cm (2 in)                              | 25 – 400 rpm (impilate: 25 - 250/400 rpm per unità superiore/inferiore)                                                  |
| banco                                                                                                                                                          | pavimento                                                                                                                 | pavimento, sotto banco                                                                                                   |
| non impilabile                                                                                                                                                 | fino a 3 volte                                                                                                            | fino a 2 volte                                                                                                           |
| Calotta di apertura in alto                                                                                                                                    | scorrimento verso l'alto                                                                                                  | Apertura sul davanti                                                                                                     |
| fisso                                                                                                                                                          | estraibile                                                                                                                | fisso                                                                                                                    |
| 15/4                                                                                                                                                           | –                                                                                                                         | –                                                                                                                        |
| azionamento triplo-eccentrico controbilanciato                                                                                                                 | Eppendorf X-Drive                                                                                                         | azionamento triplo-eccentrico controbilanciato                                                                           |
| 55,9 × 76,2 × 61 cm /<br>22 × 30 × 24 in                                                                                                                       | 131,8 × 80,5 × 66,1 cm /<br>51,9 × 31,7 × 26,0 in                                                                         | 87,5 × 73 × 85 cm /<br>34,4 × 28,7 × 33,5 in                                                                             |



# Innova® S44i



## Descrizione

Avete bisogno di un agitatore incubatore impilabile per massime rese di plasmidi o proteine con ingombro ridotto e raggiungere rapidamente i vostri obiettivi ambiziosi? Innova S44i, l'agitatore incubatore Eppendorf più innovativo e avanzato, può accogliere fino al doppio delle fiasche rispetto ad altri agitatori sul mercato e può supportare in modo affidabile i protocolli di espressione ad alta resa attuali ad alta velocità, 24/7.

## Caratteristiche del prodotto

- > **Per quantità di plasmidi o proteine più elevate:** fino al doppio delle fiasche rispetto ad altri agitatori (ad esempio 15/13 fiasche UltraYield™ da 2,5 L o 39/36 Erlenmeyer Flask da 1 L su piattaforma dedicata/universale); 2/3 unità impilabili
- > **Compatibile con protocolli di espressione ad alta velocità:** fino a 400 rpm (orbita da 25 mm/1 in) per tutti gli apparecchi in tripla impilatura
- > **Controllo totale con interfaccia tattile:** tutti i valori richiesti e i valori correnti sono visibili a colpo d'occhio; gestione utenti per limitare l'accesso alle impostazioni

## Applicazioni

- > Crescita di batteri, lieviti, funghi, organismi fotosintetici
- > Produzione di DNA plasmidico ed espressione di proteine
- > Ottimizzazione dei processi e sviluppo dei terreni di coltura
- > Screening e ottimizzazione dei terreni
- > Colture di semi per aumento di scala dei bioprocessi
- > Ricerca sui biocarburanti
- > Test della qualità del cibo



Registratevi e collegate fino a tre apparecchi gratuitamente!

Guardate il video:  
Innova® S44i  
completamente  
carico

[www.eppendorf.link/s44i-fully-loaded](http://www.eppendorf.link/s44i-fully-loaded)



Eppendorf X-Drive: i cinque punti di montaggio eccentrici della piattaforma per agitatore sono appositamente progettati per garantire prestazioni durevoli e costanti negli anni. I quattro alberi negli angoli e la tecnologia Balance Master consentono un'agitazione precisa priva di vibrazioni in ogni punto della piattaforma, inclusa la zona periferica.



Panoramica

## Agitatori da laboratorio



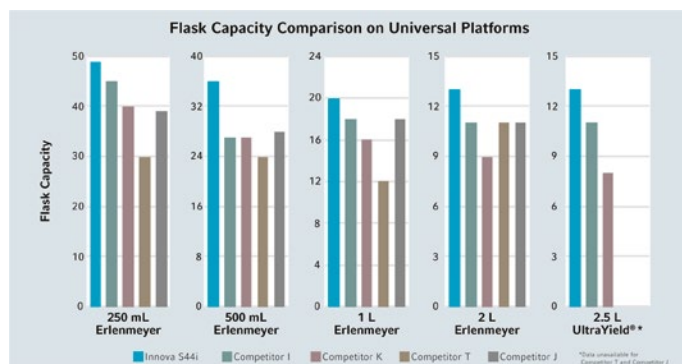
Porta scorrevole verso l'alto: consente di risparmiare spazio in laboratorio e facilita la pulizia



Tutti i parametri in sintesi



Innova S44i è disponibile anche con sistema per luce LED fotosintetica per la crescita di cellule di alghe o piante.



Confrontate subito  
il vostro  
Innova® S44i

[www.eppendorf.link/  
s44i-comparison](http://www.eppendorf.link/s44i-comparison)

## Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                                                                                                                                                                                                         | Cod. ord.                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Innova® S44i</b> , non refrigerato, Impilabile fino a 3 unità, 230 V/50/60 Hz (EU), orbita 2,5 cm (1 in)                                                                                                                         | <a href="#">S44I300001</a> |
| <b>Innova® S44i</b> , refrigerata, Impilabile fino a 3 unità, 230 V/50/60 Hz (EU), orbita 2,5 cm (1 in)                                                                                                                             | <a href="#">S44I310001</a> |
| <b>Innova® S44i</b> , refrigerata, Impilabile fino a 3 unità, 230 V/50/60 Hz (EU), orbita 2,5 cm (1 in), sistema per luce LED fotosintetica                                                                                         | <a href="#">S44I311001</a> |
| <b>Innova® S44i</b> , non refrigerato, Impilabile fino a 3 unità, 230 V/50/60 Hz (EU), orbita 5,1 cm (2 in)                                                                                                                         | <a href="#">S44I320001</a> |
| <b>Innova® S44i</b> , refrigerata, Impilabile fino a 3 unità, 230 V/50/60 Hz (EU), orbita 5,1 cm (2 in)                                                                                                                             | <a href="#">S44I330001</a> |
| <b>Innova® S44i</b> , refrigerata, Impilabile fino a 3 unità, 230 V/50/60 Hz (EU), orbita 5,1 cm (2 in), sistema per luce LED fotosintetica                                                                                         | <a href="#">S44I331001</a> |
| <b>Base di posizionamento (bassa)</b> , 10,16 cm (4 in), Innova® S44i                                                                                                                                                               | <a href="#">S44I041001</a> |
| <b>Base di posizionamento (alta)</b> , 30,48 cm (12 in), Innova® S44i                                                                                                                                                               | <a href="#">S44I041002</a> |
| <b>Kit per l'impilamento</b> , di due Innova® S44i                                                                                                                                                                                  | <a href="#">S44I041005</a> |
| <b>Kit di impilamento</b> , dei modelli Innova® S44i fino ai modelli Innova® 44/44R                                                                                                                                                 | <a href="#">S44I041006</a> |
| <b>Kit per l'impilamento</b> , di tre Innova® S44i                                                                                                                                                                                  | <a href="#">S44I041003</a> |
| <b>Ripiano statico per l'incubazione</b> , Innova® S44i                                                                                                                                                                             | <a href="#">S44I042001</a> |
| <b>Tenda oscurante</b> , rimovibile, Innova® S44i                                                                                                                                                                                   | <a href="#">S44I042002</a> |
| <b>Piattaforma universale per Innova® S44i</b> , 76 × 62 cm (30 × 24 in), compatibile con Sticky Pad: 9 necessari per coprire la piattaforma (venduti separatamente, cod. ord.: M1250-9700, taglio richiesto), alluminio anodizzato | <a href="#">S44I040001</a> |
| <b>Piattaforma dedicata per Erlenmeyer Flask da 125 mL</b> , 86 clamp                                                                                                                                                               | <a href="#">S44I040002</a> |
| <b>Piattaforma dedicata per Erlenmeyer Flask da 250 mL</b> , 53 clamp                                                                                                                                                               | <a href="#">S44I040003</a> |
| <b>Piattaforma dedicata per Erlenmeyer Flask da 500 mL</b> , 39 clamp                                                                                                                                                               | <a href="#">S44I040004</a> |
| <b>Piattaforma dedicata per beute Lauber Thomson da 2 L</b> , 15 clamp, alluminio, per Erlenmeyer Flask a collo stretto da 2 L, fiasche Thomson o Corning (DIN-ISO 1773), diametro inferiore ~166 mm                                | <a href="#">S44I040010</a> |
| <b>Piattaforma dedicata per Erlenmeyer Flask da 1 L</b> , 23 clamp                                                                                                                                                                  | <a href="#">S44I040005</a> |
| <b>Piattaforma dedicata per Erlenmeyer Flask da 2 L</b> , 15 clamp, alluminio, per Erlenmeyer Flask a collo largo da 2 L (DIN-ISO 24450), diametro inferiore ~153 mm                                                                | <a href="#">S44I040006</a> |

✓ Le informazioni per l'ordine di altre opzioni di tensione sono consultabili nel capitolo "Versioni per tensione".



Your local distributor: [www.eppendorf.link/contact](http://www.eppendorf.link/contact)

Eppendorf s.r.l. · Via Bracco 6 · 20159 Milano · Italy · [eppendorf@eppendorf.it](mailto:eppendorf@eppendorf.it) · [www.eppendorf.com](http://www.eppendorf.com) · [www.eppendorf.link/eshop](http://www.eppendorf.link/eshop)





## New Brunswick Innova® 44/44R



### Descrizione

Stai cercando un agitatore incubatore impilabile a elevata capacità, che sia affidabile? Innova 44/44R è uno dei nostri agitatori più famosi: è la scelta migliore, perché può accogliere fiasche con volume fino a 5 L, è dotato di porta scorrevole verso l'alto a ingombro ridotto, programmazione multi-step, trasmissione triplo-eccentrica Innova affidabile e consente di ridurre i costi.

### Caratteristiche del prodotto

- > **Flessibilità applicativa:** può accogliere fiasche con volume fino a 5 L, piattaforma per sticky Pad per recipienti per provette con fondo piatto, orbite da 25 o 51 mm (1 o 2 in), opzionale: sistema per luce fotosintetica e monitor dell'umidità
- > **Risparmio di soldi e spazio in laboratorio:** nessun filtro HEPA interno da sostituire ogni anno per ottenere prestazioni ottimali, impilabile in 2/3 unità con ingombro ridotto
- > **Affidabilità 24/7 con carichi elevati:** azionamento triplo-eccentrico controbilanciato Innova (tre alberi di supporto del peso; da non confondere con gli azionamenti "controbilanciati tripli" che in genere sono dotati di un solo supporto del peso), carico max. 26 kg / 57 lb (test peso solido)





## Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Cod. ord.                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>New Brunswick Innova® 44</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                            |
| impilabile fino a 3 volte, 230 V ± 10 %/50 Hz (EU/CN), orbita 2,5 cm (1 in)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <a href="#">M1282-0002</a> |
| impilabile fino a 3 volte, 230 V ± 10 %/50 Hz (EU/CN), orbita 5,1 cm (2 in)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <a href="#">M1282-0012</a> |
| <b>New Brunswick Innova® 44R</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                            |
| refrigerata, impilabile fino a 3 volte, 230 V ± 10 %/50 Hz (EU/CN), orbita 2,5 cm (1 in)                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <a href="#">M1282-0006</a> |
| refrigerata, impilabile fino a 3 volte, 230 V ± 10 %/50 Hz (EU/CN), orbita 5,1 cm (2 in)                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <a href="#">M1282-0016</a> |
| <b>Kit di impilamento</b> , per l'impilamento di un'ulteriore unità 44 o 44R (3 x Innova® 44/44R possono essere posizionati in una sola pila)                                                                                                                                                                                                                                                        | <a href="#">M1282-0500</a> |
| <b>Opzione allarme remoto</b> , per Innova® 44/44, Innova® 43/43, Innova® 42/42 o Innova® 40/40                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <a href="#">M1320-8029</a> |
| <b>Piattaforma universale per Innova® 44/44R</b> , 76 x 46 cm (30 x 18 in), non intercambiabili con altre piattaforme da 76 x 46 cm                                                                                                                                                                                                                                                                  | <a href="#">M1282-9904</a> |
| <b>Piattaforma in alluminio per Innova® 44/44R</b> , 76 x 46 cm (30 x 18 in), non intercambiabili con altre piattaforme da 76 x 46 cm                                                                                                                                                                                                                                                                |                            |
| Piattaforma dedicata per Erlenmeyer Flask da 125 mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <a href="#">M1282-9905</a> |
| Piattaforma dedicata per Erlenmeyer Flask da 250 mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <a href="#">M1282-9906</a> |
| Piattaforma dedicata per Erlenmeyer Flask da 500 mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <a href="#">M1282-9907</a> |
| Piattaforma dedicata per Erlenmeyer Flask da 1 L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <a href="#">M1282-9908</a> |
| <b>Piattaforma dedicata per Erlenmeyer Flask da 2 L per Innova® 44</b> , 76 x 46 cm (30 x 18 in), 12 clamp, alluminio, per Erlenmeyer Flask a collo largo da 2 L (DIN-ISO 24450), diametro inferiore ~153 mm. Per Erlenmeyer Flask a collo stretto da 2 L, fiasche Thomson o Corning (DIN-ISO 1773) diametro inferiore ~166 mm, fare riferimento alla piattaforma universale e alle clamp M1190-9004 | <a href="#">M1282-9909</a> |
| <b>Piattaforma per Sticky Pad per Innova® 44(R)</b> , 76 x 46 cm (30 x 18 in), 7 Sticky Pad necessari per coprire la piattaforma (venduti separatamente, cod. ord.: M1250-9700, taglio richiesto), alluminio anodizzato                                                                                                                                                                              | <a href="#">M1282-9913</a> |
| <b>Piattaforma in piastra di alluminio spessa 0,95 cm ad alta resistenza solo per Innova® 44/44R</b> , 76 x 46 cm (30 x 18 in), non intercambiabili con altre piattaforme da 76 x 46 cm. Le piattaforme ad alta resistenza sono consigliate per l'agitazione con un pieno carico di beute, da 1 L e oltre, contenenti più del 20% di volume o con baffle.                                            |                            |
| Piattaforma universale per carichi di lavoro intensivi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <a href="#">M1282-9915</a> |
| <b>Basi di posizionamento</b> , aumenta l'altezza dell'agitatore per agevolarne l'accesso, obbligatorio per gli agitatori impilati                                                                                                                                                                                                                                                                   |                            |
| per Innova® 44/44R, 10,2 cm, corto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <a href="#">M1282-0600</a> |
| per Innova® 44/44R, 30,5 cm, medio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <a href="#">M1282-0800</a> |
| per Innova® 44/44R, 40,6 cm, alto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <a href="#">M1282-0700</a> |
| <b>Collettore gas a 12 porte</b> , per Innova® 44/44R - contattare Eppendorf per opzioni di installazione                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <a href="#">M1282-0291</a> |
| <b>Monitor dell'umidità</b> , per Innova® 44/44R - contattare Eppendorf per opzioni di installazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <a href="#">M1282-5011</a> |
| <b>Lampada germicida UV</b> , solo per Innova® 44R - contattare Eppendorf per opzioni di installazione                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <a href="#">M1282-9921</a> |
| <b>Sistema per luce fotosintetica</b> , solo per Innova® 44R - contattare Eppendorf per opzioni di installazione                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <a href="#">M1282-9922</a> |

✎ Le informazioni per l'ordine di altre opzioni di tensione sono consultabili nel capitolo "Versioni per tensione".





# New Brunswick Innova® 42/42R



## Descrizione

Stai cercando un agitatore incubatore impilabile e altamente versatile con l'affidabilità di Innova? Innova 42/42R è uno dei nostri agitatori più famosi per la sua facilità di pulizia, la varietà di opzioni (ad esempio ripiano di coltivazione statico, cassetto per le colture per proteggere le piastre di Agar contro l'evaporazione, luce UV germicida o luci fotosintetiche) e la flessibilità di posizionamento in laboratorio.

## Caratteristiche del prodotto

- > **Elevata capacità e ingombro ridotto:** ad esempio, 4 fiasche da 5 L o 2 fiasche da 6 L su piattaforma universale; ingombro apparecchio 4.731 cm<sup>2</sup>/733 in<sup>2</sup> (larghezza 63,5 cm/25 in, profondità 74,5 cm/29,3 in)
- > **Gestione dell'interfaccia sicura ed ergonomica:** grazie ai comandi e al display installati nella parte superiore, facilmente accessibili anche con due unità impilate, non è necessario piegarsi per gestire le operazioni e si evitano modifiche accidentali dei parametri
- > **Facile da pulire:** il deviatore di fuoriuscite e la vasca di scarico drenante incorporata con angoli arrotondati proteggono l'azionamento da sversamenti accidentali (può essere utilizzata come recipiente per l'acqua per ridurre l'evaporazione dei campioni); luce germicida UV per flussi d'aria opzionale

Maggiori  
informazioni su  
Innova 42/42R  
Scarica l'opuscolo

[www.eppendorf.link/  
flyer-Innova-42-42R](http://www.eppendorf.link/flyer-Innova-42-42R)





## Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Cod. ord.                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>New Brunswick Innova® 42</b> , Agitatore piccolo impilabile                                                                                                                                                                                                                                                                   |                            |
| Impilabile fino a 2 unità, 230 V/50/60 Hz (CN/EU), orbita 1,9 cm (0,75 in), compreso un ripiano regolabile in altezza (in acciaio inox), con la possibilità di aggiungere altri ripiani (cod. ord. M1335-0080)                                                                                                                   | <a href="#">M1335-0002</a> |
| Impilabile fino a 2 unità, 230 V/50/60 Hz (CN/EU), orbita 2,5 cm (1 in), compreso un ripiano regolabile in altezza (in acciaio inox), con la possibilità di aggiungere altri ripiani (cod. ord. M1335-0080)                                                                                                                      | <a href="#">M1335-0012</a> |
| <b>New Brunswick Innova® 42R</b> , Agitatore piccolo impilabile                                                                                                                                                                                                                                                                  |                            |
| refrigerata, Impilabile fino a 2 unità, 230 V/50/60 Hz (CN/EU), orbita 1,9 cm (0,75 in), compreso un ripiano regolabile in altezza (in acciaio inox), con la possibilità di aggiungere altri ripiani (cod. ord. M1335-0080)                                                                                                      | <a href="#">M1335-0006</a> |
| refrigerata, Impilabile fino a 2 unità, 230 V/50/60 Hz (CN/EU), orbita 2,5 cm (1 in), compreso un ripiano regolabile in altezza (in acciaio inox), con la possibilità di aggiungere altri ripiani (cod. ord. M1335-0080)                                                                                                         | <a href="#">M1335-0016</a> |
| <b>Kit di impilamento</b> , per impilare unità Innova® 42/42R                                                                                                                                                                                                                                                                    | <a href="#">M1335-0800</a> |
| <b>Kit di impilamento</b> , per unità Innova® 4200/4230 impilate su agitatori Innova® 42/42R                                                                                                                                                                                                                                     | <a href="#">M1335-0810</a> |
| <b>Opzione allarme remoto</b> , per Innova® 44/44, Innova® 43/43, Innova® 42/42 o Innova® 40/40                                                                                                                                                                                                                                  | <a href="#">M1320-8029</a> |
| <b>Ripiano con fori e staffe aggiuntivi</b> , per Innova® 42/42R                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |
| in acciaio inox, 19,5 x 19,5 in / 49,5 x 49,5 cm (l x p)                                                                                                                                                                                                                                                                         | <a href="#">M1335-0080</a> |
| <b>Piattaforme per Innova® 2100/40/40R/42/42R, Excella® E24/E24R</b> , 46 x 46 cm (18 x 18 in), 45,7 x 45,7 cm, resina fenolica                                                                                                                                                                                                  |                            |
| Piattaforma universale, alluminio                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <a href="#">M1250-9902</a> |
| Piattaforma dedicata per Erlenmeyer Flask da 125 mL                                                                                                                                                                                                                                                                              | <a href="#">M1194-9904</a> |
| Piattaforma dedicata per Erlenmeyer Flask da 250 mL                                                                                                                                                                                                                                                                              | <a href="#">M1194-9905</a> |
| Piattaforma dedicata per Erlenmeyer Flask da 500 mL                                                                                                                                                                                                                                                                              | <a href="#">M1194-9906</a> |
| Piattaforma dedicata per Erlenmeyer Flask da 1 L                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <a href="#">M1194-9907</a> |
| Piattaforma dedicata per Erlenmeyer Flask da 2 L, per Erlenmeyer Flask a collo largo da 2 L (DIN-ISO 24450), diametro inferiore ~153 mm. Per Erlenmeyer Flask a collo stretto da 2 L, fiasche Thomson o Corning (DIN-ISO 1773) diametro inferiore ~166 mm, fare riferimento alla piattaforma universale e alle clamp M1190-9004. | <a href="#">M1194-9908</a> |
| <b>Piattaforma Sticky Pad per Innova® 40(R)/42(R)/2100, Excella® E24(R)</b> , 46 x 46 cm (18 x 18 in), 4 Sticky Pad necessari per coprire la piattaforma (venduti separatamente, cod. ord.: M1250-9700), alluminio anodizzato                                                                                                    | <a href="#">M1250-9903</a> |
| <b>Kit adattatore Sticky Pad</b> , 2 fogli di alluminio anodizzato, ciascuno da 15,2 x 45,7 cm (6 x 18 in)                                                                                                                                                                                                                       | <a href="#">M1250-9504</a> |
| <b>Sticky Pad</b> , 20 x 20 cm (8 x 8 in), Piattaforma compatibile o kit adattatori richiesti                                                                                                                                                                                                                                    | <a href="#">M1250-9700</a> |
| <b>Kit piattaforma a ricambio rapido</b> , permette di fissare la piattaforma senza l'uso di utensili, per Innova® 2100/4000/4080/4230                                                                                                                                                                                           | <a href="#">M1192-9901</a> |
| <b>Cassetto per le colture</b> , (regolabile in altezza) impedisce l'essiccazione delle piastre                                                                                                                                                                                                                                  | <a href="#">M1335-0501</a> |
| <b>Utility Carrier</b> , ospita rack e recipienti tra 2 barre trasversali imbottite con della gomma, per Innova® 2100/Innova® 40 /Innova® 42/Excella® 24                                                                                                                                                                         | <a href="#">M1194-9909</a> |
| <b>Kit barre</b> , per Innova e agitatori Excella                                                                                                                                                                                                                                                                                | <a href="#">M1194-9923</a> |
| <b>Utility Tray con superficie in gomma antiscivolo per Innova® 2100, 40, 42</b> , utilizzabile come versione stand-alone – nessun'altra piattaforma richiesta                                                                                                                                                                   | <a href="#">M1194-9910</a> |
| <b>Vaschetta assorbente</b> , per la raccolta delle perdite accidentali, per la piattaforma universale M1250-9902                                                                                                                                                                                                                | <a href="#">M1250-9906</a> |
| <b>Sistema per luce fotosintetica</b> , programmabile, solo Innova® 42R – per le opzioni di installazione, contattare Eppendorf                                                                                                                                                                                                  | <a href="#">M1335-0300</a> |
| <b>Lampada germicida UV</b> , programmabile, solo Innova® 42R – per le opzioni di installazione, contattare Eppendorf                                                                                                                                                                                                            | <a href="#">M1335-0400</a> |
| <b>Monitor dell'umidità</b> , per Innova® 42/42R – per le opzioni di installazione, contattare Eppendorf                                                                                                                                                                                                                         | <a href="#">M1335-0500</a> |
| <b>Collettore gas a 12 porte</b> , per Innova® 42/42R – per le opzioni di installazione, contattare Eppendorf                                                                                                                                                                                                                    | <a href="#">M1335-0600</a> |

✎ Le informazioni per l'ordine di altre opzioni di tensione sono consultabili nel capitolo "Versioni per tensione".





## New Brunswick Innova® 40/40R



### Descrizione

Avete bisogno di un agitatore orbitale da banco compatto con un'elevata visibilità e un rapido accesso alle fiasche con un volume fino a 3 L? Innova 40/40R è un agitatore orbitale facile da programmare e dotato del famoso azionamento triplo-eccentrico Innova per un funzionamento affidabile 24/7 e una durata decennale.

### Caratteristiche del prodotto

- > **Controllo dei campioni:** un'ampia finestra di controllo, isolata e resistente ai graffi, consente di vedere chiaramente il contenuto della camera (l'apparecchio si arresta quando si apre il coperchio); può contenere beute fino a 3 L
- > **Apparecchio costruito per funzionare e durare nel tempo:** il sistema di trasmissione a triplo eccentrico controbilanciato di Innova, contenuto in un alloggiamento in ghisa, assicura per anni un funzionamento senza vibrazioni e problemi
- > **Rigoroso controllo della temperatura e della velocità:** precisione e uniformità della temperatura:  $\pm 0,1$  °C e  $\pm 0,25$  °C (a 37 °C; con cut-off autonomo di protezione da sovratemperatura), precisione della velocità di 1 giro/min

Maggiori  
informazioni su  
Innova 40/40R  
Scarica l'opuscolo



[www.eppendorf.link/  
flyer-Innova-40-40R](http://www.eppendorf.link/flyer-Innova-40-40R)



## Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Cod. ord.                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>New Brunswick Innova® 40</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                            |
| non impilabile, 230 V/50/60 Hz (CN/EU), orbita 1,9 cm (0,75 in)                                                                                                                                                                                                                                                                  | <a href="#">M1299-0082</a> |
| non impilabile, 230 V/50/60 Hz (CN/EU), orbita 2,5 cm (1 in)                                                                                                                                                                                                                                                                     | <a href="#">M1299-0092</a> |
| <b>New Brunswick Innova® 40R</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |
| refrigerata, non impilabile, 230 V/50/60 Hz (CN/EU), orbita 1,9 cm (0,75 in)                                                                                                                                                                                                                                                     | <a href="#">M1299-0086</a> |
| refrigerata, non impilabile, 230 V/50/60 Hz (CN/EU), orbita 2,5 cm (1 in)                                                                                                                                                                                                                                                        | <a href="#">M1299-0096</a> |
| <b>Opzione allarme remoto</b> , per Innova® 44/44, Innova® 43/43, Innova® 42/42 o Innova® 40/40                                                                                                                                                                                                                                  | <a href="#">M1320-8029</a> |
| <b>Piattaforme per Innova® 2100/40/40R/42/42R, Excella® E24/E24R</b> , 46 × 46 cm (18 × 18 in), 45,7 × 45,7 cm, resina fenolica                                                                                                                                                                                                  |                            |
| Piattaforma universale, alluminio                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <a href="#">M1250-9902</a> |
| Piattaforma dedicata per Erlenmeyer Flask da 125 mL                                                                                                                                                                                                                                                                              | <a href="#">M1194-9904</a> |
| Piattaforma dedicata per Erlenmeyer Flask da 250 mL                                                                                                                                                                                                                                                                              | <a href="#">M1194-9905</a> |
| Piattaforma dedicata per Erlenmeyer Flask da 500 mL                                                                                                                                                                                                                                                                              | <a href="#">M1194-9906</a> |
| Piattaforma dedicata per Erlenmeyer Flask da 1 L                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <a href="#">M1194-9907</a> |
| Piattaforma dedicata per Erlenmeyer Flask da 2 L, per Erlenmeyer Flask a collo largo da 2 L (DIN-ISO 24450), diametro inferiore ~153 mm. Per Erlenmeyer Flask a collo stretto da 2 L, fiasche Thomson o Corning (DIN-ISO 1773) diametro inferiore ~166 mm, fare riferimento alla piattaforma universale e alle clamp M1190-9004. | <a href="#">M1194-9908</a> |
| <b>Piattaforma Sticky Pad per Innova® 40(R)/42(R)/2100, Excella® E24(R)</b> , 46 × 46 cm (18 × 18 in), 4 Sticky Pad necessari per coprire la piattaforma (venduti separatamente, cod. ord.: M1250-9700), alluminio anodizzato                                                                                                    | <a href="#">M1250-9903</a> |
| <b>Kit piattaforma a ricambio rapido</b> , permette di fissare la piattaforma senza l'uso di utensili, per Innova® 2100/4000/4080/4230                                                                                                                                                                                           | <a href="#">M1192-9901</a> |
| <b>Utility Carrier</b> , ospita rack e recipienti tra 2 barre trasversali imbottite con della gomma, per Innova® 2100/Innova® 40 /Innova® 42/Excella® 24                                                                                                                                                                         | <a href="#">M1194-9909</a> |
| <b>Kit barre</b> , per Innova e agitatori Excella                                                                                                                                                                                                                                                                                | <a href="#">M1194-9923</a> |
| <b>Utility Tray con superficie in gomma antiscivolo per Innova® 2100, 40, 42</b> , utilizzabile come versione stand-alone – nessun'altra piattaforma richiesta                                                                                                                                                                   | <a href="#">M1194-9910</a> |
| <b>Vaschetta assorbente</b> , per la raccolta delle perdite accidentali, per la piattaforma universale M1250-9902                                                                                                                                                                                                                | <a href="#">M1250-9906</a> |

✎ Le informazioni per l'ordine di altre opzioni di tensione sono consultabili nel capitolo "Versioni per tensione".





## Accessori per agitatori

| Accessori                                                                                                                  |                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Descrizione                                                                                                                | Cod. ord.                  |
| <b>Rack per provette, piccolo, 30 × 8 × 12,9 cm</b>                                                                        |                            |
| diametro 8 – 11 mm, 48 provette                                                                                            | <a href="#">M1289-0001</a> |
| diametro 12 – 15 mm, 34 provette                                                                                           | <a href="#">M1289-0002</a> |
| diametro 15 – 18 mm, 24 provette                                                                                           | <a href="#">M1289-0003</a> |
| diametro 18 – 21 mm, 18 provette                                                                                           | <a href="#">M1289-0004</a> |
| diametro 22 – 26 mm, 13 provette                                                                                           | <a href="#">M1289-0005</a> |
| diametro 26 – 30 mm, 12 provette                                                                                           | <a href="#">M1289-0006</a> |
| <b>Rack per provette, medio, 36 × 8 × 12,9 cm</b>                                                                          |                            |
| diametro 8 – 11 mm, 60 provette                                                                                            | <a href="#">M1289-0010</a> |
| diametro 12 – 15 mm, 44 provette                                                                                           | <a href="#">M1289-0020</a> |
| diametro 15 – 18 mm, 31 provette                                                                                           | <a href="#">M1289-0030</a> |
| diametro 18 – 21 mm, 23 provette                                                                                           | <a href="#">M1289-0040</a> |
| diametro 22 – 26 mm, 16 provette                                                                                           | <a href="#">M1289-0050</a> |
| diametro 26 – 30 mm, 16 provette                                                                                           | <a href="#">M1289-0060</a> |
| <b>Rack per provette, grande, 45 × 8 × 12,9 cm</b>                                                                         |                            |
| diametro 8 – 11 mm, 80 provette                                                                                            | <a href="#">M1289-0100</a> |
| diametro 12 – 15 mm, 60 provette                                                                                           | <a href="#">M1289-0200</a> |
| diametro 15 – 18 mm, 42 provette                                                                                           | <a href="#">M1289-0300</a> |
| diametro 18 – 21 mm, 30 provette                                                                                           | <a href="#">M1289-0400</a> |
| diametro 22 – 26 mm, 22 provette                                                                                           | <a href="#">M1289-0500</a> |
| diametro 26 – 30 mm, 20 provette                                                                                           | <a href="#">M1289-0600</a> |
| <b>Clamp, per bottiglie da terreno da 1 L</b>                                                                              | <a href="#">ACSB-1000S</a> |
| <b>Clamp, per bottiglie per terreni da 500 mL e bioreattori TPP da 450 mL o 600 mL</b>                                     | <a href="#">ACSB-500S</a>  |
| <b>Supporto per rack per provette angolato, da usare con i rack per provette e le micropiastre forniti dall'utente</b>     | <a href="#">TTR-210</a>    |
| <b>Barra spaziatrice rack per provette ad angolo, per uso con TTR-210</b>                                                  |                            |
| per alloggiare rack di provette con larghezza inferiore a 13 mm (5 in)                                                     | <a href="#">TTR-215</a>    |
| <b>Rack per micropiastre, livello unico, per un unico livello di cinque piastre</b>                                        | <a href="#">TTR-221</a>    |
| <b>Rack per micropiastre, impilabili, impilamento di tre piastre deepwell o nove piastre standard</b>                      | <a href="#">M1289-0700</a> |
| <b>Sticky Tape, Rotolo da 23 m × 3,8 cm (75 piedi × 1,5 in)</b>                                                            | <a href="#">M1250-9600</a> |
| <b>Sticky Pad, 20 × 20 cm (8 × 8 in), Piattaforma compatibile o kit adattatori richiesti</b>                               | <a href="#">M1250-9700</a> |
| <b>Vaschetta assorbente, per la raccolta delle perdite accidentali, per utilizzo con piattaforma universale M1250-9920</b> | <a href="#">M1250-9921</a> |
| <b>Vaschetta assorbente, per la raccolta delle perdite accidentali, per la piattaforma universale M1250-9902</b>           | <a href="#">M1250-9906</a> |

8 – 11 mm: va bene, ad esempio, con le provette Eppendorf da 1,5 mL, 15-18 mm: va bene, ad esempio, con le provette coniche da 15 mL, 26-30 mm: va bene, ad esempio, con le provette coniche da 50 mL

Clamp - Vedi pagina 16/17 per capacità e codici articolo delle clamp

Trovate l'accessorio giusto per il vostro agitatore da laboratorio

Guida agli accessori per agitatori  
[www.eppendorf.link/shaker-accessory-guide](http://www.eppendorf.link/shaker-accessory-guide)

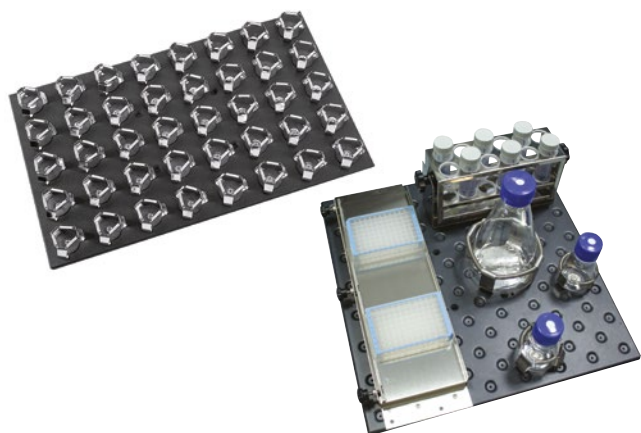


Rack per provette





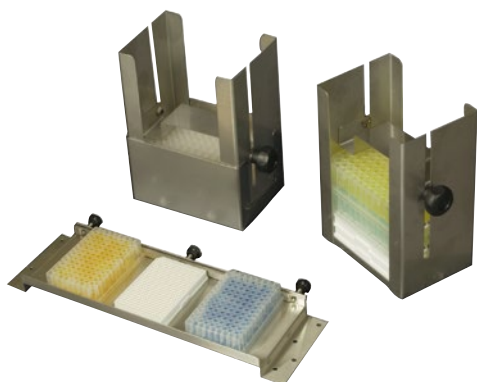
## Accessori per agitatori



Diversi tipi di piattaforme



Clamp per agitatori da laboratorio



Rack per micropiastre



Sticky Pad



Utility Carrier



Utility Tray





# Piattaforme universali per agitatori incubatori

| Piattaforme universali e clamp per agitatori incubatori                                        |                         |                         |                         |                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
|                                                                                                | Innova® S44i            | Innova® 44/44R          | Innova® 43/43R          | Innova® 42/42R          |
| Cod. ord. piattaforma universale                                                               | S44I040001              | M1282-9904              | M1250-9920              | M1250-9902              |
|                                                                                                | Clamp                   | Clamp                   | Clamp                   | Clamp                   |
| Beute Erlenmeyer 10 mL                                                                         | 238                     | 187                     | 183                     | 109                     |
| Beute Erlenmeyer 25 mL                                                                         | 238                     | 96                      | 92                      | 64                      |
| Beute Erlenmeyer 50 mL                                                                         | 130                     | 96                      | 92                      | 45                      |
| Beute Erlenmeyer 125 mL                                                                        | 81                      | 39                      | 39                      | 24                      |
| Beute Erlenmeyer 250 mL                                                                        | 48                      | 31                      | 30                      | 19                      |
| Beute Erlenmeyer 500 mL                                                                        | 36                      | 24                      | 24                      | 14                      |
| Beute Erlenmeyer 1 L                                                                           | 20                      | 14                      | 12                      | 8                       |
| Beute Erlenmeyer 2 L*                                                                          | 14 <sup>1)</sup>        | 11                      | 11                      | 6                       |
| Beute Erlenmeyer 3 L                                                                           | 9 <sup>1)</sup>         | 6                       | 6                       | 4                       |
| Beute Erlenmeyer 4 L                                                                           | 8 <sup>1)</sup>         | 6                       | 6                       | 4                       |
| Beute Erlenmeyer 5 L                                                                           | 6 <sup>1)</sup>         | 6 <sup>2)</sup>         | 6 <sup>2)</sup>         | 4 <sup>3)</sup>         |
| Beute Erlenmeyer 6 L                                                                           |                         |                         | 4 <sup>2)</sup>         | 2 <sup>3)</sup>         |
| Lauber Thomson 2 L*                                                                            | 13                      | 11                      | 11                      | 6                       |
| Beute Fernbach 2,8 L                                                                           | 8                       | 6                       | 6                       | 4                       |
| Bottiglia per terreni 500 mL                                                                   | 30                      | 24                      | 24                      | 14                      |
| Bottiglia per terreni 1 L                                                                      | 20                      | 13                      | 13                      | 8                       |
| Rack per micropiastre, livello unico, per un unico livello di cinque piastre                   | 4                       | 4                       | 4                       | 2                       |
| Rack per micropiastre, impilabili, impilamento di tre piastre deepwell o nove piastre standard | 20                      | 16                      | 16                      | 8                       |
| Rack per provette, piccolo, 30 x 8 x 12,9 cm                                                   | 12                      | 9                       | 9                       | 5                       |
| Rack per provette, medio, 36 x 8 x 12,9 cm                                                     | 10                      | 8                       | 8                       | 4                       |
| Rack per provette, grande, 45 x 8 x 12,9 cm                                                    | 7                       | 6                       | 6                       | 4                       |
| Dimensioni della piattaforma                                                                   | 76 x 62 cm (30 x 24 in) | 76 x 46 cm (30 x 18 in) | 76 x 46 cm (30 x 18 in) | 46 x 46 cm (18 x 18 in) |

\* Nota per clamp da 2 L: ACE-2000S è adatto per Erlenmeyer Flask a collo largo da 2 L (DIN-ISO 24450), diametro inferiore max. ~158 mm. Per Erlenmeyer Flask a collo stretto da 2 L (DIN-ISO 1773) e fiasche Thomson o Corning con diametro inferiore max. di 166 mm, fare riferimento alla clamp M1190-9005 (Clamp, per fiasche Thomson da 2 L).

<sup>1)</sup> S44i: capacità massima delle fiasche limitata a 1 L con ripiano installato (rimovibile), distanza tra piattaforma e soffitto ~43,7 cm, tra piattaforma e ripiano ~27 cm, tra piattaforma e sistema per luce fotosintetica ~40,6 cm. <sup>2)</sup> Innova 43/44: misura massima delle fiasche limitata a 4 L con sistema per luce fotosintetica installato. I44: distanza tra piattaforma e soffitto ~46 cm, tra piattaforma e sistema per luce fotosintetica ~40 cm. I43: distanza tra piattaforma e soffitto ~48 cm. <sup>3)</sup> Innova 42: misura massima delle fiasche limitata a 4 L con il cassetto, il ripiano o il sistema per luce fotosintetica installato (ripianto e cassetto rimovibili, ripiano regolabile in altezza). Distanza tra piattaforma e soffitto: ~47,7 cm, tra piattaforma e cassetto ~35,3 cm, tra piattaforma e ripiano (nella 5a posizione dall'alto) ~36,8 cm. <sup>4)</sup> New Brunswick S41i: dimensioni max. beuta con ripiani in posizione inferiore limitate a Erlenmeyer Flask da 250 mL o Thomson Optimum Growth da 500 mL. Dimensioni max. beuta con ripiani in posizione superiore limitate a Erlenmeyer Flask da 1 L o Thomson Optimum Growth da 2,8 L. Dimensioni max. beuta senza ripiani 3 L e 5 L Corning e 5 L Thomson Optimum Growth. Nessun inserimento di Erlenmeyer Flask standard da 5 L (collo stretto/largo). Dalla piattaforma al soffitto: ~40 cm, dalla piattaforma al ripiano inferiore: ~18,5 cm, dalla piattaforma al ripiano superiore ~27,5 cm <sup>5)</sup> Sono disponibili clamp specializzate per CellXpert CS220 (vedi pagina 11 Incubazione cellulare, resistenti a 180 °C, viti metriche M4x7). <sup>6)</sup> Dati relativi alla capacità non disponibili al momento della pubblicazione. Per maggiori informazioni, contattate il rappresentante Eppendorf della vostra zona.

| Piattaforme dedicate e clamp per agitatori incubatori |                             |                            |                            |                            |                            |                            |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
|                                                       | Innova® S44i                |                            | Innova® 44/44R             |                            | Innova® 43/43R             |                            |
|                                                       | Clamp                       | Cod. ord.                  | Clamp                      | Cod. ord.                  | Clamp                      | Cod. ord.                  |
| Beute Erlenmeyer 125 mL                               | 86                          | <a href="#">S44I040002</a> | 60                         | <a href="#">M1282-9905</a> | 60                         | <a href="#">M1191-9909</a> |
| Beute Erlenmeyer 250 mL                               | 53                          | <a href="#">S44I040003</a> | 40                         | <a href="#">M1282-9906</a> | 40                         | <a href="#">M1191-9910</a> |
| Beute Erlenmeyer 500 mL                               | 39                          | <a href="#">S44I040004</a> | 24                         | <a href="#">M1282-9907</a> | 24                         | <a href="#">M1191-9911</a> |
| Beute Erlenmeyer 1 L                                  | 23                          | <a href="#">S44I040005</a> | 15                         | <a href="#">M1282-9908</a> | 15                         | <a href="#">AG-1</a>       |
| Beute Erlenmeyer 2 L*                                 | 15                          | <a href="#">S44I040006</a> | 12                         | <a href="#">M1282-9909</a> | 12                         | <a href="#">AG-2</a>       |
| Lauber Thomson 2 L*                                   | 15                          | <a href="#">S44I040010</a> |                            |                            |                            |                            |
| Piattaforma adesiva**                                 | Non richiesto <sup>1)</sup> |                            | <a href="#">M1282-9913</a> |                            | <a href="#">M1250-9904</a> |                            |
| Dimensioni della piattaforma                          | 76 × 62 cm (30 × 24 in)     |                            | 76 × 46 cm (30 × 18 in)    |                            | 76 × 46 cm (30 × 18 in)    |                            |

\* Nota per clamp da 2 L: per le Erlenmeyer Flask a collo largo da 2 L (DIN-ISO 24450), diametro inferiore max. ~158 mm, fare riferimento alle piattaforme per Erlenmeyer Flask da 2 L. Per le Erlenmeyer Flask a collo stretto da 2 L (DIN-ISO 1773), le fiasche Thomson o Corning con diametro inferiore max. di 166 mm, fare riferimento alle piattaforme per Lauber Thomson da 2 L.

\*\* Sticky Pad da ordinare separatamente, vedere pagina 14

<sup>1)</sup> Le piattaforme universali di Innova S44i, CellXpert CS220 e New Brunswick S41 sono progettate per essere compatibili direttamente con i tappetini Sticky Pad.



## Clamp per agitatori da laboratorio

| Innova® 40/40R<br>M1250-9902 | New Brunswick S41i<br>M1334-9920 | Clamp              | Clamp                            | CellXpert® CS220<br>6740070012   | Clamp CS220                      |
|------------------------------|----------------------------------|--------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Clamp                        | Clamp                            | Dimensioni (L x H) | Cod. ord.                        | Clamp                            | Cod. ord.                        |
| 109                          | 110                              | 31 x 26 mm         | <a href="#">ACE-10S</a>          | -                                |                                  |
| 64                           | 60                               | 23 x 22 mm         | <a href="#">M1190-9004</a>       | -                                |                                  |
| 45                           | 60                               | 51 x 26 mm         | <a href="#">M1190-9000</a>       | -                                |                                  |
| 24                           | 23                               | 68 x 37 mm         | <a href="#">M1190-9001</a>       | 60 <sup>5)</sup>                 | <a href="#">6740070152</a>       |
| 19                           | 18                               | 91 x 47 mm         | <a href="#">M1190-9002</a>       | 50 <sup>5)</sup>                 | <a href="#">6740070160</a>       |
| 14                           | 15 <sup>4)</sup>                 | 102 x 48 mm        | <a href="#">M1190-9003</a>       | 30 <sup>5)</sup>                 | <a href="#">6740070179</a>       |
| 8                            | 10 <sup>4)</sup>                 | 130 x 64 mm        | <a href="#">ACE-1000S</a>        | 20 <sup>5)</sup>                 | <a href="#">6740070187</a>       |
| 6                            | 6 <sup>4)</sup>                  | 158 x 72 mm        | <a href="#">ACE-2000S</a>        | 14 <sup>5)</sup>                 | <a href="#">6740070195</a>       |
| 4                            | 3 <sup>4)</sup>                  | 189 x 112 mm       | <a href="#">ACE-3000S</a>        | 6 <sup>5)</sup>                  | <a href="#">6740070225</a>       |
|                              | 3 <sup>4)</sup>                  | 210 x 99 mm        | <a href="#">ACE-4000S</a>        | -                                |                                  |
|                              | 3 <sup>4)</sup>                  | 222 x 145 mm       | <a href="#">ACE-5000S</a>        | 6 <sup>5)</sup>                  | <a href="#">6740070225</a>       |
|                              |                                  | 244 x 100 mm       | <a href="#">ACE-6000S</a>        | -                                |                                  |
| 6                            | 6 <sup>4)</sup>                  | 165 x 112 mm       | <a href="#">M1190-9005</a>       | 6 <sup>1)</sup>                  | 6 <sup>1)</sup>                  |
| 4                            | 3 <sup>4)</sup>                  | 203 x 73 mm        | <a href="#">ACFE-2800S</a>       | 6 <sup>1)</sup>                  | <a href="#">6740070209</a>       |
| 14                           | 15 <sup>4)</sup>                 | 92 x 108 mm        | <a href="#">ACSB-500S</a>        | 28                               | <a href="#">ACSB-500S</a>        |
| 8                            | 8 <sup>4)</sup>                  | 108 x 150 mm       | <a href="#">ACSB-1000S</a>       | 6 <sup>1)</sup>                  | <a href="#">ACSB-1000S</a>       |
| 2                            |                                  |                    | <a href="#">TTR-221</a>          | 4                                | <a href="#">TTR-221</a>          |
| 8                            |                                  |                    | <a href="#">M1289-0700</a>       | 19                               | <a href="#">M1289-0700</a>       |
| 5                            | 6                                |                    | <a href="#">vedere pagina 14</a> | 15                               | <a href="#">vedere pagina 14</a> |
| 4                            | 3                                |                    | <a href="#">vedere pagina 14</a> | 11                               | <a href="#">vedere pagina 14</a> |
| 4                            | 3                                |                    | <a href="#">vedere pagina 14</a> | 10                               | <a href="#">vedere pagina 14</a> |
| 46 x 46 cm (18 x 18 in)      | 46 x 46 cm (18 x 18 in)          |                    |                                  | 51,4 x 93 cm<br>(20,2 x 36,6 in) |                                  |

| Innova® 42/42R             | Innova® 40/40R             | New Brunswick S41i          | Clamp              |
|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Clamp                      | Clamp                      | Clamp                       | Dimensioni (L x H) |
| 34                         | 34                         | 32                          | 68 x 37 mm         |
| 25                         | 25                         | 24                          | 91 x 47 mm         |
| 16                         | 16                         | 15                          | 102 x 48 mm        |
| 9                          | 9                          | 11                          | 130 x 64 mm        |
| 5                          | 5                          | 6                           | 158 x 72 mm        |
|                            |                            |                             | 165 x 112 mm       |
| <a href="#">M1250-9903</a> | <a href="#">M1250-9903</a> | Non richiesto <sup>1)</sup> |                    |
| 46 x 46 cm (18 x 18 in)    | 46 x 46 cm (18 x 18 in)    | 36 x 61 cm (14 x 24 in)     |                    |



# Bioprocessi

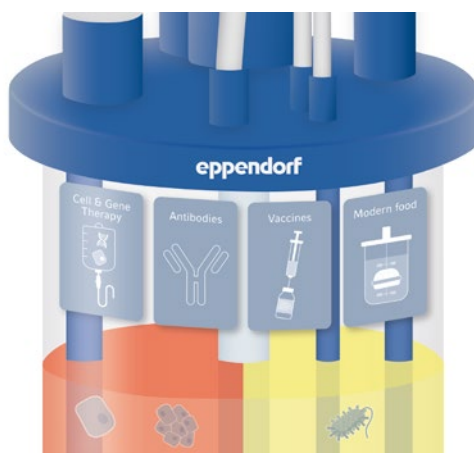
## »Diamo il nostro contributo alla scoperta di terapie salvavita.«

*Lina Tao – Responsabile dell'Unità Bioprocessi, Eppendorf SE*

Gli ingegneri dei bioprocessi sviluppano e producono numerosi prodotti e ingredienti oggi a nostra disposizione. Le loro applicazioni sono diverse e si possono trovare nell'industria farmaceutica, chimica e degli alimenti. In questi settori, promettenti nuovi approcci applicati ai bioprocessi come la terapia cellulare e genica (CGT) o la creazione di nuovi alimenti derivati dalle cellule staminali stanno acquistando sempre più importanza e aprono le porte a un nuovo futuro. I progressi nell'ambito CGT hanno l'enorme potenziale di rivoluzionare come vivremo in futuro, ma questi sviluppi saranno possibili solo con l'aiuto dell'industria dei bioprocessi.

Con le sue soluzioni per bioprocessi, Eppendorf si impegna a fornire il suo contributo alla scoperta di terapie salvavita. Le nostre soluzioni per bioprocessi sono impiegate con successo per lo sviluppo di

terapie cellulari e geniche da oltre un decennio e con la nostra tecnologia per bioreattori "stirred-tank" monouso vogliamo creare il nuovo gold standard per questo settore in espansione. Sfruttando le forti sinergie nella tecnologia dei bioreattori e nella produzione di polimeri, Eppendorf è emersa come figura globale di spicco e affidabile risorsa per i suoi clienti. Con le nostre apparecchiature, i programmi di formazione e i servizi per le applicazioni, aiutiamo gli scienziati a uscire dalle impasse nelle quali si possono trovare in fase di coltura, dallo sviluppo dei bioprocessi fino alla produzione. In questo modo e seguendo la nostra mission aziendale, offriamo il nostro contributo ai clienti di tutto il mondo che lottano per migliorare le condizioni di vita delle persone.



### Dalla terapia cellulare e genica alla carne di coltura

Ci troviamo all'inizio di un'era in cui non solo i prodotti cellulari, ma anche la cellula stessa rappresentano l'elemento di maggior interesse. La terapia cellulare e la terapia genica possono facilitare il trattamento di malattie come il cancro, per esempio tramite cellule immunitarie modulate o vettori virali che regolano adeguatamente la risposta immunologica. Le tecniche di terapia cellulare modificano le cellule affinché possano fornire un trattamento. La terapia cellulare può essere impiegata anche per riparare o sostituire tessuti danneggiati. La terapia genica mira a restaurare pattern di espressione anormali o disfunzionali di un gene correlato alla malattia, introducendo materiale genetico per sostituire, potenziare o silenziare la sua funzione. Sulla stessa linea, le tecnologie basate sulle cellule staminali sono dei promettenti approcci per la scoperta di nuovi medicinali e le terapie. Inoltre, i nuovi progressi nel campo delle cellule staminali stanno addirittura rivoluzionando il modo in cui produrremo carne nel futuro.

Le nostre soluzioni per bioprocessi consentono la coltura controllata di cellule staminali pluripotenti indotte (iPSC), cellule staminali mesenchimali (MSC) e altri tipi di cellule per ottenere condizioni ottimali e riproducibili per lo sviluppo dei vostri processi. I bioreattori monouso "stirred-tank" a pareti rigide costituiscono la tecnologia sulla quale puntare per superare le limitazioni delle instaurate colture cellulari 2D o basate su sacche. I nostri bioreattori monouso BioBLU® sono stati sviluppati per fornire una soluzione alle difficoltà legate alla produzione di colture di cellule (staminali) ad elevata densità attraverso uno scale-up ottimizzato e risultati riproducibili. Per saperne di più sui bioreattori monouso di Eppendorf e consultare alcuni esempi di applicazioni della terapia cellulare e genica, visitare: [www.eppendorf.link/cell-and-gene-therapy-development](http://www.eppendorf.link/cell-and-gene-therapy-development)



Scopri di più sui vaccini  
[www.eppendorf.link/vaccines](http://www.eppendorf.link/vaccines)



Scopri di più sugli anticorpi  
[www.eppendorf.link/antibodies](http://www.eppendorf.link/antibodies)



Dalla piccola scala a quella pilota/di produzione, Eppendorf offre la soluzione per bioprocessi di cui avete bisogno.

#### Anticorpi/ormoni

Tecniche di coltura migliorate come la perfusione e nuove possibilità per il trattamento dei dati e l'automazione potenziano lo sviluppo di anticorpi, proteine a uso terapeutico e principi attivi. Eppendorf offre una delle gamme di prodotti monouso più scalabili e complete per le applicazioni con colture cellulari sul mercato, per uno scale-up dei processi senza problemi dai laboratori di ricerca e sviluppo alle strutture pilota e di produzione.

#### Clienti del mondo accademico

Non importa quale sia l'area della vostra ricerca: siamo consapevoli che le università e altri istituti finanziati da fondi pubblici si trovano di fronte a sfide importanti, come la frequente sostituzione del personale e budget spesso limitati. Con tool hardware flessibili e tool software intuitivi, i sistemi per bioprocessi di Eppendorf supportano le diverse fasi della scoperta, dalla comprensione di un percorso metabolico allo sviluppo di un bioprocesso commercialmente valido. Gli specialisti di Eppendorf raccomanderanno le apparecchiature più adatte a soddisfare le vostre esigenze e il vostro budget.

#### Vaccini

A seguito di eventi come la pandemia di COVID-19 e di altri programmi di vaccinazione disposti dal governo, si registra una crescente domanda di sviluppo di nuovi vaccini. L'apparecchiatura per bioprocessi di Eppendorf aiuta le imprese a configurare processi flessibili che equilibrano i costi e riducono il tempo di commercializzazione. Oltre alle giranti standard, Eppendorf offre giranti speciali che contribuiscono a facilitare i processi di perfusione. Ad esempio, la nostra girante a letto impaccato impiega dischi Fibra-Cel® come solido materiale di supporto alla crescita per l'ottenimento di proteine secrete dalle colture di cellule di mammiferi o insetti, tra le altre.

Avete bisogno dei  
consigli degli esperti  
sulle questioni  
principali legate ai  
bioprocessi?

[www.eppendorf.link/  
bioprocessing-intro](http://www.eppendorf.link/bioprocessing-intro)



Scarica la brochure sulla famiglia per i bioprocessi

[www.eppendorf.com/bioprocess-brochure](http://www.eppendorf.com/bioprocess-brochure)

# La nostra gamma – La vostra scelta



| Modello                                   | DASbox® Mini Bioreactor System                                   | DASGIP® Parallel Bioreactor System                               | SciVario® twin                                                   |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Pagina                                    | 8                                                                | 8                                                                | 6                                                                |
| Range capacità volumetrica <sup>1)</sup>  | 60 – 250 mL                                                      | 0,2 – 1,8 L                                                      | 0,2 – 40 L                                                       |
| Giare monouso disponibili                 | ■                                                                | ■                                                                | ■                                                                |
| Giare in vetro, autoclavabili             | ■                                                                | ■                                                                | ■                                                                |
| Giare intercambiabili                     | ■                                                                | ■                                                                | ■                                                                |
| Batteri/lieviti/funghi                    | ■                                                                | ■                                                                | ■                                                                |
| Cellule di mammiferi e animali            | ■                                                                | ■                                                                | ■                                                                |
| Cellule staminali                         | ■                                                                | ■                                                                | Opzionale                                                        |
| Cellule di insetti                        | ■                                                                | ■                                                                | Opzionale                                                        |
| Numero di unità in parallelo              | Fino a 24                                                        | Fino a 16                                                        | 2                                                                |
| Controller                                | PC                                                               | PC                                                               | Touchscreen                                                      |
| BioCommand®                               |                                                                  |                                                                  |                                                                  |
| DASware®                                  | ■                                                                | ■                                                                | ■                                                                |
| Opzioni di miscelazione gas               | 4 gas (aria, N <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> , CO <sub>2</sub> ) | 4 gas (aria, N <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> , CO <sub>2</sub> ) | 4 gas (aria, N <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> , CO <sub>2</sub> ) |
| Controllo del flusso di gas <sup>2)</sup> | TMFC                                                             | R o TMFC                                                         | TMFC                                                             |
| Analisi dei gas di scarico                | ■                                                                | ■                                                                | ■                                                                |
| Misurazione della densità ottica          | ■                                                                | ■                                                                | ■                                                                |
| Idoneo alla qualificazione BPF            |                                                                  |                                                                  |                                                                  |

<sup>1)</sup> Realizzato utilizzando giare di dimensioni multiple <sup>2)</sup> Controller del flusso di gas: R = rotometro, TMFC = flussometro di massa termica

Ottieni tutte le informazioni sulla gamma di Eppendorf nel campo delle tecnologie dei bioprocessi! Visita l'eShop e ottieni una panoramica!

[www.eppendorf.link/bioprocess-portfolio](http://www.eppendorf.link/bioprocess-portfolio)







| BioFlo® 120                                                                         | BioFlo® 320                                                                         | BioFlo® 720                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 9                                                                                   | 9                                                                                   | 10                                                                                   |
| 0,4 – 40 L                                                                          | 0,4 – 40 L                                                                          | 50 – 2.000 L                                                                         |
|    |    |    |
|    |    |                                                                                      |
|    |    |    |
|    |    |                                                                                      |
|    |    |    |
|  |  |  |
|  |  |  |
|                                                                                     | Fino a 8                                                                            |                                                                                      |
| Touchscreen                                                                         | Touchscreen                                                                         | Touchscreen                                                                          |
|  |  |  |
|  |  |                                                                                      |
| 4 gas (aria, N <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> , CO <sub>2</sub> )                    | 4 gas (aria, N <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> , CO <sub>2</sub> )                    | 4 gas (aria, N <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> , CO <sub>2</sub> )                     |
| R o TMFC                                                                            | TMFC                                                                                | TMFC                                                                                 |
|  |  |  |
|  |  |                                                                                      |
|                                                                                     |  |  |



## SciVario® twin



### Descrizione

SciVario twin è un sistema di controllo dei bioprocessi di ultima generazione che evolve insieme a voi. In un campo in costante mutamento come la biotecnologia moderna, lavorare con un sistema in grado di soddisfare i vostri requisiti odierni e futuri è indispensabile. Con un'interfaccia utente intuitiva e un hardware e software altamente innovativi, questo controller offre flessibilità per l'ottimizzazione dei processi e prepara all'era digitale.

### Applicazioni

- > Ricerca e sviluppo nelle applicazioni di coltura cellulare e microbiologia
- > Fermentazione in scala di laboratorio di batteri aerobici e anaerobici, lieviti e funghi filamentosi
- > Coltivazione di linee cellulari di mammiferi e umane
- > Ottimizzazione dei terreni
- > Analisi cloni e linee cellulari, caratterizzazione microbica

### Caratteristiche del prodotto

- > Personalizzabili e flessibili grazie all'innovativo concetto bay-drawer per ampliamento e riconfigurazione futuri
- > Tecnologia per sensori digitale integrata (Mettler Toledo® ISM® e Hamilton ARC®), per sensori analogici di pH e DO e sensori DO ottici
- > Tecnologia per sensore DO ottico PreSens® opzionale per BioBLU Single-Use Bioreactors

### SciVario® twin

**volume di lavoro di 0,2 – 3,8 L (autoclavabili)**

**volume di lavoro di 0,25 – 40 L (monouso)**



- > Pompe a velocità variabile per un'accurata addizione di liquidi e funzionamento in modalità batch e fed-batch
- > Vasta gamma di TMFC per la miscelazione individuale di aria,  $N_2$ ,  $O_2$  e  $CO_2$ , ciascuno da poter dirigere in superficie e/o in immersione



- > Utilizzo individuale o in parallelo di due bioreattori in vetro e/o BioBLU Single-Use Bioreactors, in qualsiasi combinazione di tipi di bioreattori
- > Adatto per colture cellulari e fermentazioni microbiche



- > Design compatto, ciascun bioreattore richiede 16 – 40 cm di spazio sul banco
- > Guide di gestione cavi per una configurazione pulita e ordinata



- > Nuova interfaccia utente intuitiva e stimolante per un controllo dei processi efficiente e intelligente
- > Compatibile con il software DASware® control

Video  
SciVario twin

[www.eppendorf.link/SciVario-twin-video](http://www.eppendorf.link/SciVario-twin-video)



Brochure  
SciVario twin

[www.eppendorf.link/One-for-All-brochure](http://www.eppendorf.link/One-for-All-brochure)





## DASbox® Mini Bioreactor System



**DASbox® Mini Bioreactor System**  
volume di lavoro di 60 – 250 mL  
(autoclavabile)  
volume di lavoro 65 – 250 mL  
(monouso)

[www.eppendorf.link/  
DASbox](http://www.eppendorf.link/DASbox)

### Caratteristiche del prodotto

- > Sistema a 4 moduli in parallelo, ampliabile a un massimo di 24 bioreattori
- > Adatto per bioreattori in vetro e/o BioBLU Single-Use Bioreactors utilizzabili in qualunque combinazione
- > I bioreattori possono essere utilizzati in modo indipendente o in parallelo
- > Adatto per colture cellulari e fermentazioni microbiche
- > Sistema compatto di minibioreattori: richiede solo 7 cm (3 pollici) di spazio sul banco per ogni bioreattore
- > Strumento ottimale per le applicazioni DoE e processi di scale-down
- > Controllo dell'agitazione con giranti Rushton con azionamento di testa, a pale marine o a pale inclinate
- > L'innovativo sistema di regolazione termica senza liquidi non ha bisogno di alcuna alimentazione di refrigerante e consente di regolare individualmente la temperatura in ogni bioreattore
- > Monitoraggio e controllo accurato di pH, DO e livelli
- > Pompe a velocità variabile per un'aggiunta di liquido accurata e un funzionamento preciso in modalità batch e fed-batch, nonché in modalità di perfusione continua e ciclica
- > Quattro flussometri di massa per ciascun bioreattore consentono la miscelazione individuale di aria, N<sub>2</sub>, O<sub>2</sub> e CO<sub>2</sub>, ciascuno da poter dirigere in superficie e/o in immersione
- > Nuovo tipo di condensatore dei gas di scarico senza liquidi a Peltier, di semplice utilizzo, con modalità automatica di attivazione e disattivazione a scorrimento
- > Software DASware® control per un controllo avanzato dei processi
- > Compatibile con DASware Software Suite per l'interconnessione e la gestione delle informazioni relative ai bioprocessi

## DASGIP® Parallel Bioreactor System



**DASGIP® Parallel Bioreactor System**  
volume di lavoro di 200 mL – 1,8 L  
(autoclavabile)  
volume di lavoro di 250 mL – 1,25 L  
(monouso)

[www.eppendorf.link/  
DASGIP-Parallel](http://www.eppendorf.link/DASGIP-Parallel)

### Caratteristiche del prodotto

- > Utilizzo in parallelo di un massimo di 16 bioreattori in vetro o monouso
- > DASGIP Bioblock per una regolazione termica avanzata e semplice
- > Adatto per colture cellulari e fermentazioni microbiche
- > Il design modulare delle unità di controllo consente configurazioni di sistema flessibili in grado di soddisfare le esigenze di applicazioni specifiche
- > Controllo agitazione, pH, livello e DO (comprese le modalità in cascata personalizzabili) in ogni bioreattore
- > Pompe a velocità variabile per un'aggiunta di liquido accurata e un funzionamento preciso in modalità batch e fed-batch, nonché in modalità di perfusione continua e ciclica
- > Misurazione dell'assorbanza ottica per calcoli online, ad es. di OD<sub>600</sub> o del peso secco cellulare
- > Miscelazione dei gas individuale TMFC di Air, N<sub>2</sub>, O<sub>2</sub> e CO<sub>2</sub>
- > Calcolo online di OTR, CTR e RQ
- > Software DASware control per un controllo avanzato dei processi
- > Compatibile con DASware Software Suite per l'interconnessione e la gestione delle informazioni relative ai bioprocessi





## BioFlo® 120



**BioFlo® 120**  
volume di lavoro di 0,4 – 10,5 L  
(giara autoclavabile),  
volume di lavoro di 0,4 – 40 L  
(giara monouso)



[www.eppendorf.link/  
BioFlo-120](http://www.eppendorf.link/BioFlo-120)

### Caratteristiche del prodotto

- > Piattaforma software flessibile per il controllo universale delle applicazioni con colture microbiche e colture cellulari
- > Le modalità Auto Culture permettono di controllare i processi con il tocco di un pulsante
- > Compatibile con BioBLU® Single-Use Bioreactors per la fermentazione e applicazioni con colture cellulari
- > Controllo preciso della temperatura mediante bioreattori intercambiabili con mantello termico o a camicia d'acqua
- > Flussometro di massa termico ad alta precisione per un controllo automatico del flusso di gas
- > Miscelazione automatica dei gas per quattro alimentazioni di gas con diffusore indipendenti
- > Disponibile un collegamento input/output analogico per l'integrazione diretta di accessori (ad es. balance, pompe a velocità variabile, ecc.)
- > Piattaforma Mettler Toledo® ISM® integrata
- > Compatibile con DASware Software Suite o BioCommand per la gestione delle informazioni relative ai bioprocessi

## BioFlo® 320



**BioFlo®320**  
volume di lavoro 0,6 – 10,5 L  
(giara autoclavabile),  
volume di lavoro 0,4 – 40 L  
(giara monouso)



[www.eppendorf.link/  
BioFlo-320](http://www.eppendorf.link/BioFlo-320)

### Caratteristiche del prodotto

- > Bioreattori intercambiabili autoclavabili e BioBLU Single-Use Bioreactors
- > Piattaforma Mettler Toledo® ISM® integrata
- > Controllo fino a un massimo di otto sistemi con una singola interfaccia utente
- > Controllo universale per le applicazioni di coltura cellulare e microbiche
- > Cassetti con TMFC per diffusore e overlay gas, installabili successivamente dal cliente
- > Pacchetto software ampliato con interessanti caratteristiche connesse a nuovi profili a cascata e nuove funzioni relative all'impostazione del tempo
- > Sistema integrato di sonde ottiche PH per l'utilizzo con i BioBLU Single-Use Bioreactors
- > Compatibilità DeltaV™ disponibile tramite DeltaV Discovery e DeltaV ProPlus PAS
- > Fino a sei pompe integrate in grado di funzionare a velocità variabile
- > Otto sistemi di alimentazione gas di processo a controllo indipendente
- > Pacchetti di documentazione disponibili per agevolare una qualificazione del sistema in vista di un uso in ambienti a norma BPF
- > Compatibile con DASware Software Suite o BioCommand per la gestione delle informazioni relative ai bioprocessi





## Bioprocess Autosampler



### Caratteristiche del prodotto

- > Funzionamento asettico senza l'uso di una cappa a flusso laminare
- > Compatibile con BioBLU® Single-Use Bioreactors e bioreattori in vetro di diverse misure con volumi di lavoro da 60 mL a 1,8 L
- > Adatto a provette di campionamento da 1,5 mL e 10 mL, possono essere conservati fino a 648 campioni
- > Consente un campionamento regolare 24 ore su 24
- > Conservazione dei campioni tra i 4 e i 40 °C.
- > La procedura di igienizzazione utilizzando etanolo è simile alle procedure solitamente impiegate per il campionamento manuale
- > Un volume morto ridotto permette una riduzione minima del volume della coltura
- > Design modulare che rende più semplice aumentare il numero di bioreattori di cui effettuare il campionamento e il retrofit dei sistemi per bioprocessi esistenti
- > Il controllo di Bioprocess Autosampler è integrato nel software per i bioprocessi DASware® control



**Bioprocess Autosampler:**  
soluzione modulare di autocampionamento per sistemi per bioprocessi in piccola scala e in scala da banco

[www.eppendorf.link/bp-autosampler](http://www.eppendorf.link/bp-autosampler)

## BioFlo® 720



### Caratteristiche del prodotto

- > Compatibile con i bioreattori Thermo Scientific™ HyPerforma™ 5:1 da 50 L a 2.000 L
- > Flussometri di massa ad alte prestazioni con capacità di turn-down fino a 500:1, che consentono di far funzionare bioreattori di dimensioni multiple con lo stesso controller
- > Adatto a sensori analogici e digitali Mettler-Toledo® ISM® e Hamilton® ARC®
- > Disponibile con le opzioni doppio diffusore, overlay e CO<sub>2</sub> stripping
- > Opzioni installabili successivamente dal cliente per un'espansione futura del sistema
- > Pacchetti di documentazione disponibili per agevolare una qualificazione del sistema in vista di un uso in ambienti a norma BPF<sup>1)</sup>
- > Tool software intuitivi come Auto Calibrate e Auto Inflate riducono il tempo di preparazione e massimizzano l'efficienza del sistema
- > Il software integrato Scale Up Assist semplifica il flusso di lavoro e i calcoli necessari per lo scale-up e lo scale-down
- > Scelte flessibili per bioreattori monouso (SUB) e Bioprocess Containers (BPC)
- > Custodia mobile con un ingombro ridotto (0,7 m<sup>2</sup>/7,55 sq ft) in grado di poter passare attraverso una porta standard di laboratorio
- > Pompe peristaltiche Watson-Marlow® per portate in un range da 1,2 mL/min a 3,3 L/min

<sup>1)</sup> BioFlo 720 non è un dispositivo medico come definito dalla Food and Drug Administration o da altre autorità di regolamentazione.



**BioFlo® 720**  
Bioreattore monouso in scala pilota e a grande scala  
volume di lavoro di 50 – 2.000 L

[www.eppendorf.link/BioFlo-720](http://www.eppendorf.link/BioFlo-720)





# Software per bioprocessi Eppendorf – Molto di più del semplice controllo dei bioprocessi

Eppendorf offre pacchetti software BioCommand e pacchetti Supervisory Control and Data Acquisition (SCADA) DASware control per un controllo avanzato dei bioprocessi. La completa DASware Software Suite permette una gestione dei bioprocessi di prossima generazione.

## DASware Software Suite

Gestione dei bioprocessi di prossima generazione:

Una suite di soluzioni software intelligenti e flessibili per accelerare lo sviluppo dei bioprocessi, con DASware control per il controllo dei bioprocessi in parallelo. Le licenze DASware consentono l'interconnessione dei bioreattori e dei controller per bioreattori con apparecchi da laboratorio esterni, la progettazione degli esperimenti (Design of Experiments – DoE) e l'integrazione nei sistemi di controllo dei processi.



### DASware control

- > Monitoraggio dei processi avanzato, controllo e registrazione dei dati per la coltivazione in parallelo con un controllo individuale di ogni bioreattore



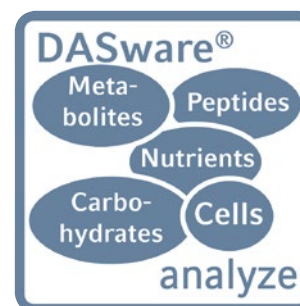
### DASware connect

- > Integrazione in sistemi di controllo dei processi e cronologie aziendali preesistenti che facilita l'accesso da parte dell'intera azienda a tutti i dati di rilevanza dei bioprocessi



### DASware design

- > Applica il principio della progettazione degli esperimenti (Design of Experiments – DoE) tramite un generatore DoE completamente fattoriale o importando piani DoE da strumenti DoE di terzi



### DASware analyze

- > Un'integrazione omogenea degli apparecchi da laboratorio esterni al bioreattore supporta l'automazione dei processi e i cicli di retroazione



### Software BioCommand

- > Permette di monitorare, controllare e registrare i dati dai processi di fermentazione e coltura cellulare. Tre diversi pacchetti offrono gli strumenti necessari alla ricerca, all'ottimizzazione e, se richiesto, alla sicurezza e audit trail per la conformità alle specifiche disposizioni.





## BioBLU® Single-Use Bioreactors



### Descrizione

Grazie a una rinomata esperienza nel campo dei polimeri, Eppendorf è orgogliosa di poter offrire la più vasta gamma di bioreattori monouso, “stirred-tank”, a pareti rigide – da utilizzare per processi in scala piccola e da banco in parallelo con DASbox Mini Bioreactor System, DASGIP Parallel Bioreactor System o i sistemi in scala da banco SciVario twin o BioFlo.

I bioreattori monouso BioBLU presentano i vantaggi della tecnologia dei bioreattori monouso e le prestazioni affidabili dei bioreattori convenzionali in vetro o acciaio inossidabile.

### Applicazioni

- > I bioreattori BioBLU c sono bioreattori monouso “stirred-tank” a pareti rigide, progettati e ottimizzati specificamente per la coltura di cellule di mammiferi.
- > Il bioreattore BioBLU 5p è un bioreattore a letto impaccato perfettamente adatto alle cellule aderenti e alla coltura in perfusione. Grazie ai dischi Fibra-Cel® preinstallati, fornisce una solida matrice di crescita, ad es. per la produzione di proteine secrete.
- > Il bioreattore BioBLU 0.3sc è appositamente ottimizzato per un’agitazione e una formazione di aggregati cellulari delicate per soddisfare le speciali esigenze delle cellule staminali.
- > I bioreattori BioBLU f per applicazioni microbiche sono stati sviluppati per essere dei veri e propri sostituti degli esistenti bioreattori per fermentazione. Con il loro design industriale standard a pareti rigide, i bioreattori monouso BioBLU f consentono uno sviluppo dei processi microbici ai massimi livelli.



## Rispetto ai bioreattori in vetro esistenti, i bioreattori monouso BioBLU presentano molti vantaggi:

- > Costi ridotti per la pulizia e la qualificazione per la sterilizzazione
- > Impiego di fondi ridotto, utilizzo degli apparecchi esistenti
- > disponibili varianti di bioreattore sterilizzati con radiazioni  $\beta$  e autoclavabili
- > Maggiore produttività con un tempo di arresto ridotto tra un ciclo e l'altro
- > L'uso semplificato riduce la contaminazione crociata
- > Scalabilità affidabile grazie al design industriale
- > Installazione semplificata con un design a pareti rigide, bassa probabilità di danni al bioreattore
- > La costruzione a singolo strato di materiale polimerico riduce le problematiche associate alle sostanze rilasciabili ed estraibili
- > Quantità inferiore di cicli persi a causa dei guasti ai sensori con vari sensori non invasivi
- > I bioreattori BioBLU sono compatibili con diversi sistemi per bioprocessi da banco di Eppendorf



### Bioreattori monouso BioBLU c per applicazioni con colture cellulari

Soluzioni monouso per applicazioni con colture cellulari in piccola scala e in scala da banco. Una gamma completa di bioreattori con volumi di lavoro pari a 100 mL – 40 L offre una scalabilità senza pari. La costruzione a singolo strato di materiale polimerico riduce le problematiche associate al rilascio o alla presenza di sostanze solubili.



### Bioreattore monouso BioBLU 5p a letto impaccato

Per la coltura di cellule aderenti e per processi di perfusione offriamo il bioreattore BioBLU 5p a letto impaccato. Questo è dotato di un tipo di girante a letto impaccato brevettata da Eppendorf con dischi Fibracel® preinstallati. Garantendo un ambiente privo di sollecitazioni di taglio, è la scelta ideale per una vasta gamma di applicazioni, inclusa la produzione di secreti e la coltura di cellule staminali.



### Bioreattori monouso BioBLU f per applicazioni microbiche

Soluzioni monouso per applicazioni di fermentazione in piccola scala e in scala da banco, che coprono una capacità volumetrica da 65 mL a 3,75 L. I processi di fermentazione presentano requisiti elevati di trasferimento di massa e rimozione del calore. Il design "stirred-tank" di comprovata efficacia, i potenti azionamenti di testa con giranti tipo Rushton e una funzione di raffreddamento efficiente fanno sì che i bioreattori BioBLU f possano venire incontro a queste esigenze.

### Desiderate saperne di più su BioBLU Single-Use Bioreactors?

Cliccate sui link relativi ai bioreattori per coltura cellulare o microbiologia qui in basso per accedere alle note applicative, le pubblicazioni e gli opuscoli.

Scopri di più  
sui BioBLU c  
Single-Use  
Bioreactors

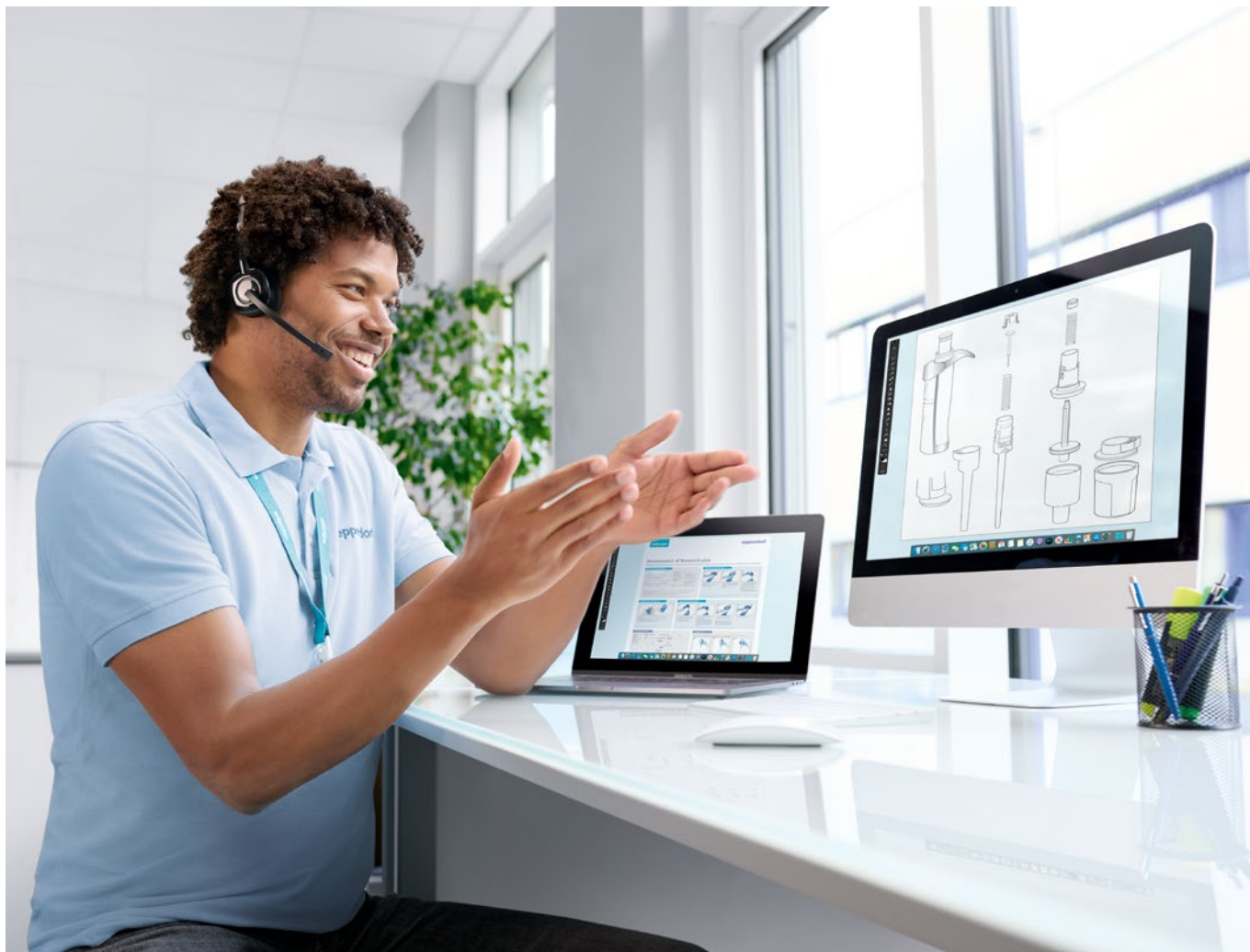
[www.eppendorf.link/  
BioBLU-c](http://www.eppendorf.link/BioBLU-c)



Scopri di più  
sui BioBLU f  
Single-Use  
Bioreactors

[www.eppendorf.link/  
BioBLU-f](http://www.eppendorf.link/BioBLU-f)





## Al vostro servizio da oltre 80 anni

### **Eppendorf Services**

Eppendorf nasce ad Amburgo in Germania nel 1945 come officina di riparazione di strumenti medici nella zona in cui si trova attualmente il Policlinico universitario Eppendorf (UKE). In tutto il mondo vi sono attualmente più di 500 tecnici di assistenza certificati, che forniscono soluzioni di assistenza in-house o on-site garantendo i tempi di utilizzo occorrenti su cui poter fare affidamento e assicurando la massima tranquillità in termini di conformità ai requisiti normativi, nonché qualità e sicurezza dei risultati ottenuti.

### **Servizi per le applicazioni e la formazione**

È importante stare al passo con tendenze, metodi e tecnologie di più recente sviluppo, ricevendo un'adeguata formazione e un valido supporto per le applicazioni dal nostro team globale di specialisti scientifici per i prodotti e le applicazioni. Acquisite le conoscenze basilari o sviluppate competenze più avanzate necessarie per i workflow e la manutenzione di routine nella ricerca scientifica, nell'assistenza sanitaria e nell'industria.

Gli appositi team per le applicazioni e l'assistenza tecnica sono sempre a completa disposizione!

Scoprite tutto quello che desiderate sapere sulla gamma di servizi di assistenza Eppendorf!

[www.eppendorf.link/Services](http://www.eppendorf.link/Services)





# Soluzioni al servizio delle vostre esigenze

Disponendo di tutta una serie di soluzioni dai contratti di assistenza ai servizi su richiesta, si ha la possibilità di scegliere la soluzione che meglio soddisfa le proprie esigenze in termini di tempi di utilizzo e di budget e mantenendo al contempo la conformità alle norme e ai regolamenti rispettivamente vigenti a livello nazionale e internazionale.

Ci prendiamo cura delle attrezzature impiegate lungo il loro intero ciclo di vita, mentre voi potete concentrarvi completamente sul raggiungimento di risultati affidabili, che state cercando di ottenere con la ricerca e le attività di routine portate avanti in laboratorio.



## Una corretta manutenzione delle pipette

Da quando abbiamo lanciato la prima pipetta a pistone nel 1961, continuiamo a occuparci con passione della produzione e della manutenzione delle pipette per migliorare i risultati degli utenti. I nostri tecnici altamente qualificati vengono sottoposti a un'intensa formazione e devono superare esami rigorosi per ottenere la certificazione per la manutenzione delle pipette. Gestiamo oltre 5.000 specifiche di produttori di pipette e aderiamo agli standard dei produttori quando le loro specifiche sono più rigide degli standard ISO 8655, se necessario. Nei nostri principali mercati sono disponibili processi di calibrazione accreditati in base allo standard ISO/IEC 17025. In qualità di partner esperto nella manipolazione dei liquidi, possiamo aiutarvi a soddisfare i requisiti normativi applicabili alla vostra situazione.



## I vostri apparecchi - I nostri servizi

Quanto impegno dovete dedicare alla cura degli apparecchi di laboratorio per garantirne la continuità di funzionamento e dimostrare che forniscano risultati riproducibili? Per la vostra tranquillità, offriamo un portafoglio di servizi completo per garantire un funzionamento affidabile e ottimale delle vostre apparecchiature. Affidatevi a Eppendorf come vostro partner per la manutenzione.

### Service Agreements

#### Extended Warranty Agreements



Installation  
Service



Qualification  
Service



Preventive  
Maintenance



Calibration /  
Verification



Repair  
Service



Application  
Support



Training /  
Webinar

### Conoscenze di base

Troverete diverse note applicative, protocolli brevi, domande frequenti e video sul nostro sito web.

Superiore alle aspettative  
Scaricate qui la brochure dell'apparecchio!  
[www.eppendorf.link/Services-instrument](http://www.eppendorf.link/Services-instrument)



Una manutenzione corretta delle pipette  
Scaricate qui la brochure delle pipette!  
[www.eppendorf.link/Services-pipette](http://www.eppendorf.link/Services-pipette)



# Semplificate i processi nell'ambito dell'assistenza

Vi accompagniamo in ogni fase: dall'installazione e manutenzione dell'apparecchio o software di laboratorio al supporto per gli audit di qualità e normativi.

## Riguardo ai servizi di assistenza è possibile scegliere tra le seguenti opzioni:

- > contratti di manutenzione con una gamma di pacchetti di assistenza da quelli più economici a quelli "all inclusive" per un semplice svolgimento delle attività di assistenza
- > Soluzioni di assistenza su richiesta per esigenze di manutenzione individuali
- > Dovete destinare ora il vostro budget per i servizi di assistenza ma ne avrete bisogno soltanto in futuro? Per informazioni sulle nostre soluzioni prepagate contattare l'organizzazione addetta all'assistenza a livello locale: [www.eppendorf.link/service-support-form](http://www.eppendorf.link/service-support-form)

## Differenti contratti di assistenza per una serie di vantaggi a vostro favore

- > Con la gamma di soluzioni offerte per i contratti di assistenza alleggeriamo il vostro carico di lavoro semplificando il processo di ordinazione e di budgeting:
- > garanzia di una produttività continua
- > manutenzione ottimale per una lunga durata utile
- > copertura completa o parziale dei costi di riparazione

- > sconti su servizi aggiuntivi
- > sconti con flessibili servizi prepagati

## Portale dei servizi di assistenza

- > Nel nostro portale web dei servizi di assistenza potete registrare in modo rapido e semplice le vostre pipette, definire gli intervalli di calibrazione necessari e prenotare i servizi per pipette richiesti dalla nostra vasta gamma.  
[www.eppendorf.link/Service-tutorial](http://www.eppendorf.link/Service-tutorial)

## Teniamo traccia di tutte le vostre esigenze di calibrazione:

- > backup gratuito su cloud dei dati relativi ai servizi sul vostro inventario di pipette
- > definizione degli intervalli di calibrazione con promemoria dei servizi imminenti
- > prenotazione online pratica, veloce e intuitiva dei servizi per pipette
- > accesso diretto ai propri ordini dei servizi di assistenza e alla documentazione
- > panoramica dello stato e della cronologia dei servizi  
[www.eppendorf.link/service-portal](http://www.eppendorf.link/service-portal)

Info: Contattare l'organizzazione Eppendorf locale, addetta all'assistenza, per maggiori informazioni.



## Contratti di assistenza Eppendorf per apparecchi



|                                                                                     | AdvancedCare                                             | PremiumCare                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Contratto di assistenza</b>                                                      | Garanzia di continuità e l'affidabilità degli apparecchi | per la garanzia di uno strumento affidabile con il massimo tempo di utilizzo e una valida pianificazione finanziaria |
| <b>Manutenzione preventiva completa</b>                                             | 1 anno                                                   | 1 anno                                                                                                               |
| <b>Aggiornamento del software (durante la manutenzione annuale, se applicabile)</b> | ■                                                        | ■                                                                                                                    |
| <b>Assistenza in caso di urgenza<sup>1)</sup></b>                                   | ■                                                        | ■                                                                                                                    |
| <b>Componenti, manodopera, trasferte per le riparazioni</b>                         | 20 % di sconto                                           | incluso                                                                                                              |
| <b>Sconto su servizi aggiuntivi (ad es. IQ/OQ)</b>                                  | 10 %                                                     | 10 %                                                                                                                 |

<sup>1)</sup> Offerta In base alle condizioni commerciali locali e fornita secondo un principio di "best effort". Per maggiori informazioni, contattare l'organizzazione addetta all'assistenza a livello locale.





## Contratti di garanzia estesa Eppendorf per apparecchi

Per la vostra tranquillità, offriamo contratti di garanzia estesa che coprono tutti i costi di riparazione e manutenzione opzionale dopo il periodo di garanzia standard.

|                                                                       | <b>Garanzia estesa</b><br>acquistabile una volta entro il periodo di garanzia standard e valida per un anno a partire dalla scadenza del periodo di garanzia standard | <b>Garanzia estesa plus</b><br>acquistabile entro il periodo di garanzia standard e valida a partire dalla scadenza del periodo di garanzia standard |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Contratto di assistenza</b>                                        |                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                      |
| Manutenzione preventiva completa                                      | –                                                                                                                                                                     | 1 anno                                                                                                                                               |
| Aggiornamento software (durante la manutenzione annuale, se del caso) | –                                                                                                                                                                     | ■                                                                                                                                                    |
| Assistenza in caso di urgenza <sup>1)</sup>                           | ■                                                                                                                                                                     | ■                                                                                                                                                    |
| Componenti, manodopera, trasferte inclusi per le riparazioni          | ■                                                                                                                                                                     | ■                                                                                                                                                    |
| Sconto su servizi aggiuntivi (ad es. IQ/OQ)                           | –                                                                                                                                                                     | 10 %                                                                                                                                                 |

<sup>1)</sup> Offerta In base alle condizioni commerciali locali e fornita secondo un principio di "best effort". Per maggiori informazioni, contattare l'organizzazione addetta all'assistenza a livello locale.



## Contratti di assistenza Eppendorf per pipette

|                                                                                              | <b>PremiumCare Smart</b><br>Contratti basati sul budget per budget fissi per i servizi | <b>PremiumCare Protect</b><br>Contratto di assistenza basato sulla quantità per prezzi di servizio garantiti |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Contratti di assistenza</b>                                                               |                                                                                        |                                                                                                              |
| <b>Funzionalità finanziarie per una migliore pianificazione del budget</b>                   |                                                                                        |                                                                                                              |
| Impostare il budget per una serie di servizi relativi alle pipette                           | ■                                                                                      |                                                                                                              |
| Impostare la quantità dei servizi specifici relativi alle pipette                            |                                                                                        | ■                                                                                                            |
| I prezzi si basano sul listino prezzi in vigore                                              | ■                                                                                      |                                                                                                              |
| I prezzi sono fissati all'inizio del periodo di validità del contratto di assistenza         |                                                                                        | ■                                                                                                            |
| Opzioni di pagamento flessibili quali pagamento anticipato, mensile, trimestrale             | ■                                                                                      | ■                                                                                                            |
| Pezzi di ricambio inclusi                                                                    | ■                                                                                      | ■                                                                                                            |
| Costi di riparazione/manodopera coperti (opzionale)                                          | (■)                                                                                    | (■)                                                                                                          |
| Costi di spedizione rapida con fornitore locale inclusi                                      | ■                                                                                      | ■                                                                                                            |
| <b>Funzionalità di assistenza per garantire affidabilità e un tempo di utilizzo ottimali</b> |                                                                                        |                                                                                                              |
| Manutenzione preventiva                                                                      | ■                                                                                      | ■                                                                                                            |
| Calibrazione in conformità alla norma ISO 8655:2022                                          | ■                                                                                      | ■                                                                                                            |
| Calibrazione accreditata secondo ISO/IEC 17025                                               | ■                                                                                      | ■                                                                                                            |





## Servizio di installazione

L'installazione dell'apparecchio e del software Eppendorf verrà effettuata dai nostri tecnici di manutenzione certificati. Forniranno assistenza con le impostazioni corrette dell'apparecchio nel vostro ambiente e forniranno istruzioni per le operazioni iniziali.



## Servizi di qualifica

### Servizi di Installation Qualification e Operational Qualification che supportano la conformità GxP

Lavorate in un ambiente regolamentato? Offriamo servizi di Installation Qualification e Operational Qualification concepiti e rivisti in modo specifico, compresa una documentazione che supporta la conformità GxP. Questi documenti sono studiati in modo da aiutarvi a soddisfare i complessi standard

GxP, riducendo il carico di lavoro a livello amministrativo e dandovi la garanzia certa che lo strumento utilizzato sia installato e funzioni in conformità con le specifiche del produttore.

**Preparatevi agli audit interni ed esterni con la nostra documentazione GxP di supporto!**

| Servizi di Installation Qualification e Operational Qualification                   | IQ/OQ GxP | OQ GxP |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|
| Controllo dello stato di consegna e dell'ambiente di installazione                  | ■         |        |
| Configurazione iniziale, controlli funzionali <sup>1)</sup> e di sicurezza          | ■         |        |
| Rapporto IQ dettagliato                                                             | ■         |        |
| Test per le funzioni di notifica e di allarme                                       | ■         | ■      |
| Verifica dei parametri dello strumento <sup>1)</sup> (ad es. temperatura, velocità) | ■         | ■      |
| Rapporto OQ dettagliato                                                             | ■         | ■      |
| Gestione dell'elenco delle deviazioni                                               | ■         | ■      |
| Approvazione firmata dal cliente e dal tecnico di manutenzione                      | ■         | ■      |

<sup>1)</sup>secondo le specifiche del produttore



## Servizi di manutenzione

### Servizi di manutenzione preventiva

Quanto contate di poter mantenere lo strumento utilizzato in buone condizioni? I nostri servizi professionali di manutenzione hanno lo scopo di prevenire tempi di inattività e guasti inaspettati attraverso il rilevamento precoce di eventuali problemi.

Mantenere uno strumento in perfetto stato non solo ne prolungherà la durata utile, ma aumenterà anche la produttività.

### I servizi comprendono:

- > pulizia (all'esterno e all'interno)
- > manutenzione
- > sostituzione di parti soggette a usura e logorio
- > controllo completo del funzionamento
- > aggiornamenti software
- > valutazione dei dati memorizzati
- > documentazione
- > etichetta della manutenzione con data a conferma dell'avvenuto intervento da parte di Eppendorf Service

**Assicuratevi una certa affidabilità e risparmiate risorse!**



## Servizi di calibrazione

### Servizi di calibrazione e verifica

Garantire precisione e accuratezza costanti degli apparecchi in base alle specifiche è il primo passo per ottenere risultati affidabili.

Eppendorf offre servizi di calibrazione, verifica e regolazione per:

- > pipette e dispenser (volume)
- > strumenti di dispensazione epMotion®, epMotion® 96, teste di dispensazione epMotion® 96 Flex (volume)
- > epMotion® 5073/5075 (temperatura, velocità)
- > centrifughe (tempo, velocità, temperatura)
- > termociclatori (temperatura)

- > agitatori biologici (velocità, temperatura)
- > incubatori a CO<sub>2</sub> (temperatura, CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, rH)
- > ultracongelatori (temperatura)
- > fotometria (lunghezze d'onda, temperatura ecc.)
- > apparecchi di termostattizzazione e miscelazione (temperatura ecc.)



## Servizio di riparazione

Per garantire una durata lunga, produttiva e ininterrotta del vostro apparecchio Eppendorf, siamo in grado di fornire un supporto tecnico continuo e completo. Il nostro personale tecnico qualificato assicura soluzioni tempestive e accurate,

con un'assistenza attenta e professionale nei nostri principali mercati. Per qualunque tipo di assistenza tecnica, contattare il servizio di assistenza tecnica della filiale Eppendorf locale.



## Assistenza applicativa

Da Eppendorf potete aspettarvi gli standard di assistenza più elevati per i prodotti e le applicazioni. Qualsiasi sia il vostro fuso orario, il nostro personale di assistenza scientifica

altamente qualificato è disponibile per rispondere a tutte le vostre domande sui nostri prodotti.



## Webinar formativi

Il Centro di formazione Eppendorf organizza webinar e corsi di formazione di alta qualità dal 1997 in varie località e lingue. I contenuti vengono aggiornati costantemente in modo da includere sempre gli approfondimenti più recenti in campo scientifico. Lavoriamo in piccoli gruppi per garantire ai nostri partecipanti un'attenzione ottimale e un tempo di esercitazione pratica sufficiente.



Scaricate il  
modulo di  
decontaminazione  
per restituire i  
prodotti:

[www.eppendorf.link/  
decontamination](http://www.eppendorf.link/decontamination)



# Servizio di calibrazione delle pipette



## Informazioni per l'ordinazione dei servizi di calibrazione delle pipette

| Assistenza                             | Misurazioni di calibrazione "As Found" | Misurazioni di calibrazione "As Left" | Decontaminazione dall'esterno <sup>1)</sup> | Controllo, pulizia, lubrificazione <sup>2)</sup> prima della calibrazione |
|----------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| ISO 8655 senza manutenzione preventiva | 10 per volume di prova )               |                                       | incluso                                     |                                                                           |
| ISO 8655 con manutenzione preventiva   |                                        | 10 per volume di prova )              | incluso                                     | incluso                                                                   |
| 3x4 senza manutenzione preventiva      | 4 per volume di prova )                |                                       | incluso                                     |                                                                           |
| 3x4 con manutenzione preventiva        |                                        | 4 per volume di prova )               | incluso                                     | incluso                                                                   |

<sup>1)</sup> Le pipette, i dispenser e l'attrezzatura utilizzata per l'imballaggio devono essere decontaminati prima della spedizione. Scaricare il modulo per la decontaminazione su [www.eppendorf.com/decontamination](http://www.eppendorf.com/decontamination). <sup>2)</sup> Parti interne

## Informazioni per l'ordinazione dei pacchetti relativi al servizio di calibrazione delle pipette

| Assistenza                            | Misurazioni di calibrazione "As Found" | Misurazioni di calibrazione "As Left" | Decontaminazione esterna <sup>2)</sup> , controllo, pulizia, lubrificazione <sup>4)</sup> | Certificato di calibrazione per l'accreditamento ISO 17025 |
|---------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| ISO 8655 Verified                     | 4 per volume di prova <sup>1)</sup>    | 10 per volume di prova <sup>1)</sup>  | incluso                                                                                   |                                                            |
| ISO 17025 con manutenzione preventiva |                                        | 10 per volume di prova <sup>1)</sup>  | incluso                                                                                   | incluso                                                    |
| ISO 17025 Advanced                    | 4 per volume di prova <sup>1)</sup>    | 10 per volume di prova <sup>1)</sup>  | incluso                                                                                   | incluso <sup>3)</sup>                                      |
| ISO 17025 Professional                | 10 per volume di prova <sup>1)</sup>   | 10 per volume di prova <sup>1)</sup>  | incluso                                                                                   | incluso                                                    |

<sup>1)</sup> 10%, 50% e 100% dei volumi nominali nel caso degli strumenti a volume variabile. <sup>2)</sup> Le pipette, i dispenser e l'attrezzatura utilizzata per l'imballaggio devono essere decontaminati prima della spedizione. Scaricare il modulo per la decontaminazione su [www.eppendorf.com/decontamination](http://www.eppendorf.com/decontamination). <sup>3)</sup> Il certificato di calibrazione per l'accreditamento ISO 17025 è incluso nella seconda calibrazione dopo la manutenzione.

<sup>4)</sup> Parti interne

# Contratti di assistenza per pipette



## Contratti di assistenza per pipette

### PremiumCare Smart

Scegliete il nostro PremiumCare Smart basato sul budget, che vi consente di destinare i fondi rimanenti a qualsiasi servizio necessario per le vostre apparecchiature, massimizzando l'investimento fino al completo utilizzo del budget.

Cod. ord.

[0082000066](#)

### PremiumCare Protect

In alternativa, optate per il nostro PremiumCare Protect per mantenere le vostre apparecchiature in perfette condizioni con un numero prestabilito di servizi di assistenza per pipette: inviateci qualsiasi modello di pipetta fino al raggiungimento della vostra quota di assistenza.

[0082000065](#)

## Vantaggi:

- > Risparmio complessivo
- > Riparazioni senza problemi (opzionale)
- > Facile monitoraggio del budget e dei consumi
- > Copertura semplificata
- > Promozione degli obiettivi di sostenibilità tramite:
  - > ordini di assistenza senza carta e documentazione digitale dei dati di assistenza
  - > riduzione delle spedizioni: include le pipette di altre marche per l'assistenza da parte di Eppendorf
- > Manutenzione, riparazione e calibrazione da parte del produttore

Per maggiori informazioni sui vari contratti di assistenza per più pipette, contattare l'organizzazione addetta all'assistenza a livello locale o visitare [www.eppendorf.link/pipette-service](http://www.eppendorf.link/pipette-service)

## Servizi di manutenzione preventiva, calibrazione e regolazione

Le pipette sono strumenti di precisione con parti soggette a normale usura e logorio, fattori che comportano la comparsa di imprecisioni col passare del tempo. Pertanto, una manutenzione e una calibrazione svolte regolarmente sono fondamentali per la loro precisione e accuratezza. I servizi di calibrazione effettuati dai tecnici addetti ai servizi di calibrazione Eppendorf, altamente qualificati e certificati, sono fondamentali per ottenere risultati affidabili e riproducibili nelle vostre applicazioni a valle.

La nostra gamma di servizi di calibrazione, concepita in modo chiaro, comprende un controllo approfondito della pipetta sia internamente che esternamente, assicurando che le parti soggette a usura come gli o-ring vengano sostituite tempestivamente.

Offriamo una gamma di opzioni di assistenza trasparenti e modulari

- > Salvaguardiamo la conformità di ogni pipetta alla norma ISO 8655:2022 (se disponibile nel Paese di riferimento)
- > Certificazione ISO/IEC 17025 accreditata

| Pipetta monocanale         | Pipetta a 8 canali         | Pipetta a 12 canali        | Pipetta a 16 canali        | Pipetta a 24 canali        | Dispenser per flacone      |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| <a href="#">0082000140</a> | <a href="#">0082000161</a> | <a href="#">0082000162</a> | <a href="#">0082000181</a> | <a href="#">0082000182</a> | <a href="#">0082000408</a> |
| <a href="#">0082000142</a> | <a href="#">0082000165</a> | <a href="#">0082000166</a> | <a href="#">0082000185</a> | <a href="#">0082000186</a> | <a href="#">0082000409</a> |
| <a href="#">0082000139</a> | <a href="#">0082000159</a> | <a href="#">0082000160</a> | <a href="#">0082000179</a> | <a href="#">0082000180</a> | <a href="#">0082000406</a> |
| <a href="#">0082000141</a> | <a href="#">0082000163</a> | <a href="#">0082000164</a> | <a href="#">0082000183</a> | <a href="#">0082000184</a> | <a href="#">0082000407</a> |

| Pipetta monocanale         | Pipetta a 8 canali         | Pipetta a 12 canali        | Pipetta a 16 canali        | Pipetta a 24 canali        | Dispenser per flacone      |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| <a href="#">0082000234</a> | <a href="#">0082000235</a> | <a href="#">0082000236</a> | <a href="#">0082000237</a> | <a href="#">0082000238</a> | n/d                        |
| <a href="#">0082000143</a> | <a href="#">0082000167</a> | <a href="#">0082000168</a> | <a href="#">0082000187</a> | <a href="#">0082000188</a> | <a href="#">0082000410</a> |
| <a href="#">0082000227</a> | <a href="#">0082000228</a> | <a href="#">0082000229</a> | <a href="#">0082000230</a> | <a href="#">0082000231</a> | n/d                        |
| <a href="#">0082000220</a> | <a href="#">0082000221</a> | <a href="#">0082000222</a> | <a href="#">0082000223</a> | <a href="#">0082000224</a> | n/d                        |



## Servizi

### ISO 8655

La norma ISO 8655 stabilisce i criteri standard in base ai quali una pipetta dovrebbe essere calibrata e quali limiti di errore dovrebbero essere considerati per ogni volume. I criteri ISO 8655 includono misurazioni a 3 volumi, 10 misurazioni per ogni volume e controlli per l'ambiente del locale interessato.

### Standard del produttore

Al di là delle specifiche ISO 8655, molti produttori realizzano pipette funzionanti con limiti di errore più ristretti di quelli richiesti dalla norma ISO 8655. È importante effettuare la calibrazione considerando i limiti di errore del produttore, per garantire che la pipetta funzioni secondo le specifiche di quest'ultimo.

### ISO/IEC 17025

L'accreditamento ISO/IEC 17025 garantisce un alto livello di competenza e la conformità a rigide regole di qualità. I criteri ISO/IEC 17025 includono una catena di tracciabilità per le apparecchiature di misura, i valori di incertezza di misura e gli standard di qualità approvati.

**Garantiamo che le nostre procedure, sempre rigorose e convalidate, siano sempre in linea con i più alti standard possibili, sia per le pipette Eppendorf che quelle di altre marche.**

| Descrizione dei servizi aggiuntivi                                                                                                                 | Cod. ord.                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Costo della manodopera, 15 min di servizio di riparazione, unità di tempo di un tecnico                                                            | <a href="#">0082000210</a> |
| Certificato di calibrazione ISO 17025 <sup>2)</sup>                                                                                                | <a href="#">0082000211</a> |
| Documentazione avanzata, file Excel per le informazioni sulla calibrazione di tutte le pipette e tutti i dispenser per ogni ordine <sup>1)2)</sup> | <a href="#">0082000212</a> |
| Calibrazione ISO 17025 per dispenser/burette per flaconi con manutenzione preventiva                                                               | <a href="#">0082000410</a> |
| Calibrazione ISO 17025 per dispenser/burette per flaconi senza manutenzione preventiva                                                             | <a href="#">0082000411</a> |

<sup>1)</sup> Il certificato di calibrazione per l'accreditamento ISO 17025 è incluso nella seconda calibrazione dopo la manutenzione. <sup>2)</sup> Questo servizio potrebbe essere disponibile nel proprio paese di riferimento. Contattare l'organizzazione Eppendorf locale, addetta all'assistenza.

## Panoramica servizi di assistenza pipette

| Opzioni servizi di assistenza pipette                                                                             | 3 x 10                                            |                                     |                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|                                                                                                                   | 3 x 4                                             | 3 x 10                              | Accreditato ISO/IEC 17025                           |
| Per 1/8/12/16/24 canali e dispenser/burette per flaconi                                                           | Test di routine in conformità con ISO 8655:2022-7 | Conforme alla norma ISO 8655:2022-6 | Conforme alla norma ISO 8655:2022-6 e ISO/IEC 17025 |
| Letture "as found"                                                                                                | Al 10 %, 50 % e 100 % del volume                  | Al 10 %, 50 % e 100 % del volume    | Al 10 %, 50 % e 100 % del volume                    |
| Manutenzione preventiva, compresa la sostituzione delle guarnizioni e degli o-ring, se necessario                 | ■                                                 | ■                                   | ■                                                   |
| Letture "as left"                                                                                                 | Al 10 %, 50 % e 100 % del volume                  | Al 10 %, 50 % e 100 % del volume    | Al 10 %, 50 % e 100 % del volume                    |
| Disponibili anche in bundle                                                                                       | ■                                                 | ■                                   | ■                                                   |
| Rapporto del test in conformità con ISO 8655-7:2022                                                               | ■                                                 |                                     |                                                     |
| Rapporto del test in conformità con ISO 8655-6:2022                                                               |                                                   | ■                                   |                                                     |
| Certificato di taratura ISO 17025 in conformità con ISO 8655-6:2022 con incertezze di misura estese e dati grezzi |                                                   |                                     | ■                                                   |

Prendetevi una  
pausa e guardate  
questo video!

[www.eppendorf.link/pipette-video](http://www.eppendorf.link/pipette-video)





# epMotion® 96 Service



## epMotion 96 Service

Eppendorf epMotion 96 è un sistema di pipettaggio elettronico semiautomatico per processare in parallelo micropiastre a 96 pozzetti in modo rapido e preciso. L'affidabilità del movimento di pipettaggio in parallelo è un prerequisito fondamentale per livelli elevati di precisione e riproducibilità su tutta la piastra da 96 o da 384 pozzetti. Mantenere e verificare regolarmente l'accuratezza e la precisione del vostro sistema è altamente consigliato al fine di garantire sempre una dispensazione conforme alle specifiche.

### I servizi di manutenzione preventiva per epMotion® 96 Flex includono:

- > controllo dell'ubicazione
- > pulizia dell'apparecchio
- > controllo dei meccanismi di sicurezza e della funzionalità dell'apparecchio in base alle specifiche del produttore
- > controllo e sostituzione di 96 o-ring su coni dei puntali
- > controllo e sostituzione della molla a forza costante, delle rondelle elastiche e delle molle di impugnatura dei puntali (ogni 2 anni)
- > aggiornamento software/firmware, ove applicabile
- > test delle perdite con puntali da 50 µl/300 µl o 300 µl/1000 µl
- > rapporto di manutenzione
- > etichetta di servizio con data a conferma dell'avvenuto intervento da parte di Eppendorf Service

### I servizi di manutenzione preventiva per epMotion® 96 includono:

- > pulizia e lubrificazione del blocco di dispensazione
- > controllo e sostituzione di 96 o-ring da coni
- > aggiornamento software/firmware, ove applicabile
- > test delle perdite con puntali da 50 µL + 300 µL
- > test di calibrazione gravimetrica di 6 volumi, 5 misurazioni per volume in condizioni "As Left"
- > test fotometrico con 2 volumi, 5 misurazioni per volume in condizioni "As Left"
- > rapporto di manutenzione
- > etichetta di servizio con data a conferma dell'avvenuto intervento da parte di Eppendorf Service
- > rapporto del test di calibrazione conforme a ISO 23783-2:2022

### I servizi di qualifica comprendono:

- > Controllo di
  - > stato di consegna e ambiente
  - > configurazione iniziale, controlli funzionali<sup>1)</sup> e di sicurezza
- > Test delle funzioni di notifica e di allarme
- > Verifica dei parametri dell'apparecchio<sup>1)</sup> (ad es. volume)
- > Rapporto IQ/OQ dettagliato
- > Gestione dell'elenco delle deviazioni/management
- > Approvazione firmata dal cliente e dal tecnico di manutenzione

<sup>1)</sup>secondo le specifiche del produttore

### Servizi di calibrazione per teste di dispensazione epMotion® 96 Flex

- > Decontaminazione dall'esterno
- > Pulizia e lubrificazione della testa di dispensazione
- > Controllo e sostituzione di 96 o-ring su coni dei puntali
- > Test delle perdite con puntali da 50 µl + 300 µl o 300 µl + 1000 µl
- > Test di calibrazione gravimetrica di 6 volumi, 5 misurazioni per volume in condizioni "as left"
- > Test fotometrico di 2 volumi, 5 misurazioni per volume in condizioni "as left"
- > Rilascio di un certificato di calibrazione ai sensi delle regolamentazioni ISO/IEC 17025/ISO 23783, oppure un rapporto di test di calibrazione in conformità con ISO 23783 per servizi non accreditati e un'etichetta di calibrazione



Your local distributor: [www.eppendorf.link/contact](http://www.eppendorf.link/contact)

Eppendorf s.r.l. · Via Bracco 6 · 20159 Milano · Italy · [eppendorf@eppendorf.it](mailto:eppendorf@eppendorf.it) · [www.eppendorf.com](http://www.eppendorf.com) · [www.eppendorf.link/eshop](http://www.eppendorf.link/eshop)

# Assistenza per epMotion®



## Assistenza epMotion

epMotion e i suoi strumenti di dispensazione sono apparecchi di precisione. Come tali, dovrebbero essere regolarmente sottoposti a manutenzione e calibrati al fine di ottimizzarne costantemente l'accuratezza, la precisione e la riproducibilità.

### I servizi di manutenzione preventiva comprendono:

- > pulizia (interna ed esterna)
- > manutenzione, calibrazione dello strumento e aggiornamento del software
- > sostituzione di cavi CAN-bus/o-ring degli strumenti di dispensazione
- > controllo completo del funzionamento
- > valutazione dei dati memorizzati
- > check-list di assistenza
- > etichetta di servizio con data a conferma dell'avvenuto intervento da parte di Eppendorf Service

### I servizi di qualifica comprendono:

- > Controllo di
  - > stato di consegna e ambiente
  - > configurazione iniziale, controlli funzionali<sup>1)</sup> e di sicurezza
- > Test delle funzioni di notifica e di allarme
- > Verifica dei parametri dell'apparecchio<sup>1)</sup> (ad es. temperatura, vuoto, velocità, volume)
- > Rapporto IQ/OQ dettagliato
- > Gestione dell'elenco delle deviazioni/management
- > Approvazione firmata dal cliente e dal tecnico di manutenzione

<sup>1)</sup>secondo le specifiche del produttore

### Servizi di calibrazione per gli strumenti di dispensazione

Come sapete che i vostri dati sperimentali sono corretti?

Il primo passo per ottenere risultati affidabili è garantire che gli strumenti di dispensazione utilizzati siano calibrati, assicurando:

- > l'accuratezza e la precisione dello strumento di dispensazione
- > la riproducibilità dei volumi dispensati
- > una resa ottimale dei campioni

### I servizi di calibrazione per strumenti di dispensazione epMotion® includono:

- > Decontaminazione dall'esterno
- > pulizia dello strumento di dispensazione (interna ed esterna)
- > sostituzione di o-ring su coni dei puntali e di parti soggette a usura, ove richiesto
- > test di calibrazione gravimetrica di 3 volumi, 10 misurazioni per volume in condizioni "as found" e/o "as left"
- > Rilascio di un certificato di calibrazione comprensivo dell'incertezza di misura secondo la norma ISO/IEC 17025 per i servizi accreditati e le norme ISO 23783-2:2022, soggetto a disponibilità nella vostra regione
- > Rilascio di un rapporto di test di calibrazione secondo la norma ISO 23783-2:2022 per servizi non accreditati
- > Rilascio di un'etichetta di calibrazione

**Mantenete i processi sempre in motion con dei servizi di manutenzione e calibrazione regolari!**

# Integrazione applicativa epMotion®



## Pipettaggio automatizzato – Applicazione difficile?

Avete problemi con un protocollo o non sapete come ottimizzare l'applicazione automatizzata? Saremo lieti di consigliarvi e prestarvi assistenza per la vostra applicazione. Eppendorf offre diversi servizi di assistenza alle applicazioni per gli utenti di epMotion per esperimenti con un rendimento da ridotto a elevato.

La nostra rete di specialisti dell'automazione vanta una formazione approfondita e grandi abilità ed è a vostra disposizione sul posto per offrirvi una formazione completa sulle applicazioni e assistervi in seguito all'installazione di epMotion e durante la configurazione dei vostri metodi avanzati.

## Condizioni di implementazione a livello applicativo

Eppendorf offrirà l'assistenza in loco per programmare i metodi epMotion per una singola applicazione e ottimizzare tutte le classi dei liquidi necessari per l'applicazione data, sfruttando al meglio le capacità dell'apparecchio. Inizialmente si effettua un test di fattibilità sul posto. Una volta configurato il metodo nell'epMotion del cliente, l'applicazione sarà approvata dall'utente. Ottimizzazione alle massime prestazioni!

**Pronti per il prossimo livello di performance!**

## I vostri vantaggi

- > Valida assistenza da parte di uno specialista ben addestrato nelle applicazioni, per iniziare a impiegare i vari metodi in meno tempo che non fa senza l'aiuto di un professionista
- > Affidabilità verificata del metodo programmato
- > Tempi più brevi per l'impostazione del protocollo e riduzione dei costi del personale
- > Riduzione dello spreco di preziosi campioni
- > Migliore produttività grazie all'utilizzo ottimizzato delle capacità del banco da laboratorio e del funzionamento del sistema

Tutti i sistemi  
funzionanti, sempre!  
Scaricate la  
brochure epMotion  
qui!

[www.eppendorf.link/  
Services-epMotion](http://www.eppendorf.link/Services-epMotion)



Your local distributor: [www.eppendorf.link/contact](http://www.eppendorf.link/contact)

Eppendorf s.r.l. · Via Bracco 6 · 20159 Milano · Italy · [eppendorf@eppendorf.it](mailto:eppendorf@eppendorf.it) · [www.eppendorf.com](http://www.eppendorf.com) · [www.eppendorf.link/eshop](http://www.eppendorf.link/eshop)

# Assistenza per centrifughe



## Assistenza per centrifughe

Una manutenzione regolare delle centrifughe e dei rotori, sia nello stato operativo che nello stato smontato, garantisce un ambiente di lavoro sicuro. Le verifiche di funzionamento assicurano che siano rispettate tutte le specifiche del produttore.

### I servizi di manutenzione preventiva comprendono:

- > Pulizia delle parti esterne e interne
- > controllo di
  - > stabilità, alloggiamento, serratura del coperchio, display e tastiera
  - > sensori della temperatura e sensore di velocità
  - > riconoscimento del rotore e dello sbilanciamento
- > aggiornamento software, se richiesto
- > ciclo di prova del sistema
- > valutazione dei dati memorizzati
- > rapporto di manutenzione
- > etichetta di servizio con data a conferma dell'avvenuto intervento da parte di Eppendorf Service

**Massima tranquillità durante la centrifugazione dei vostri campioni!**

### I servizi di qualifica comprendono:

- > Controllo di
  - > stato di consegna e ambiente
  - > configurazione iniziale, controlli funzionali<sup>1)</sup> e di sicurezza
- > Test delle funzioni di notifica e di allarme
- > Verifica dei parametri dell'apparecchio<sup>1)</sup> (temperatura, velocità)
- > Rapporto IQ/OQ dettagliato
- > Gestione dell'elenco delle deviazioni/management
- > Approvazione firmata dal cliente e dal tecnico di manutenzione

<sup>1)</sup>secondo le specifiche del produttore

### Piani di accertamento delle condizioni dei rotori

I rotori e i cestelli sono soggetti a normale usura e logorio durante il normale funzionamento. Eventuali fessurazioni microscopiche possono essere individuate fin da subito in occasione di un'ispezione da parte di personale qualificato. Il rotore potrà essere quindi sostituito prima che si verifichino gravi danni. Se sulla superficie non viene rilevato alcun cambiamento o si rilevano delle modifiche di entità molto ridotta, è possibile continuare a utilizzare il rotore secondo le istruzioni previste.

Prendetevi una  
pausa e guardate  
questo video!

[www.eppendorf.link/centrifuge-video](http://www.eppendorf.link/centrifuge-video)





## Servizi di assistenza per ultracentrifughe e centrifughe ad alta velocità



### Servizi di assistenza per ultracentrifughe e centrifughe ad alta velocità

L'assistenza alla vostra centrifuga della nostra linea Himac è ora effettuata da Eppendorf. Il nostro personale qualificato assicura soluzioni tempestive e accurate, con un'assistenza attenta e professionale. Provvedete periodicamente alla manutenzione e alla qualifica dei vostri apparecchi di laboratorio con le nostre opzioni di contratti di manutenzione e i nostri servizi a richiesta, per garantire lunghi anni di funzionamento produttivo e affidabile.

#### I servizi di manutenzione preventiva comprendono:

- > pulizia delle parti esterne e interne
- > controllo di
  - > stabilità, alloggiamento, serratura del coperchio, display e tastiera
  - > sensori della temperatura e sensore di velocità
  - > riconoscimento del rotore e dello sbilanciamento
- > aggiornamento software, se richiesto
- > ciclo di prova del sistema
- > rapporto di manutenzione
- > etichetta di servizio con data a conferma dell'avvenuto intervento da parte di Eppendorf Service

#### I servizi di qualifica comprendono:

- > Controllo di
  - > stato di consegna e ambiente
  - > configurazione iniziale, controlli funzionali<sup>1)</sup> e di sicurezza
- > Test delle funzioni di notifica e di allarme
- > Verifica dei parametri dell'apparecchio<sup>1)</sup> (temperatura, velocità)
- > Rapporto IQ/OQ dettagliato
- > Gestione dell'elenco delle deviazioni/management
- > Approvazione firmata dal cliente e dal tecnico di manutenzione

<sup>1)</sup>secondo le specifiche del produttore

**Risparmiate tempo garantendo la continuità e risultati riproducibili!**

Consultate il nostro  
volantino sui servizi  
di assistenza

[www.eppendorf.link/service-ultra-centrifuge](http://www.eppendorf.link/service-ultra-centrifuge)



Your local distributor: [www.eppendorf.link/contact](http://www.eppendorf.link/contact)

Eppendorf s.r.l. · Via Bracco 6 · 20159 Milano · Italy · [eppendorf@eppendorf.it](mailto:eppendorf@eppendorf.it) · [www.eppendorf.com](http://www.eppendorf.com) · [www.eppendorf.link/eshop](http://www.eppendorf.link/eshop)

## Assistenza per Mastercycler®



### Assistenza per Mastercycler

Your cycler dovrebbe essere sottoposto a una regolare manutenzione, seguita da una verifica della temperatura. Il preciso rispetto delle temperature prestabilite è di importanza cruciale per ottenere dei risultati riproducibili.

#### I servizi di manutenzione preventiva comprendono:

- > pulizia delle parti esterne e interne
- > controllo di
  - > alloggiamento, accessori e parti interne
  - > collegamento elettrico (inclusa l'alimentazione di rete)
  - > LED, display e tastiera, touchscreen
  - > interfaccia USB
  - > blocco termico
  - > coperchio riscaldato
  - > ventilatore/i
- > aggiornamento software, se richiesto
- > verifica della temperatura
- > valutazione dei dati memorizzati
- > rapporto di manutenzione
- > etichetta della manutenzione con data a conferma dell'avvenuto intervento da parte di Eppendorf Service

#### I servizi di qualifica comprendono:

- > Controllo di
  - > stato di consegna e ambiente
  - > configurazione iniziale, controlli funzionali<sup>1)</sup> e di sicurezza
- > Test delle funzioni di notifica e di allarme
- > Verifica del parametro dell'apparecchio<sup>1)</sup> (ad es. temperatura)
- > Rapporto IQ/OQ dettagliato
- > Gestione dell'elenco delle deviazioni/management
- > Approvazione firmata dal cliente e dal tecnico di manutenzione

<sup>1)</sup>secondo le specifiche del produttore

### Funzionamento continuo con un'affidabilità assoluta

#### Servizi di verifica della temperatura

Il controllo della temperatura di pozzetti selezionati e l'eventuale regolazione della temperatura del blocco del termociclatore sono vivamente consigliati per assicurare un funzionamento costante e preciso dello strumento. La verifica della temperatura da parte di Eppendorf è un metodo molto accurato e preciso in grado di soddisfare le esigenze di documentazione e di rilevamento del laboratorio.

Pronti per il futuro  
con i servizi  
Eppendorf



[www.eppendorf.link/  
Mastercycler-Service-video](http://www.eppendorf.link/Mastercycler-Service-video)



# Manutenzione per controllo della temperatura e miscelazione



## Assistenza per il controllo della temperatura e la miscelazione

Leggere deviazioni della temperatura e della frequenza di miscelazione dei campioni possano influenzare le loro condizioni di reazione, causando risultati non riproducibili. Per garantirvi una precisa funzionalità dello strumento, offriamo servizi di manutenzione e qualifica ottimizzati dal produttore.

### I servizi di manutenzione preventiva comprendono:

- > pulizia di alloggiamento, accessori e parti interne
- > controllo di
  - > alloggiamento, porta piastre, accessori, parti interne
  - > collegamento elettrico
  - > controllo del funzionamento di
  - > LED, display e tastiera
  - > sensore vortex
  - > protezione da sovraccarico
  - > rilevamento di ThermoTop, SmartBlock, blocchi termici
  - > miscelazione, riscaldamento, raffreddamento, agitazione al vortex
  - > ventilatori
- > valutazione dei dati memorizzati
- > rapporto di manutenzione
- > etichetta di servizio con data a conferma dell'avvenuto intervento da parte di Eppendorf Service

### I servizi di qualifica comprendono:

- > Controllo di
  - > stato di consegna e ambiente
  - > configurazione iniziale, controlli funzionali<sup>1)</sup> e di sicurezza
- > Test delle funzioni di notifica e di allarme
- > Verifica dei parametri dell'apparecchio<sup>1)</sup> (ad es. riscaldamento, raffreddamento, miscelazione, agitazione al vortex, timer)
- > Rapporto IQ/OQ dettagliato
- > Gestione dell'elenco delle deviazioni/management
- > Approvazione firmata dal cliente e dal tecnico di manutenzione

<sup>1)</sup>secondo le specifiche del produttore

### Verifica della temperatura

Il controllo della temperatura di pozzetti selezionati è vivamente consigliato per assicurare un funzionamento costante e preciso dello strumento.

**Con il nostro mix di servizi ci prendiamo cura dei vostri campioni!**



Your local distributor: [www.eppendorf.link/contact](http://www.eppendorf.link/contact)

Eppendorf s.r.l. · Via Bracco 6 · 20159 Milano · Italy · [eppendorf@eppendorf.it](mailto:eppendorf@eppendorf.it) · [www.eppendorf.com](http://www.eppendorf.com) · [www.eppendorf.link/eshop](http://www.eppendorf.link/eshop)

# Assistenza per ultracongelatori



## Assistenza per ultracongelatori

Qualsiasi dei nostri ultracongelatori riesce a offrire grandi performance in termini di affidabilità ed efficienza, garantendo un funzionamento fluido di lunga durata. I servizi offerti sono utili a verificare e convalidare le prestazioni degli ultracongelatori secondo le specifiche previste, promuovendone una maggiore affidabilità.

### I servizi di manutenzione preventiva comprendono:

- > pulizia e ispezione del filtro dell'aria, della valvola riscaldata e del condensatore
- > controllo di
  - > ambiente, alimentazione elettrica e raccordi
  - > sistema di sicurezza di fittings CO2 /LN2
  - > indipendente di monitoraggio della temperatura
  - > temperatura di funzionamento del compressore
  - > condizioni e funzionamento di sportelli/coperchi interni, ventola di raffreddamento
  - > motore, cuscinetti, pale, isolamento, raffreddamento accessibile
  - > tubi del circuito e cablaggio elettrico verticale accessibile
- > funzionamento di
  - > molla a gas del coperchio dell'ultracongelatore (ultracongelatore orizzontale)
  - > display e softkey
  - > sensori di temperatura della camera e allarme
  - > porta di comunicazione RS232/RS485
- > allineamento della maniglia della porta/guarnizione della porta esterna (ultracongelatore verticale)
- > verifica e regolazione dei parametri operativi
- > rapporto di manutenzione
- > etichetta di servizio con data a conferma dell'avvenuto intervento da parte di Eppendorf Service

### I servizi di qualifica comprendono:

- > Controllo di
  - > stato di consegna e ambiente
  - > configurazione iniziale, controlli funzionali<sup>1)</sup> e di sicurezza
- > Test delle funzioni di notifica e di allarme
- > Verifica dei parametri dell'apparecchio<sup>1)</sup> (ad es. temperatura)
- > Rapporto IQ/OQ di base

<sup>1)</sup>secondo le specifiche del produttore

**Proteggete i vostri preziosissimi campioni!**

Come proteggere  
i campioni  
preziosi nel vostro  
ultracongelatore  
ULT Eppendorf

[www.eppendorf.link/  
Services-freezer-video](http://www.eppendorf.link/Services-freezer-video)



# Assistenza per ultracongelatori

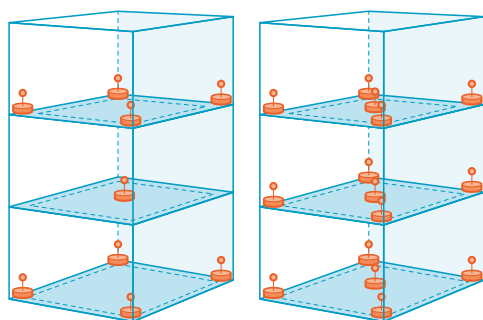
## Mappatura multi-temperatura per l'ultracongelatore verticale

Un regolare controllo all'interno del proprio ultracongelatore per mezzo di un sistema di verifica della temperatura multicanale esterno e calibrato dà la certezza di poter conservare i campioni in modo affidabile a lungo termine.

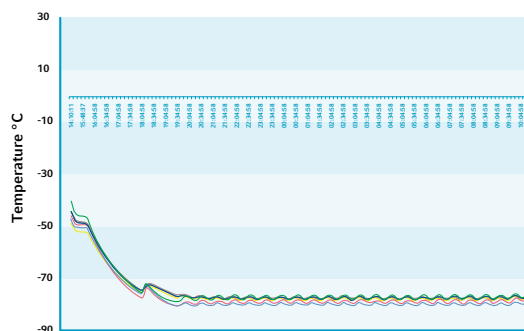
Il tecnico per la manutenzione, formato in fabbrica e certificato, eseguirà uno studio di mappatura della temperatura in loco, che comprenderà un report completo indicante:

- > temperatura minima, massima e media di ogni posizione
- > log completo dei dati grezzi di ogni misurazione
- > grafico del profilo della temperatura per la durata del periodo di misurazione
- > tutti i certificati di calibrazione rilevanti

Norme, standard e best practice come ISPE "Controlled Temperature Chamber Mapping and Monitoring" (mappatura e monitoraggio di camere termostatiche), IEC 60068 "Test ambientali" o Vaisala "5 Rules of Sensor Placement in Validation/Mapping Applications" (5 regole per il posizionamento dei sensori nelle applicazioni di validazione/applicazione) raccomandano una mappatura della temperatura con 9 o 15 sonde dopo l'installazione e successivamente ogni due anni o quando si apportano delle modifiche al sistema.



Viene utilizzato un sistema porta sonde (per 9 e 15 sonde) in modo da garantire risultati comparabili tra le diverse misurazioni e unità



Esempio di una mappatura multi-temperatura con 9 sonde all'interno di un ultracongelatore verticale

## I vantaggi

- > Affidabile conservazione h24, 365 giorni all'anno, di campioni sensibili alla temperatura
- > Risultati comparabili della distribuzione della temperatura su base annua in uno o più ultracongelatori
- > Supporto attraverso documentazione a prova di audit

Questo servizio è disponibile solo in alcuni Paesi selezionati. Contattare l'organizzazione Eppendorf locale, addetta all'assistenza, per maggiori informazioni.

Poster  
manutenzione  
ultracongelatore



[www.eppendorf.link/  
Services-freezer-poster](http://www.eppendorf.link/Services-freezer-poster)



# Assistenza per agitatori incubatori a CO<sub>2</sub>



## Assistenza per incubatori agitatori a CO<sub>2</sub>

Gli incubatori a CO<sub>2</sub> sono caratterizzati da sistemi di controllo complessi e dinamici, per poter mantenere in modo affidabile i parametri di coltura definiti dall'utente al fine di ottimizzare la crescita e la proliferazione cellulare. Per garantire risultati riproducibili e per proteggere le vostre preziose colture da variabili indesiderate, ci occupiamo di controllare e convalidare le prestazioni dell'incubatore utilizzato.

### I servizi di manutenzione preventiva comprendono:

- > controllo di
  - > ambiente di installazione
  - > alimentazione elettrica/di gas e raccordi
  - > guarnizioni e cerniere delle porte
  - > tutti i sensori per gas, temperatura e umidità della camera
  - > sicurezza del ripiano dell'incubatore e dei sistemi di rack
  - > coperture dei sensori
  - > vassoi di umidificazione
  - > cablaggi, circuiti stampati, display e controller
- > test delle funzioni di allarme
- > sostituzione del filtro/dei filtri gas in linea e del filtro auto-zero
- > validazione/regolazione dei parametri operativi secondo le specifiche
- > rapporto di manutenzione
- > etichetta di servizio con data a conferma dell'avvenuto intervento da parte di Eppendorf Service

### I servizi di manutenzione preventiva per agitatori incubatori CellXpert® CS220 includono:

- > controllo dell'ambiente di installazione
- > controllo dell'alimentazione elettrica/di gas e dei raccordi
- > sostituzione di CO<sub>2</sub> in linea
- > controllo della piattaforma agitatore, del supporto beute
- > controllo della cinghia di trasmissione dell'agitatore

- > controllo del funzionamento della camera CO<sub>2</sub>, dei sensori della temperatura e del sensore rH
- > rapporto di manutenzione
- > etichetta di servizio con data a conferma dell'avvenuto intervento da parte di Eppendorf Service

### I servizi di qualifica comprendono:

- > Controllo di
  - > stato di consegna e ambiente
  - > configurazione iniziale, controlli funzionali<sup>1)</sup> e di sicurezza
- > Test delle funzioni di notifica e di allarme
- > Verifica dei parametri dell'apparecchio<sup>1)</sup> (ad es. temperatura, CO<sub>2</sub>, velocità, allarme)
- > Rapporto IQ/OQ di base

<sup>1)</sup>secondo le specifiche del produttore

### Documentazione speciale per la serie CellXpert®:

- > rapporto IQ/OQ dettagliato
- > gestione dell'elenco delle deviazioni/management
- > approvazione firmata dal cliente e dal tecnico di manutenzione

**Una valida cultura del servizio per la massima tranquillità!**

# Assistenza per l'agitatore incubatore S41i



## Assistenza per l'agitatore incubatore S41i

La versatilità dell'agitatore incubatore S41i supporta contemporaneamente colture di cellule aderenti e in sospensione. La più piccola variazione nell'ambiente delle colture può generare risultati indesiderati. Per garantire risultati riproducibili e per proteggere le vostre preziose colture da variabili indesiderate, vi offriamo una vasta scelta di servizi di manutenzione e qualifica.

### I servizi di manutenzione preventiva comprendono:

- > controllo di
  - > alimentazione elettrica/di gas e raccordi
  - > camera a CO<sub>2</sub>, sensori di temperatura
  - > sicurezza della/delle piattaforma/e dell'agitatore e dei supporti per beute
  - > sicurezza del ripiano dell'incubatore e dei sistemi di rack
  - > vassoi di umidificazione
  - > cinghia di trasmissione dell'agitatore
  - > guarnizioni di rinforzo del supporto della piattaforma
- > sostituzione di
  - > filtro di CO<sub>2</sub> integrato e filtro auto-zero
- > validazione/regolazione dei parametri operativi secondo le specifiche
- > rapporto di manutenzione
- > etichetta di servizio con data a conferma dell'avvenuto intervento da parte di Eppendorf Service

### I servizi di qualifica comprendono:

- > Controllo di
    - > stato di consegna e ambiente
    - > configurazione iniziale, controlli funzionali<sup>1)</sup> e di sicurezza
  - > Test delle funzioni di notifica e di allarme
  - > Verifica dei parametri dell'apparecchio<sup>1)</sup> (ad es. temperatura, CO<sub>2</sub>, velocità, allarme)
- Rapporto IQ/OQ dettagliato

<sup>1)</sup>secondo le specifiche del produttore

**Ottenete risultati di coltura affidabili grazie alle prestazioni ottimizzate dei sistemi di incubazione e agitazione!**

Come pulire il vostro incubatore



[www.eppendorf.link/Services-incubator](http://www.eppendorf.link/Services-incubator)





## Assistenza per agitatori biologici



### Assistenza per agitatori biologici

È previsto che gli agitatori biologici debbano funzionare in modo continuativo per anni. Variazioni a breve termine, anche piccole, del funzionamento dell'agitatore, possono influenzare i risultati della coltura, con effetti negativi sulla produttività e/o sull'espressione cellulare. Approfittate di un agitatore con prestazioni affidabili e costanti, usufruendo dei servizi appositamente concepiti per gli agitatori.

#### I servizi di manutenzione preventiva comprendono:

- > pulizia del condensatore
- > lubrificazione dei cuscinetti non sigillati dell'agitatore, secondo necessità
- > controllo di
  - > ambiente di installazione
  - > alimentazione elettrica/di gas e raccordi
  - > ogni sensore dell'apertura della porta/del coperchio
  - > sicurezza di porte/coperchi, maniglie, molle e cerniere delle porte
  - > sicurezza dei meccanismi dell'agitatore
  - > motore di azionamento dell'agitatore e ventilatore di circolazione
  - > cinghia di trasmissione dell'agitatore; regolazione della tensione della cinghia, se necessario
- > validazione/regolazione dei parametri operativi secondo le specifiche
- > rapporto di manutenzione
- > etichetta di servizio con data a conferma dell'avvenuto intervento da parte di Eppendorf Service

#### I servizi di qualifica comprendono:

- > Controllo di
  - > stato di consegna e ambiente
  - > configurazione iniziale, controlli funzionali<sup>1)</sup> e di sicurezza
- > Test delle funzioni di notifica e di allarme
- > Verifica dei parametri dell'apparecchio<sup>1)</sup> (ad es. rpm, temperatura, allarmi)
- > Rapporto IQ/OQ dettagliato
- > Gestione dell'elenco delle deviazioni/management
- > Approvazione firmata dal cliente e dal tecnico di manutenzione

<sup>1)</sup>secondo le specifiche del produttore

**Dedicate una certa cura all'agitatore impiegato in modo da ottimizzare le colture cellulari!**



## Informazioni per ordinare contratti di assistenza e servizi di qualifica

| Informazioni per l'ordine                                                       | Contratto<br>AdvancedCare                                                         | Contratto<br>PremiumCare                                                                               | IQ/OQ GxP                                                | OQ GxP                                                     | 1 anno di<br>garanzia<br>estesa <sup>1)</sup>                                                              | 1 anno di<br>garanzia estesa<br>plus <sup>2)</sup>                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                 | Garanzia di<br>uno strumento<br>affidabile con il<br>massimo tempo<br>di utilizzo | Copertura<br>completa<br>in merito<br>all'affidabilità<br>e al tempo di<br>utilizzo dello<br>strumento | Servizi di<br>qualifica per<br>ambienti<br>regolamentati | Servizi di<br>riqualifica<br>per ambienti<br>regolamentati | Copertura<br>dei costi dei<br>pezzi, della<br>manodopera e<br>delle trasferte<br>in caso di<br>riparazione | Copertura<br>completa per<br>la riparazione,<br>compresa la<br>manutenzione<br>per<br>un'affidabilità<br>certa |
| epMotion® 5070                                                                  | <a href="#">0082030105</a>                                                        | <a href="#">0082030107</a>                                                                             | <a href="#">0082030030</a>                               | <a href="#">0082030040</a>                                 | <a href="#">0082030100</a>                                                                                 | <a href="#">0082030102</a>                                                                                     |
| epMotion® 5073                                                                  | <a href="#">0082030106</a>                                                        | <a href="#">0082030108</a>                                                                             | <a href="#">0082030031</a>                               | <a href="#">0082030041</a>                                 | <a href="#">0082030101</a>                                                                                 | <a href="#">0082030103</a>                                                                                     |
| epMotion® 5075                                                                  | <a href="#">0082030073</a>                                                        | <a href="#">0082030075</a>                                                                             | <a href="#">0082030032</a>                               | <a href="#">0082030042</a>                                 | <a href="#">0082030069</a>                                                                                 | <a href="#">0082030071</a>                                                                                     |
| epMotion® 96 Flex                                                               | <a href="#">0082030182</a>                                                        | <a href="#">0082030183</a>                                                                             | <a href="#">0082030179</a>                               | <a href="#">0082030178</a>                                 | <a href="#">0082030180</a>                                                                                 | <a href="#">0082030181</a>                                                                                     |
| epMotion® 96                                                                    | <a href="#">0082030074</a>                                                        | <a href="#">0082030076</a>                                                                             | <a href="#">0082030036</a>                               | <a href="#">0082030016</a>                                 | <a href="#">0082030070</a>                                                                                 | <a href="#">0082030072</a>                                                                                     |
| Microcentrifuga senza<br>refrigerazione                                         | <a href="#">0082020325</a>                                                        | <a href="#">0082020320</a>                                                                             | <a href="#">0082020300</a>                               | <a href="#">0082020305</a>                                 | <a href="#">0082020340</a>                                                                                 | <a href="#">0082020345</a>                                                                                     |
| Microcentrifuga con<br>refrigerazione                                           | <a href="#">0082020326</a>                                                        | <a href="#">0082020321</a>                                                                             | <a href="#">0082020301</a>                               | <a href="#">0082020306</a>                                 | <a href="#">0082020341</a>                                                                                 | <a href="#">0082020346</a>                                                                                     |
| Centrifughe multifunzione senza<br>refrigerazione                               | <a href="#">0082020327</a>                                                        | <a href="#">0082020322</a>                                                                             | <a href="#">0082020302</a>                               | <a href="#">0082020307</a>                                 | <a href="#">0082020342</a>                                                                                 | <a href="#">0082020347</a>                                                                                     |
| Centrifuga multifunzione con<br>refrigerazione                                  | <a href="#">0082020328</a>                                                        | <a href="#">0082020323</a>                                                                             | <a href="#">0082020303</a>                               | <a href="#">0082020308</a>                                 | <a href="#">0082020343</a>                                                                                 | <a href="#">0082020348</a>                                                                                     |
| Centrifuga multifunzione 592x                                                   | <a href="#">0082020331</a>                                                        | <a href="#">0082020330</a>                                                                             | <a href="#">0082020303</a>                               | <a href="#">0082020308</a>                                 | <a href="#">0082020343</a>                                                                                 | <a href="#">0082020348</a>                                                                                     |
| Centrifuga ad alta velocità                                                     | <a href="#">0082029327</a>                                                        | <a href="#">0082029321</a>                                                                             | <a href="#">0082029221</a>                               | <a href="#">0082029227</a>                                 | <a href="#">0082029341</a>                                                                                 | <a href="#">0082029347</a>                                                                                     |
| Micro-ultracentrifuga                                                           | <a href="#">0082029328</a>                                                        | <a href="#">0082029319</a>                                                                             | <a href="#">0082029220</a>                               | <a href="#">0082029226</a>                                 | <a href="#">0082029339</a>                                                                                 | <a href="#">0082029345</a>                                                                                     |
| Ultracentrifuga                                                                 | <a href="#">0082029326</a>                                                        | <a href="#">0082029320</a>                                                                             | <a href="#">0082029220</a>                               | <a href="#">0082029226</a>                                 | <a href="#">0082029340</a>                                                                                 | <a href="#">0082029346</a>                                                                                     |
| Concentratore sottovuoto                                                        | <a href="#">0082020329</a>                                                        | <a href="#">0082020324</a>                                                                             | <a href="#">0082020012<sup>3)</sup></a>                  | <a href="#">0082020011<sup>3)</sup></a>                    | <a href="#">0082020344</a>                                                                                 | <a href="#">0082020349</a>                                                                                     |
| Mastercycler®                                                                   | <a href="#">0082040325</a>                                                        | <a href="#">0082040320</a>                                                                             | <a href="#">0082040300</a>                               | <a href="#">0082040301</a>                                 | <a href="#">0082040340</a>                                                                                 | <a href="#">0082040345</a>                                                                                     |
| Ultracongelatore                                                                | <a href="#">0082070325</a>                                                        | <a href="#">0082070320</a>                                                                             | <a href="#">0082070009<sup>3)</sup></a>                  | <a href="#">0082070008<sup>3)</sup></a>                    | <a href="#">0082070340</a>                                                                                 | <a href="#">0082070345</a>                                                                                     |
| Incubatore a CO <sub>2</sub>                                                    | <a href="#">0082060325</a>                                                        | <a href="#">0082060320</a>                                                                             | <a href="#">0082060009<sup>3)</sup></a>                  | <a href="#">0082060008<sup>3)</sup></a>                    | <a href="#">0082060340</a>                                                                                 | <a href="#">0082060345</a>                                                                                     |
| CellXpert®                                                                      | <a href="#">0082060325</a>                                                        | <a href="#">0082060320</a>                                                                             | <a href="#">0082060302</a>                               | <a href="#">0082060303</a>                                 | <a href="#">0082060340</a>                                                                                 | <a href="#">0082060345</a>                                                                                     |
| Agitatore incubatore CellXpert®<br>CS220                                        | <a href="#">0082050326</a>                                                        | <a href="#">0082050321</a>                                                                             | <a href="#">0082050302</a>                               | <a href="#">0082050303</a>                                 | <a href="#">0082050341</a>                                                                                 | <a href="#">0082050346</a>                                                                                     |
| Agitatore incubatore S41i                                                       | <a href="#">0082050325</a>                                                        | <a href="#">0082050320</a>                                                                             | <a href="#">0082050300</a>                               | <a href="#">0082050301</a>                                 | <a href="#">0082050340</a>                                                                                 | <a href="#">0082050345</a>                                                                                     |
| Agitatore - Open Air                                                            | <a href="#">0082080325</a>                                                        | <a href="#">0082080320</a>                                                                             | <a href="#">0082080300</a>                               | <a href="#">0082080305</a>                                 | <a href="#">0082080340</a>                                                                                 | <a href="#">0082080345</a>                                                                                     |
| Agitatore - riscaldamento                                                       | <a href="#">0082080326</a>                                                        | <a href="#">0082080321</a>                                                                             | <a href="#">0082080301</a>                               | <a href="#">0082080306</a>                                 | <a href="#">0082080341</a>                                                                                 | <a href="#">0082080346</a>                                                                                     |
| Agitatore - riscaldamento e<br>raffreddamento                                   | <a href="#">0082080327</a>                                                        | <a href="#">0082080322</a>                                                                             | <a href="#">0082080302</a>                               | <a href="#">0082080307</a>                                 | <a href="#">0082080342</a>                                                                                 | <a href="#">0082080347</a>                                                                                     |
| Agitatore - S44i                                                                | <a href="#">0082080329</a>                                                        | <a href="#">0082080324</a>                                                                             | <a href="#">0082080304</a>                               | <a href="#">0082080309</a>                                 | <a href="#">0082080344</a>                                                                                 | <a href="#">0082080349</a>                                                                                     |
| Strumenti per il controllo della<br>temperatura e la miscelazione <sup>4)</sup> | <a href="#">0082100325</a>                                                        | <a href="#">0082100320</a>                                                                             | <a href="#">0082100300</a>                               | <a href="#">0082100301</a>                                 | <a href="#">0082100340</a>                                                                                 | <a href="#">0082100345</a>                                                                                     |

<sup>1)</sup> Acquistabile una volta entro il periodo di garanzia standard e valida per un anno a partire dalla scadenza del periodo di garanzia standard <sup>2)</sup> Acquistabile entro il periodo di garanzia standard e valida a partire dalla scadenza del periodo di garanzia standard Le nostre Condizioni generali di vendita e consegna contengono informazioni sui nostri periodi di garanzia standard. <sup>3)</sup> Non conforme agli standard GxP. <sup>4)</sup> Eppendorf ThermoMixer®/Eppendorf ThermoStat, MixMate®



## Servizi

### Altri servizi

| Informazioni per l'ordine                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                     | Cod. ord.                  |
| Calibrazione ISO 23783 dello strumento di dispensazione epMotion® monocanale, 10 misurazioni per ogni volume di prova (min, medio, max) senza manutenzione preventiva, in conformità alla norma ISO 23783, calibrazione "as-found"                                              | <a href="#">0082030239</a> |
| Calibrazione ISO 23783 dello strumento di dispensazione epMotion® a 4 canali, 10 misurazioni per ogni volume di prova (min, medio, max) con manutenzione preventiva, in conformità alla norma ISO 23783, calibrazione "as-left"                                                 | <a href="#">0082030243</a> |
| Calibrazione ISO 23783 dello strumento di dispensazione epMotion® a 8 canali, 10 misurazioni per ogni volume di prova (min, medio, max) senza manutenzione preventiva, in conformità alla norma ISO 23783, calibrazione "as-found"                                              | <a href="#">0082030241</a> |
| Calibrazione ISO 23783 dello strumento di dispensazione epMotion® monocanale, 10 misurazioni per ogni volume di prova (min, medio, max) con manutenzione preventiva, in conformità alla norma ISO 23783, calibrazione "as-left"                                                 | <a href="#">0082030242</a> |
| Calibrazione ISO 23783 dello strumento di dispensazione epMotion® a 4 canali, 10 misurazioni per ogni volume di prova (min, medio, max) senza manutenzione preventiva, in conformità alla norma ISO 23783, calibrazione "as-found"                                              | <a href="#">0082030240</a> |
| Calibrazione ISO 23783 dello strumento di dispensazione epMotion® a 8 canali, 10 misurazioni per ogni volume di prova (min, medio, max) con manutenzione preventiva, in conformità alla norma ISO 23783, calibrazione "as-left"                                                 | <a href="#">0082030244</a> |
| Calibrazione ISO 23783 dello strumento di dispensazione epMotion® monocanale - professionale, 10 misurazioni per ogni volume di prova (min, medio, max) con manutenzione preventiva, in conformità alla norma ISO 23783, calibrazione "as-found" (3x10), calibrazione "as-left" | <a href="#">0082030245</a> |
| Calibrazione ISO 23783 dello strumento di dispensazione epMotion® a 4 canali - professionale, 10 misurazioni per ogni volume di prova (min, medio, max) con manutenzione preventiva, in conformità alla norma ISO 23783, calibrazione "as-found" (3x10), calibrazione "as-left" | <a href="#">0082030246</a> |
| Calibrazione ISO 23783 dello strumento di dispensazione epMotion® a 8 canali - professionale, 10 misurazioni per ogni volume di prova (min, medio, max) con manutenzione preventiva, in conformità alla norma ISO 23783, calibrazione "as-found" (3x10), calibrazione "as-left" | <a href="#">0082030247</a> |
| epMotion® 96 Flex calibrazione della testa di dosaggio, 5 misurazioni per ogni volume di prova (min, medio, max ciascuna con il puntale più piccolo e più grande) con manutenzione preventiva, in conformità alla norma ISO 23783, calibrazione "as-left" - 6x5                 | <a href="#">0082030052</a> |
| Sostituzione della lampada UV in epMotion® CleanCap                                                                                                                                                                                                                             | <a href="#">5073920070</a> |

Informazione: Le nostre offerte di servizi potrebbero variare a seconda del Paese. Per maggiori informazioni, contattare il rappresentante del servizio di assistenza presente a livello locale.

Nota: l'abbreviazione PM sta per manutenzione preventiva.

| Informazioni per l'ordine                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                     | Cod. ord.                  |
| Calibrazione ISO 17025 dello strumento di dispensazione epMotion® monocanale, 10 misurazioni per volume di test (min, mid, max) senza manutenzione preventiva, in conformità alla norma ISO 23783, calibrazione as-found                                                        | <a href="#">0082030230</a> |
| Calibrazione ISO 17025 dello strumento di dispensazione epMotion® a 4 canali, 10 misurazioni per ogni volume di prova (min, medio, max) senza manutenzione preventiva, in conformità alla norma ISO 23783, calibrazione "as-found"                                              | <a href="#">0082030236</a> |
| Calibrazione ISO 17025 dello strumento di dispensazione epMotion® a 8 canali, 10 misurazioni per volume di test (min, mid, max) senza manutenzione preventiva, in conformità alla norma ISO 23783, calibrazione as-found                                                        | <a href="#">0082030231</a> |
| Calibrazione ISO 17025 dello strumento di dispensazione epMotion® monocanale, 10 misurazioni per volume di test (min, mid, max) con manutenzione preventiva, in conformità alla norma ISO 23783, calibrazione as-left                                                           | <a href="#">0082030232</a> |
| Calibrazione ISO 17025 dello strumento di dispensazione epMotion® a 4 canali, 10 misurazioni per ogni volume di prova (min, medio, max) con manutenzione preventiva, in conformità alla norma ISO 23783, calibrazione "as-left"                                                 | <a href="#">0082030237</a> |
| Calibrazione ISO 17025 dello strumento di dispensazione epMotion® a 8 canali, 10 misurazioni per volume di test (min, mid, max) con manutenzione preventiva, in conformità alla norma ISO 23783, calibrazione as-left                                                           | <a href="#">0082030233</a> |
| Calibrazione ISO 17025 dello strumento di dispensazione epMotion® monocanale - professionale, 10 misurazioni per volume di test (min, mid, max) con manutenzione preventiva, in conformità alla norma ISO 23783, calibrazione as-found (3x10), calibrazione as-left             | <a href="#">0082030234</a> |
| Calibrazione ISO 17025 dello strumento di dispensazione epMotion® a 4 canali - professionale, 10 misurazioni per ogni volume di prova (min, medio, max) con manutenzione preventiva, in conformità alla norma ISO 23783, calibrazione "as-found" (3x10), calibrazione "as-left" | <a href="#">0082030238</a> |
| Calibrazione ISO 17025 dello strumento di dispensazione epMotion® a 8 canali - professionale, 10 misurazioni per volume di test (min, mid, max) con manutenzione preventiva, in conformità alla norma ISO 23783, calibrazione as-found (3x10), calibrazione as-left             | <a href="#">0082030235</a> |

Informazione: disponibile solo in mercati selezionati (attualmente Paesi Nordici, Benelux, Gran Bretagna e Irlanda)

| Informazioni per ordinare servizi di installazione e manutenzione degli apparecchi | Servizi di installazione   | Manutenzione preventiva    | Controllo dell'apparecchio |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| epMotion® 5070                                                                     | <a href="#">0082030081</a> | <a href="#">0082030010</a> | N/D                        |
| epMotion® 5073                                                                     | <a href="#">0082030111</a> | <a href="#">0082030011</a> | N/D                        |
| epMotion® 5075                                                                     | <a href="#">0082030141</a> | <a href="#">0082030012</a> | N/D                        |
| epMotion® 96 Flex                                                                  | N/D                        | <a href="#">0082030177</a> | N/D                        |
| epMotion® 96                                                                       | <a href="#">0082030171</a> | <a href="#">0082030002</a> | N/D                        |
| Microcentrifuga senza refrigerazione                                               | <a href="#">0082020101</a> | <a href="#">0082020260</a> | <a href="#">0082020270</a> |
| Microcentrifuga con refrigerazione                                                 | <a href="#">0082020131</a> | <a href="#">0082020261</a> | <a href="#">0082020271</a> |
| Centrifuga multifunzione senza refrigerazione                                      | <a href="#">0082020161</a> | <a href="#">0082020262</a> | <a href="#">0082020272</a> |
| Centrifuga multifunzione con refrigerazione                                        | <a href="#">0082020191</a> | <a href="#">0082020263</a> | <a href="#">0082020273</a> |
| Centrifuga multifunzione 592x                                                      | <a href="#">0082020191</a> | <a href="#">0082020264</a> | <a href="#">0082020274</a> |
| Centrifuga ad alta velocità                                                        | <a href="#">0082029211</a> | <a href="#">0082029251</a> | N/D                        |
| Micro-ultracentrifuga                                                              | <a href="#">0082029210</a> | <a href="#">0082029250</a> | N/D                        |
| Ultracentrifuga                                                                    | <a href="#">0082029210</a> | <a href="#">0082029250</a> | N/D                        |
| Concentratore sottovuoto                                                           | <a href="#">0082020212</a> | <a href="#">0082020265</a> | <a href="#">0082020275</a> |
| Mastercycler®                                                                      | <a href="#">0082040131</a> | <a href="#">0082040260</a> | N/D                        |
| Ultracongelatore                                                                   | <a href="#">0082070071</a> | <a href="#">0082070260</a> | <a href="#">0082070270</a> |
| Incubatore a CO <sub>2</sub>                                                       | <a href="#">0082060071</a> | <a href="#">0082060260</a> | <a href="#">0082060270</a> |
| Agitatore incubatore CellXpert® CS220                                              | <a href="#">0082050061</a> | <a href="#">0082050261</a> | <a href="#">0082050271</a> |
| Agitatore incubatore S41i                                                          | <a href="#">0082050021</a> | <a href="#">0082050260</a> | <a href="#">0082050270</a> |
| Agitatore Open Air                                                                 | <a href="#">0082080091</a> | <a href="#">0082080260</a> | <a href="#">0082080270</a> |
| Agitatore con riscaldamento                                                        | <a href="#">0082080121</a> | <a href="#">0082080261</a> | <a href="#">0082080271</a> |
| Agitatore con riscaldamento/raffreddamento                                         | <a href="#">0082080151</a> | <a href="#">0082080262</a> | <a href="#">0082080272</a> |
| Agitatore S44i                                                                     | <a href="#">0082080231</a> | <a href="#">0082080264</a> | <a href="#">0082080274</a> |
| Strumenti per il controllo della temperatura e la miscelazione <sup>1)</sup>       | <a href="#">0082100061</a> | <a href="#">0082100260</a> | N/D                        |
| VisioNize®                                                                         | <a href="#">0082160001</a> |                            |                            |

<sup>1)</sup> Eppendorf ThermoMixer®/Eppendorf ThermoStat, MixMate®

Informazioni: le nostre offerte di servizi potrebbero variare a seconda del paese di riferimento. Per maggiori informazioni, contattare il rappresentante del servizio di assistenza presente a livello locale.

|                                                                                                           |  |                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------|
| Informazioni per l'ordine dei servizi di ispezione dei rotori per microcentrifughe e centrifughe multiuso |  |                            |
| Rotori ad angolo fisso                                                                                    |  | <a href="#">5424860109</a> |
| Rotori basculanti                                                                                         |  | <a href="#">5810860113</a> |
| Informazioni per l'ordinazione dei servizi di verifica della temperatura                                  |  |                            |
| Eppendorf ThermoMixer®/Eppendorf ThermoStat/MixMate®                                                      |  | <a href="#">0082100025</a> |
| Eppendorf ThermoMixer®/Eppendorf ThermoStat/MixMate® - ISO 17025                                          |  | <a href="#">0082100026</a> |
| Eppendorf ThermoMixer®/Eppendorf ThermoStat/MixMate® - modello multicanale                                |  | <a href="#">0082100023</a> |
| Eppendorf ThermoMixer®/Eppendorf ThermoStat/MixMate® - modello multicanale - ISO 17025                    |  | <a href="#">0082100024</a> |
| Mastercycler® - sequenziale                                                                               |  | <a href="#">6321897000</a> |
| Mastercycler® - ISO 17025 - sequenziale                                                                   |  | <a href="#">0082040027</a> |
| Mastercycler® - parallelo                                                                                 |  | <a href="#">6321897507</a> |
| Mastercycler® - ISO 17025 - parallelo                                                                     |  | <a href="#">0082040030</a> |



Your local distributor: [www.eppendorf.link/contact](http://www.eppendorf.link/contact)

Eppendorf s.r.l. · Via Bracco 6 · 20159 Milano · Italy · [eppendorf@eppendorf.it](mailto:eppendorf@eppendorf.it) · [www.eppendorf.com](http://www.eppendorf.com) · [www.eppendorf.link/eshop](http://www.eppendorf.link/eshop)

## Servizi di assistenza per i bioprocessi



### Bioprocess Performance Plan

I sistemi per bioprocessi si avvalgono di diverse tecnologie sofisticate. Un utilizzo al massimo delle prestazioni richiede un'interazione perfetta dei sottosistemi e articoli di consumo completamente funzionanti. La manutenzione regolare da parte di tecnici qualificati contribuisce ad assicurare un funzionamento affidabile, mentre rinviarla può portare a risultati non affidabili, costose riparazioni e tempi di inattività prolungati. I Performance Plan per bioprocessi di Eppendorf vi aiutano a mantenere prestazioni ottimali per i vostri apparecchi Eppendorf nel corso di anni di utilizzo frequente.

Scarica il catalogo  
per bioprocessi



[www.eppendorf.link/catalog](http://www.eppendorf.link/catalog)

**Dettagli e informazioni per l'ordinazione per tutti i Performance Plan per bioprocessi sono riportati nel catalogo per bioprocessi!**



# Centrifughe IVD UE



## Gli strumenti in uso nel vostro laboratorio sono conformi alle normative sui dispositivi IVD? La loro conformità è necessaria?

Per supportare la conformità alle normative in vigore, Eppendorf offre due versioni di centrifughe da banco:

una versione in conformità IVDR, con marchio CE per applicazioni di diagnostica (secondo il Regolamento UE relativo ai Dispositivi Medico-Diagnostici in Vitro (IVDR) 2017/746), e un prodotto generico di laboratorio per le applicazioni di ricerca.

## Scegliere la versione giusta per il vostro laboratorio è facile

Se il vostro laboratorio si occupa principalmente di applicazioni cliniche o diagnostiche, i prodotti con conformità IVDR vi consentono di soddisfare senza pensieri i vostri requisiti di documentazione e accreditamento. Eppendorf ha adottato tutte le misure necessarie per garantire una documentazione conforme alla direttiva IVDR e offre inoltre certificati CE.

Se invece il vostro laboratorio è orientato alla ricerca, che si tratti di ricerca di base o formazione o persino ricerca e sviluppo in campo farmacologico, la versione „prodotto generico di laboratorio“ rappresenta la scelta giusta. Viene fornita assieme a numerosi esempi applicativi per la ricerca e testimonianze di utilizzatori.

## Garanzia di qualità di Eppendorf

Entrambe le versioni si basano sugli stessi standard di qualità estremamente elevati di Eppendorf. Quando si tratta di precisione, accuratezza, robustezza, sicurezza ed ergonomia, non accettiamo compromessi. Offrendo la possibilità di scegliere tra più opzioni, mettiamo a disposizione dei nostri clienti specifici prodotti per scopi clinici, appositamente sviluppati per questo tipo di impiego e non per altre applicazioni di un settore senza alcuna relazione con quello in questione. Vogliamo che possiate semplicemente concentrarvi sul vostro lavoro, per il bene dell'umanità, e pertanto ci siamo fatti carico della documentazione con conformità IVDR richiesta.

Scoprite di più  
sulla gamma di  
centrifughe di  
Eppendorf!



[www.eppendorf.link/  
IVDCentrifugation](http://www.eppendorf.link/IVDCentrifugation)



Your local distributor: [www.eppendorf.link/contact](http://www.eppendorf.link/contact)  
Eppendorf s.r.l. · Via Bracco 6 · 20159 Milano · Italy · [eppendorf@eppendorf.it](mailto:eppendorf@eppendorf.it) · [www.eppendorf.com](http://www.eppendorf.com) · [www.eppendorf.link/eshop](http://www.eppendorf.link/eshop)

# MiniSpin®/MiniSpin® plus



\* Il modello MiniSpin®/MiniSpin® plus è una centrifuga non automatica per la separazione di miscele di sostanze liquide del corpo umano, appositamente progettata per essere utilizzata come accessorio insieme a un dispositivo diagnostico in vitro e destinata a essere impiegata per gli scopi previsti. Questo prodotto è conforme ai requisiti della direttiva UE sulla diagnostica in vitro (IVDR) 2017/746.

| Informazioni per l'ordine                                                                                                               |                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Descrizione                                                                                                                             | Cod. ord.                  |
| Centrifuge MiniSpin® (EU-IVD), tastiera a membrana, non refrigerato, con Rotor F-45-12-11, 230 V/50 – 60 Hz (EU)                        | <a href="#">5452000018</a> |
| Centrifuge MiniSpin® plus (EU-IVD), tastiera a membrana, non refrigerato, con Rotor F-45-12-11, 230 V/50 – 60 Hz (EU)                   | <a href="#">5453000011</a> |
| Rotor F-45-12-11, angolo di 45°, 12 posti, max. diametro provetta 11 mm, incl. coperchio e dado del rotore, MiniSpin®/MiniSpin® plus    | <a href="#">5452720008</a> |
| Rotor F-55-16-5 PCR, angolo di 55°, 16 posti, max. diametro provetta 5 mm, incl. coperchio rotore (alluminio), MiniSpin®/MiniSpin® plus | <a href="#">5452727007</a> |
| Adattatore, per 1 provetta PCR (0,2 mL, max. Ø 6 mm), per tutti i rotori da 1,5/2 mL, 6 pezzi                                           | <a href="#">5425715005</a> |
| Adattatore, per 1 provetta (0,5 mL, max. Ø 8 mm) o 1 Microtainer® (0,6 mL, max. Ø 8 mm), per tutti i rotori da 1,5/2 mL, 6 pezzi        | <a href="#">5425716001</a> |
| Adattatore, per 1 microprovetta (0,4 mL, max. Ø 6 mm), per tutti i rotori da 1,5/2 mL, 6 pezzi                                          | <a href="#">5425717008</a> |

✍ Le informazioni per l'ordine di altre opzioni di tensione sono consultabili nel capitolo "Versioni per tensione".



## Centrifuge 5418 R



CE\*

\* Il modello Centrifuge 5418 R è una centrifuga non automatica per la separazione di miscele di sostanze liquide del corpo umano, appositamente progettata per essere utilizzata come accessorio insieme a un dispositivo diagnostico in vitro e destinata a essere impiegata per gli scopi previsti. Questo prodotto è conforme ai requisiti della direttiva UE sulla diagnostica in vitro (IVDR) 2017/746.

### Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                                                                                                              | Cod. ord.                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Centrifuge 5418 R (EU-IVD)</b> , manopole rotanti, refrigerata, con Rotor FA-45-18-11 e coperchio del rotore, 230 V/50 – 60 Hz (EU)   | <a href="#">5401000013</a> |
| <b>Adattatore</b> , per 1 provetta PCR (0,2 mL, max. Ø 6 mm), per tutti i rotori da 1,5/2 mL, 6 pezzi                                    | <a href="#">5425715005</a> |
| <b>Adattatore</b> , per 1 provetta (0,5 mL, max. Ø 8 mm) o 1 Microtainer® (0,6 mL, max. Ø 8 mm), per tutti i rotori da 1,5/2 mL, 6 pezzi | <a href="#">5425716001</a> |
| <b>Adattatore</b> , per 1 microprovetta (0,4 mL, max. Ø 6 mm), per tutti i rotori da 1,5/2 mL, 6 pezzi                                   | <a href="#">5425717008</a> |

✎ Le informazioni per l'ordine di altre opzioni di tensione sono consultabili nel capitolo "Versioni per tensione".

## Centrifuge 5420



CE\*

\* Il modello Centrifuge 5420 è una centrifuga non automatica per la separazione di miscele di sostanze liquide del corpo umano, appositamente progettata per essere utilizzata come accessorio insieme a un dispositivo diagnostico in vitro e destinata a essere impiegata per gli scopi previsti. Questo prodotto è conforme ai requisiti della direttiva UE sulla diagnostica in vitro (IVDR) 2017/746.

### Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                                                                                                           | Cod. ord.                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Centrifuge 5420 (EU-IVD)</b> , tastiera a membrana, non refrigerato, senza rotore, 230 V/50/60 Hz (EU)                             | <a href="#">5420000210</a> |
| <b>Centrifuge 5420 (EU-IVD)</b> , tastiera a membrana, non refrigerato, con rotore a tenuta di aerosol FA-24x2, 230 V/50 – 60 Hz (EU) | <a href="#">5420000016</a> |

✎ Le informazioni per l'ordine di altre opzioni di tensione sono consultabili nel capitolo "Versioni per tensione".



# Centrifuge 5425/5425 R



\* Il modello Centrifuge 5425/5425 R è una centrifuga non automatica per la separazione di miscele di sostanze liquide del corpo umano, appositamente progettata per essere utilizzata come accessorio insieme a un dispositivo diagnostico in vitro e destinata a essere impiegata per gli scopi previsti. Questo prodotto è conforme ai requisiti della direttiva UE sulla diagnostica in vitro (IVDR) 2017/746.

| Informazioni per l'ordine                                                                                                              |                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Descrizione                                                                                                                            | Cod. ord.                  |
| Centrifuge 5425 (EU-IVD), tastiera a membrana, non refrigerato, senza rotore, 230 V/50 – 60 Hz (EU)                                    | <a href="#">5405000212</a> |
| Centrifuge 5425 (EU-IVD), manopole rotanti, non refrigerato, senza rotore, 230 V/50 – 60 Hz (EU)                                       | <a href="#">5405000611</a> |
| Centrifuge 5425 (EU-IVD), tastiera a membrana, non refrigerato, con rotore FA-24x2, 230 V/50 – 60 Hz (EU)                              | <a href="#">5405000018</a> |
| Centrifuge 5425 (EU-IVD), manopole rotanti, non refrigerato, con rotore FA-24x2, 230 V/50 – 60 Hz (EU)                                 | <a href="#">5405000417</a> |
| Centrifuge 5425 (EU-IVD), manopole rotanti, non refrigerato, Molecular Biology Solution, con rotore FA-18x2-Kit, 230 V/50 – 60 Hz (EU) | <a href="#">5405000158</a> |
| Centrifuge 5425 R (EU-IVD), tastiera a membrana, refrigerata, senza rotore, 230 V/50 – 60 Hz (EU)                                      | <a href="#">5406000216</a> |
| Centrifuge 5425 R (EU-IVD), manopole rotanti, refrigerata, senza rotore, 230 V/50 – 60 Hz (EU)                                         | <a href="#">5406000615</a> |
| Centrifuge 5425 R (EU-IVD), tastiera a membrana, refrigerata, con rotore FA-24x2, 230 V/50 – 60 Hz (EU)                                | <a href="#">5406000011</a> |
| Centrifuge 5425 R (EU-IVD), manopole rotanti, refrigerata, con rotore FA-24x2, 230 V/50 – 60 Hz (EU)                                   | <a href="#">5406000410</a> |

✍ Le informazioni per l'ordine di altre opzioni di tensione sono consultabili nel capitolo "Versioni per tensione".

# Centrifuge 5427 R

New



CE\*



\* Il modello Centrifuge 5427 R è una centrifuga non automatica per la separazione di miscele di sostanze liquide del corpo umano, appositamente progettata per essere utilizzata come accessorio insieme a un dispositivo diagnostico in vitro e destinata a essere impiegata per gli scopi previsti. Questo prodotto è conforme ai requisiti della direttiva UE sulla diagnostica in vitro (IVDR) 2017/746.

## Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                                                                                      | Cod. ord.                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Centrifuge 5427 R (EU-IVD)</b> , manopole rotanti, refrigerata, senza rotore, 230 V/50 – 60 Hz (EU)           | <a href="#">5429000015</a> |
| <b>Centrifuge 5427 R (EU-IVD)</b> , manopole rotanti, refrigerata, con rotore FA-45-30-11, 230 V/50 – 60 Hz (EU) | <a href="#">5429000315</a> |
| <b>Centrifuge 5427 R (EU-IVD)</b> , manopole rotanti, refrigerata, con rotore FA-45-48-11, 230 V/50 – 60 Hz (EU) | <a href="#">5429000215</a> |

✓ Le informazioni per l'ordine di altre opzioni di tensione sono consultabili nel capitolo "Versioni per tensione".



# Centrifuge 5430/5430 R



\* Il modello Centrifuge 5430/5430 R è una centrifuga non automatica per la separazione di miscele di sostanze liquide del corpo umano, appositamente progettata per essere utilizzata come accessorio insieme a un dispositivo diagnostico in vitro e destinata a essere impiegata per gli scopi previsti. Questo prodotto è conforme ai requisiti della direttiva UE sulla diagnostica in vitro (IVDR) 2017/746.

| Informazioni per l'ordine                                                                                                                |                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Descrizione                                                                                                                              | Cod. ord.                  |
| Centrifuge 5430 (EU-IVD), tastiera a membrana, non refrigerato, senza rotore, 230 V/50 – 60 Hz (EU)                                      | <a href="#">5427000011</a> |
| Centrifuge 5430 (EU-IVD), manopole rotanti, non refrigerato, senza rotore, 230 V/50 – 60 Hz (EU)                                         | <a href="#">5427000615</a> |
| Centrifuge 5430 (EU-IVD), tastiera a membrana, non refrigerato, con rotore FA-45-30-11 incl. coperchio del rotore, 230 V/50 – 60 Hz (EU) | <a href="#">5427000216</a> |
| Centrifuge 5430 (EU-IVD), manopole rotanti, non refrigerato, con rotore FA-45-30-11 incl. coperchio del rotore, 230 V/50 – 60 Hz (EU)    | <a href="#">5427000410</a> |
| Centrifuge 5430 R (EU-IVD), tastiera a membrana, refrigerata, senza rotore, 230 V/50 – 60 Hz (EU)                                        | <a href="#">5428000210</a> |
| Centrifuge 5430 R (EU-IVD), manopole rotanti, refrigerata, senza rotore, 230 V/50 – 60 Hz (EU)                                           | <a href="#">5428000619</a> |
| Centrifuge 5430 R (EU-IVD), tastiera a membrana, refrigerata, con rotore FA-45-30-11 incl. coperchio del rotore, 230 V/50 – 60 Hz (EU)   | <a href="#">5428000015</a> |
| Centrifuge 5430 R (EU-IVD), manopole rotanti, refrigerata, con rotore FA-45-30-11 incl. coperchio del rotore, 230 V/50 – 60 Hz (EU)      | <a href="#">5428000414</a> |

✎ Le informazioni per l'ordine di altre opzioni di tensione sono consultabili nel capitolo "Versioni per tensione".

# Centrifuge 5702/5702 R/5702 RH



\* Il modello Centrifuge 5702/5702 R/5702 RH è una centrifuga non automatica per la separazione di miscele di sostanze liquide del corpo umano, appositamente progettata per essere utilizzata come accessorio insieme a un dispositivo diagnostico in vitro e destinata a essere impiegata per gli scopi previsti. Questo prodotto è conforme ai requisiti della direttiva UE sulla diagnostica in vitro (IVDR) 2017/746.

## Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                                                                                                                                                                                                                            | Cod. ord.                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Centrifuge 5702 (EU-IVD)</b> , manopole rotanti, non refrigerato, senza rotore, 230 V/50 – 60 Hz (EU)                                                                                                                                               | <a href="#">5702000019</a> |
| <b>Centrifuge 5702 (EU-IVD)</b> , manopole rotanti, non refrigerato, con Rotor A-4-38 inclusi adattatori per provette coniche da 15/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)                                                                                       | <a href="#">5702000329</a> |
| <b>Centrifuge 5702 R (EU-IVD)</b> , manopole rotanti, refrigerata, senza rotore, 230 V/50 – 60 Hz (EU)                                                                                                                                                 | <a href="#">5703000012</a> |
| <b>Centrifuge 5702 R (EU-IVD)</b> , manopole rotanti, refrigerata, con Rotor A-4-38 inclusi adattatori per provette per la raccolta di sangue da 13/16 mm, 2 set di 2 adattatori, 230 V/50 – 60 Hz (EU)                                                | <a href="#">5703000322</a> |
| <b>Centrifuge 5702 R (EU-IVD)</b> , manopole rotanti, refrigerata, con Rotor A-4-38 inclusi adattatori per provette coniche da 15/50 mL, 2 set di 2 adattatori, 230 V/50 – 60 Hz (EU)                                                                  | <a href="#">5703000420</a> |
| <b>Centrifuge 5702 RH (EU-IVD)</b> , manopole rotanti, refrigerato/riscaldato, senza rotore, 230 V/50 – 60 Hz (EU)                                                                                                                                     | <a href="#">5704000016</a> |
| <b>Centrifuge 5702 (EU-IVD)</b> , manopole rotanti, non refrigerato, con Rotor A-4-38 incl. adattatori per provette a fondo rotondo da 4 – 10 mL e adattatori per provette a fondo rotondo da 2,6 – 7 mL, 2 set di 2 adattatori, 230 V/50 – 60 Hz (EU) | <a href="#">5702000510</a> |

✎ Le informazioni per l'ordine di altre opzioni di tensione sono consultabili nel capitolo "Versioni per tensione".





## Centrifughe e rotori

# Centrifuge 5804/5804 R e 5810/5810 R



\* Il modello Centrifuge 5804/5804 R e 5810/5810 R è una centrifuga non automatica per la separazione di miscele di sostanze liquide del corpo umano, appositamente progettata per essere utilizzata come accessorio insieme a un dispositivo diagnostico in vitro e destinata a essere impiegata per gli scopi previsti. Questo prodotto è conforme ai requisiti della direttiva UE sulla diagnostica in vitro (IVDR) 2017/746.

### Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                                                                                 | Cod. ord.                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Centrifuge 5804 (EU-IVD)</b> , tastiera a membrana, non refrigerato, senza rotore, 230 V/50 – 60 Hz (EU) | <a href="#">5804000013</a> |
| <b>Centrifuge 5804 R (EU-IVD)</b> , tastiera a membrana, refrigerata, senza rotore, 230 V/50 – 60 Hz (EU)   | <a href="#">5805000017</a> |
| <b>Centrifuge 5810 (EU-IVD)</b> , tastiera a membrana, non refrigerato, senza rotore, 230 V/50 – 60 Hz (EU) | <a href="#">5810000017</a> |
| <b>Centrifuge 5810 R (EU-IVD)</b> , tastiera a membrana, refrigerata, senza rotore, 230 V/50 – 60 Hz (EU)   | <a href="#">5811000010</a> |

✓ Le informazioni per l'ordine di altre opzioni di tensione sono consultabili nel capitolo "Versioni per tensione".

# Serie di pacchetti centrifughe 58xx

### Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                                                                                                                                                   | Provette coniche                               | Cod. ord.                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Centrifuge 5804 (EU-IVD)</b> , tastiera a membrana, non refrigerato, con Rotor A-4-44 inclusi adattatori per provette coniche da 15/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)           | 16 × 15 mL/4 × 50 mL                           | <a href="#">5804000323</a> |
| <b>Centrifuge 5804 R (EU-IVD)</b> , tastiera a membrana, refrigerata, con Rotor A-4-44 inclusi adattatori per provette coniche da 15/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)             | 16 × 15 mL/4 × 50 mL                           | <a href="#">5805000327</a> |
| <b>Centrifuge 5804 (EU-IVD)</b> , tastiera a membrana, non refrigerato, con Rotor S-4-72 inclusi adattatori per provette coniche da 15/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)           | 32 × 15 mL/16 × 50 mL                          | <a href="#">5804000528</a> |
| <b>Centrifuge 5804 R (EU-IVD)</b> , tastiera a membrana, refrigerata, con Rotor S-4-72 inclusi adattatori per provette coniche da 15/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)             | 32 × 15 mL/16 × 50 mL                          | <a href="#">5805000629</a> |
| <b>Centrifuge 5810 (EU-IVD)</b> , tastiera a membrana, non refrigerato, con Rotor A-4-62 inclusi adattatori per provette coniche da 15/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)           | 36 × 15 mL/16 × 50 mL                          | <a href="#">5810000327</a> |
| <b>Centrifuge 5810 R (EU-IVD)</b> , tastiera a membrana, refrigerata, con Rotor A-4-62 inclusi adattatori per provette coniche da 15/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)             | 36 × 15 mL/16 × 50 mL                          | <a href="#">5811000320</a> |
| <b>Centrifuge 5810 (EU-IVD)</b> , tastiera a membrana, non refrigerato, con Rotor A-4-81 inclusi adattatori per provette coniche da 15/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)           | 48 × 15 mL/20 × 50 mL                          | <a href="#">5810000424</a> |
| <b>Centrifuge 5810 R (EU-IVD)</b> , tastiera a membrana, refrigerata, con Rotor A-4-81 inclusi adattatori per provette coniche da 15/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)             | 48 × 15 mL/20 × 50 mL                          | <a href="#">5811000428</a> |
| <b>Centrifuge 5810 (EU-IVD)</b> , tastiera a membrana, non refrigerato, con Rotor S-4-104 inclusi adattatori per provette coniche da 15/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)          | 56 × 15 mL/28 × 50 mL                          | <a href="#">5810000521</a> |
| <b>Centrifuge 5810 R (EU-IVD)</b> , tastiera a membrana, refrigerata, con Rotor S-4-104 inclusi adattatori per provette coniche da 15/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)            | 56 × 15 mL/28 × 50 mL                          | <a href="#">5811000622</a> |
| <b>Centrifuge 5810 (EU-IVD)</b> , tastiera a membrana, non refrigerato, con rotore S-4-104 inclusi adattatori per provette a fondo rotondo da 13/16 mm, 230 V/50 – 60 Hz (EU) | 56 × 15 mL/28 × 50 mL<br>92 × 13 mm/80 × 16 mm | <a href="#">5810000629</a> |
| <b>Centrifuge 5810 R (EU-IVD)</b> , tastiera a membrana, refrigerata, con rotore S-4-104 inclusi adattatori per provette a fondo rotondo da 13/16 mm, 230 V/50 – 60 Hz (EU)   | 56 × 15 mL/28 × 50 mL<br>92 × 13 mm/80 × 16 mm | <a href="#">5811000827</a> |

✓ Le informazioni per l'ordine di altre opzioni di tensione sono consultabili nel capitolo "Versioni per tensione".



# Centrifuge 5910 Ri



CE\*

\* Il modello Centrifuge 5910 Ri è una centrifuga non automatica per la separazione di miscele di sostanze liquide del corpo umano, appositamente progettata per essere utilizzata come accessorio insieme a un dispositivo diagnostico in vitro e destinata a essere impiegata per gli scopi previsti. Questo prodotto è conforme ai requisiti della direttiva UE sulla diagnostica in vitro (IVDR) 2017/746.

## Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                                                                              | Cod. ord.                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Centrifuge 5910 Ri (EU-IVD)</b> , Interfaccia touch, refrigerata, senza rotore, 230 V/50 – 60 Hz (EU) | <a href="#">5943000017</a> |

✎ Le informazioni per l'ordine di altre opzioni di tensione sono consultabili nel capitolo "Versioni per tensione".

# Pacchetti centrifughe 5920 Ri

## Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                                                                                                                                                                                                                               | Provette coniche      | Cod. ord.                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------|
| <b>Centrifuge 5910 Ri (EU-IVD)</b> , Interfaccia touch, refrigerata, con il rotore S-4x750, compresi i cestelli rotondi e gli adattatori per provette coniche da 5 mL/15 mL/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)                                                  | 56 x 15 mL/28 x 50 mL | <a href="#">5943000511</a> |
| <b>Centrifuge 5910 Ri (EU-IVD)</b> , Interfaccia touch, refrigerata, con rotore S-4xUniversal, compresi i cestelli universali e gli adattatori per le provette coniche da 5 mL/15 mL/50 mL e le piastre, 230 V/50 – 60 Hz (EU)                            | 68 x 15 mL/36 x 50 mL | <a href="#">5943000319</a> |
| <b>Centrifuge 5910 Ri (EU-IVD)</b> , Interfaccia touch, refrigerata, con rotore S-4xUniversal, compresi i cestelli universali e gli adattatori per le provette coniche da 5 mL/15 mL/50 mL, i flaconi da 175 – 250 mL e le piastre, 230 V/50 – 60 Hz (EU) | 68 x 15 mL/28 x 50 mL | <a href="#">5943000211</a> |

✎ Le informazioni per l'ordine di altre opzioni di tensione sono consultabili nel capitolo "Versioni per tensione".



# Centrifuge 5920 R



CE\*

\* Il modello Centrifuge 5920 R è una centrifuga non automatica per la separazione di miscele di sostanze liquide del corpo umano, appositamente progettata per essere utilizzata come accessorio insieme a un dispositivo diagnostico in vitro e destinata a essere impiegata per gli scopi previsti. Questo prodotto è conforme ai requisiti della direttiva UE sulla diagnostica in vitro (IVDR) 2017/746.

## Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                                                                               | Cod. ord.                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Centrifuge 5920 R (EU-IVD)</b> , tastiera a membrana, refrigerata, senza rotore, 230 V/50 – 60 Hz (EU) | <a href="#">5948000018</a> |

✎ Le informazioni per l'ordine di altre opzioni di tensione sono consultabili nel capitolo "Versioni per tensione".

# Pacchetti Centrifuge 5920 R

## Informazioni per l'ordine

| Descrizione                                                                                                                                                                                                                   | Provette coniche                                  | Cod. ord.                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Centrifuge 5920 R (EU-IVD)</b> , tastiera a membrana, refrigerata, con rotore S-4x1000, inclusi cestelli ad elevata capacità e adattatori per provette coniche da 15 mL/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)                       | 108 x 15 mL/52 x 50 mL                            | <a href="#">5948000212</a> |
| <b>Centrifuge 5920 R (EU-IVD)</b> , tastiera a membrana, refrigerata, con Rotor S-4xUniversal-Large, inclusi cestelli universali e adattatori per provette coniche da 5 mL/15 mL/25 mL/50 mL e piastre, 230 V/50 – 60 Hz (EU) | 96 x 15 mL/40 x 50 mL                             | <a href="#">5948000914</a> |
| <b>Centrifuge 5920 R (EU-IVD)</b> , tastiera a membrana, refrigerata, con Rotor S-4x1000, inclusi cestelli per piastre/provette e adattatori per provette coniche da 15 mL/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)                       | 88 x 15 mL/40 x 50 mL                             | <a href="#">5948000417</a> |
| <b>Centrifuge 5920 R (EU-IVD)</b> , tastiera a membrana, refrigerata, con Rotor S-4x1000, inclusi cestelli rotondi e adattatori per provette coniche da 15 mL/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)                                    | 56 x 15 mL/28 x 50 mL                             | <a href="#">5948000310</a> |
| <b>Centrifuge 5920 R (EU-IVD)</b> , tastiera a membrana, refrigerata, con Rotor S-4xUniversal-Large, inclusi cestelli universali e adattatori per provette a fondo rotondo con diametro da 13/16 mm, 230 V/50 – 60 Hz (EU)    | 108 x 15 mL/52 x 50 mL<br>196 x 13 mm/148 x 16 mm | <a href="#">5948000816</a> |

✎ Le informazioni per l'ordine di altre opzioni di tensione sono consultabili nel capitolo "Versioni per tensione".

# Codici prodotto per versioni di alimentazione diverse



I seguenti prodotti sono disponibili nelle versioni di alimentazione elencate. Per le versioni di alimentazione per le quali non è elencato alcun codice prodotto a parte (numero codice –), i codici prodotto validi

sono quelli elencati nella prima colonna o nella descrizione del prodotto stesso.

Le versioni contrassegnate con n.a. non sono disponibili. La produzione relativa alle ordinazioni è contrassegnata dalla sigla \*

## Temperature Control and Mixing

| Power supply                                                                                   | Europe       | UK/HKG       | Australia    | China        | Japan        | Argentina    | ROW          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Eppendorf ThermoMixer® C, basic device without thermoblock                                     | 5382 000 015 | 5382 000 031 | 5382 000 066 | 5382 000 074 | 5382 000 023 | 5382 000 082 | 5382 000 023 |
| Eppendorf ThermoMixer® F0.5, with thermoblock for 24 reaction vessels 0.5 mL                   | 5386 000 010 | 5386 000 036 | 5386 000 060 | 5386 000 079 | 5386 000 028 | 5386 000 087 | 5386 000 028 |
| Eppendorf ThermoMixer® F1.5, with thermoblock for 24 reaction vessels 1.5 mL                   | 5384 000 012 | 5384 000 039 | 5384 000 063 | 5384 000 071 | 5384 000 020 | 5384 000 080 | 5384 000 020 |
| Eppendorf ThermoMixer® F2.0, with thermoblock for 24 reaction vessels 2.0 mL                   | 5387 000 013 | 5387 000 030 | 5387 000 064 | 5387 000 072 | 5387 000 021 | 5387 000 080 | 5387 000 021 |
| Eppendorf ThermoMixer® FP, with thermoblock for Microplates and Deepwell Plates, including lid | 5385 000 016 | 5385 000 032 | 5385 000 067 | 5385 000 075 | 5385 000 024 | 5385 000 083 | 5385 000 024 |
| Eppendorf ThermoStat C, basic device without thermoblock                                       | 5383 000 019 | 5383 000 035 | 5383 000 060 | 5383 000 078 | 5383 000 027 | 5383 000 086 | 5383 000 027 |
| MixMate®, basic device without tube holders                                                    | 5353 000 510 | 5353 000 537 | 5353 000 545 | 5353 000 553 | 5353 000 529 | 5353 000 561 | 5353 000 022 |

# Centrifuges and Rotors - General Lab Products

| Power supply                                                                                                                                                                            | Europe       | UK/HKG       | Australia    | China        | Japan        | Argentina    | ROW          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Centrifuge MiniSpin® plus, non-refrigerated, with Rotor F-45-12-11                                                                                                                      | 5453 000 015 | 5453 000 060 | 5453 000 089 | 5453 000 097 | 5453 000 038 | 5453 000 054 | n.a.         |
| Centrifuge MiniSpin®, non-refrigerated, with Rotor F-45-12-11                                                                                                                           | 5452 000 010 | 5452 000 060 | 5452 000 085 | 5452 000 093 | 5452 000 034 | 5452 000 050 | 5452 000 816 |
| Centrifuge 5418 R, refrigerated, with Rotor FA-45-18-11 and rotor lid                                                                                                                   | 5401 000 010 | 5401 000 060 | 5401 000 080 | 5401 000 099 | 5401 000 030 | 5401 000 056 | 5401 000 021 |
| Centrifuge 5420, keypad, non-refrigerated, without rotor                                                                                                                                | 5420 000 318 | 5420 000 369 | 5420 000 288 | 5420 000 296 | 5420 000 237 | 5420 000 253 | 5420 000 229 |
| Centrifuge 5420, keypad, non-refrigerated, with aerosol-tight Rotor FA-24x2                                                                                                             | 5420 000 113 | 5420 000 164 | 5420 000 083 | 5420 000 091 | 5420 000 032 | 5420 000 059 | 5420 000 024 |
| Centrifuge 5425, keypad, non-refrigerated, without rotor                                                                                                                                | 5405 000 310 | 5405 000 360 | 5405 000 280 | 5405 000 298 | n.a.         | 5405 000 255 | 5405 000 220 |
| Centrifuge 5425, rotary knobs, non-refrigerated, without rotor                                                                                                                          | 5405 000 719 | 5405 000 760 | 5405 000 689 | 5405 000 697 | 5405 000 638 | 5405 000 654 | 5405 000 620 |
| Centrifuge 5425, keypad, non-refrigerated, with Rotor FA-24x2                                                                                                                           | 5405 000 115 | 5405 000 166 | 5405 000 085 | 5405 000 093 | n.a.         | 5405 000 050 | 5405 000 026 |
| Centrifuge 5425, rotary knobs, non-refrigerated, with Rotor FA-24x2                                                                                                                     | 5405 000 514 | 5405 000 565 | 5405 000 484 | 5405 000 492 | 5405 000 433 | 5405 000 450 | 5405 000 425 |
| Centrifuge 5425, rotary knobs, non-refrigerated, Molecular Biology Solution, with Rotor FA-18x2-Kit                                                                                     | 5405 000 174 | 5405 000 182 | 5405 000 190 | 5405 000 204 | n.a.         |              | n.a.         |
| Centrifuge 5425 R, keypad, refrigerated, without rotor                                                                                                                                  | 5406 000 313 | 5406 000 364 | 5406 000 283 | 5406 000 291 |              | 5406 000 259 | 5406 000 224 |
| Centrifuge 5425 R, rotary knobs, refrigerated, without rotor                                                                                                                            | 5406 000 712 | 5406 000 763 | 5406 000 682 | 5406 000 690 | 5406 000 631 | 5406 000 658 | 5406 000 623 |
| Centrifuge 5425 R, keypad, refrigerated, with Rotor FA-24x2                                                                                                                             | 5406 000 119 | 5406 000 160 | 5406 000 089 | 5406 000 097 |              | 5406 000 054 | 5406 000 020 |
| Centrifuge 5425 R, rotary knobs, refrigerated, with Rotor FA-24x2                                                                                                                       | 5406 000 518 | 5406 000 569 | 5406 000 488 | 5406 000 496 | 5406 000 437 | 5406 000 453 | 5406 000 429 |
| Centrifuge 5427 R, rotary knobs, refrigerated, without rotor                                                                                                                            | 5429 000 010 | 5429 000 060 | 5429 000 083 | 5429 000 097 | 5429 000 037 | 5429 000 053 | 5429 000 027 |
| Centrifuge 5427 R, rotary knobs, refrigerated, with Rotor FA-45-30-11                                                                                                                   | 5429 000 310 | 5429 000 360 | 5429 000 383 | 5429 000 397 | 5429 000 333 | 5429 000 353 | 5429 000 327 |
| Centrifuge 5427 R, rotary knobs, refrigerated, with Rotor FA-45-48-11                                                                                                                   | 5429 000 210 | 5429 000 260 | 5429 000 283 | 5429 000 297 | 5429 000 233 | 5429 000 253 | 5429 000 227 |
| Centrifuge 5430, keypad, non-refrigerated, without rotor                                                                                                                                | 5427 000 015 | 5427 000 060 | 5427 000 089 | 5427 000 097 | 5427 000 038 | 5427 000 054 | 5427 000 020 |
| Centrifuge 5430, rotary knobs, non-refrigerated, without rotor                                                                                                                          | 5427 000 610 | 5427 000 660 | 5427 000 682 | 5427 000 690 | 5427 000 631 | 5427 000 658 | 5427 000 623 |
| Centrifuge 5430, keypad, non-refrigerated, with Rotor FA-45-30-11 incl. rotor lid                                                                                                       | 5427 000 210 | 5427 000 260 | 5427 000 283 | 5427 000 291 | 5427 000 232 | 5427 000 259 | 5427 000 224 |
| Centrifuge 5430, rotary knobs, non-refrigerated, with Rotor FA-45-30-11 incl. rotor lid                                                                                                 | 5427 000 415 | 5427 000 465 | 5427 000 488 | 5427 000 496 | 5427 000 437 | 5427 000 453 | 5427 000 429 |
| Centrifuge 5430, rotary knobs, non-refrigerated, Low-Throughput Plate Solution, with Rotor A-2-MTP                                                                                      | 5427 000 178 | 5427 000 186 | 5427 000 194 | 5427 000 178 | 5427 000 275 | n.a.         | n.a.         |
| Centrifuge 5430 R, keypad, refrigerated, without rotor                                                                                                                                  | 5428 000 205 | 5428 000 255 | 5428 000 287 | 5428 000 295 |              | 5428 000 252 | 5428 000 228 |
| Centrifuge 5430 R, rotary knobs, refrigerated, without rotor                                                                                                                            | 5428 000 610 | 5428 000 655 | 5428 000 686 | 5428 000 694 | 5428 000 635 | 5428 000 651 | 5428 000 627 |
| Centrifuge 5430 R, keypad, refrigerated, with Rotor FA-45-30-11 incl. rotor lid                                                                                                         | 5428 000 010 | 5428 000 060 | 5428 000 082 | 5428 000 090 |              | 5428 000 058 | 5428 000 023 |
| Centrifuge 5430 R, rotary knobs, refrigerated, with Rotor FA-45-30-11 incl. rotor lid                                                                                                   | 5428 000 410 | 5428 000 460 | 5428 000 481 | 5428 000 490 | 5428 000 430 | 5428 000 457 | 5428 000 422 |
| Centrifuge 5702, rotary knobs, non-refrigerated, without rotor                                                                                                                          | 5702 000 010 | 5702 000 065 | 5702 000 086 | 5702 000 094 | 5702 000 043 | 5702 000 051 | 5702 000 817 |
| Centrifuge 5702, rotary knobs, with Rotor A-4-38 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes, 2 sets of 2 adapters                                                                        | 5702 000 320 | 5702 000 365 | 5702 000 388 | 5702 000 396 | n.a.         | 5702 000 353 | 5702 000 345 |
| Centrifuge 5702 R, rotary knobs, refrigerated, without rotor                                                                                                                            | 5703 000 010 | 5703 000 060 | 5703 000 080 | 5703 000 098 | 5703 000 039 | 5703 000 055 | 5703 000 047 |
| Centrifuge 5702 R, rotary knobs, refrigerated, with Rotor A-4-38 incl. adapters for 13/16 mm blood collection tubes, 2 sets of 2 adapters                                               | 5703 000 320 | 5703 000 360 | 5703 000 381 | 5703 000 390 | n.a.         | 5703 000 357 | 5703 000 349 |
| Centrifuge 5702 R, rotary knobs, refrigerated, with Rotor A-4-38 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes, 2 sets of 2 adapters                                                        | 5703 000 425 | 5703 000 460 | 5703 000 489 | 5703 000 497 | 5703 000 411 | 5703 000 454 | 5703 000 470 |
| Centrifuge 5702 RH, rotary knobs, refrigerated/heated, without rotor                                                                                                                    | 5704 000 010 | 5704 000 060 | 5704 000 083 | 5704 000 091 | 5704 000 032 | 5704 000 059 | 5704 000 040 |
| Centrifuge 5702, rotary knobs, non-refrigerated, with Rotor A-4-38 incl. adapters for round-bottom tubes 4 – 10 mL and adapters for round-bottom tubes 2.6 – 7 mL, 2 sets of 2 adapters | 5702 000 515 |              | 5702 000 566 | 5702 000 574 | 5702 000 590 | 5702 000 540 | 5702 000 582 |

# Centrifuges and Rotors - General Lab Products

| Power supply                                                                                                                                                                                  | Europe       | UK/HKG       | Australia    | China        | Japan        | Argentina    | ROW          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Centrifuge 5804, keypad, without rotor                                                                                                                                                        | 5804 000 010 | 5804 000 060 | 5804 000 080 | 5804 000 099 | 5804 000 048 | 5804 000 056 | 5804 000 170 |
| Centrifuge 5804 R, keypad, refrigerated, without rotor                                                                                                                                        | 5805 000 010 | 5805 000 060 | 5805 000 084 | 5805 000 092 | *            | 5805 000 050 | *            |
| Centrifuge 5804, keypad, with Rotor A-4-44 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes                                                                                                          | 5804 000 320 | 5804 000 360 | 5804 000 382 | 5804 000 390 | *            | 5804 000 358 | 5804 000 374 |
| Centrifuge 5804, keypad, with Rotor S-4-72 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes                                                                                                          | 5804 000 520 | 5804 000 565 | 5804 000 587 | 5804 000 595 | *            | 5804 000 552 | 5804 000 544 |
| Centrifuge 5804 R, keypad, refrigerated, with Rotor A-4-44 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes                                                                                          | 5805 000 320 | 5805 000 365 | 5805 000 386 | 5805 000 394 | *            | 5805 000 351 | 5805 000 378 |
| Centrifuge 5804 R, keypad, refrigerated, with Rotor S-4-72 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes                                                                                          | 5805 000 620 | 5805 000 665 | 5805 000 688 | 5805 000 696 | *            | 5805 000 653 | 5805 000 645 |
| Centrifuge 5810, keypad, non-refrigerated, without rotor                                                                                                                                      | 5810 000 010 | 5810 000 060 | 5810 000 084 | 5810 000 092 | *            | 5810 000 050 | 5805 000 181 |
| Centrifuge 5810 R, keypad, refrigerated, without rotor                                                                                                                                        | 5811 000 015 | 5811 000 065 | 5811 000 088 | 5811 000 096 | *            | 5811 000 053 | 5811 000 231 |
| Centrifuge 5810 R, keypad, refrigerated, with Rotor A-4-62 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes                                                                                          | 5811 000 325 | 5811 000 360 | 5811 000 380 | 5811 000 398 | *            | 5811 000 355 | 5811 000 371 |
| Centrifuge 5810, keypad, non-refrigerated, with Rotor A-4-81 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes                                                                                        | 5810 000 420 | 5810 000 460 | 5810 000 483 | 5810 000 491 | *            | 5810 000 459 | 5810 000 475 |
| Centrifuge 5810 R, keypad, refrigerated, with Rotor A-4-81 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes                                                                                          | 5811 000 420 | 5811 000 465 | 5811 000 487 | 5811 000 495 | *            | 5811 000 452 | 5811 000 479 |
| Centrifuge 5810, keypad, non-refrigerated, Classic Cell Culture Solution, with Rotor S-4-104 including 4 adapters for 5/15 mL tubes and 4 adapters for 50 mL conical tubes                    | 5810 000 525 | 5810 000 560 | 5810 000 580 | 5810 000 599 | *            | 5810 000 556 | 5810 000 548 |
| Centrifuge 5810 R, keypad, refrigerated, with Rotor S-4-104 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes                                                                                         | 5811 000 620 | 5811 000 660 | 5811 000 681 | 5811 000 690 | *            | 5811 000 657 | 5811 000 649 |
| Centrifuge 5810, keypad, non-refrigerated, with Rotor S-4-104 incl. adapters for 13/16 mm round-bottom tubes                                                                                  | 5810 000 620 | 5810 000 665 | 5810 000 688 | 5810 000 696 | *            | 5810 000 653 | 5810 000 670 |
| Centrifuge 5810 R, keypad, refrigerated, with Rotor S-4-104 incl. adapters for 13/16 mm round-bottom tubes                                                                                    | 5811 000 820 | 5811 000 865 | 5811 000 886 | 5811 000 894 | *            | 5811 000 851 | 5811 000 843 |
| Centrifuge 5810, keypad, non-refrigerated, with Rotor A-4-62 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes                                                                                        | 5810 000 320 | 5810 000 365 | 5810 000 386 | 5810 000 394 | *            | 5810 000 351 | 5810 000 378 |
| Centrifuge 5910 Ri, refrigerated, without rotor                                                                                                                                               | 5943 000 011 | 5943 000 061 | 5943 000 084 | 5943 000 092 | 5943 000 033 | 5943 000 058 | 5943 000 025 |
| Centrifuge 5910 Ri, refrigerated, with Rotor FA-6x50                                                                                                                                          | 5943 000 149 | 5943 000 157 | 5943 000 165 | 5943 000 203 |              |              |              |
| Centrifuge 5910 Ri, refrigerated, with Rotor S-4x750, incl. round buckets and adapters for 5 mL/15 mL/50 mL conical tubes                                                                     | 5943 000 516 | 5943 000 561 | 5943 000 581 | 5943 000 599 | 5943 000 538 | 5943 000 554 | 5943 000 521 |
| Centrifuge 5910 Ri, refrigerated, with Rotor S-4xUniversal, incl. universal buckets and adapters for 5 mL/15 mL/50 mL conical tubes and plates                                                | 5943 000 316 | 5943 000 361 | 5943 000 386 | 5943 000 394 | 5943 000 335 | 5943 000 351 | 5943 000 327 |
| Centrifuge 5910 Ri, refrigerated, with Rotor S-4xUniversal, incl. universal buckets and adapters for 5 mL/15 mL/50 mL conical tubes, 175 – 250 mL bottles and plates                          | 5943 000 216 | 5943 000 266 | 5943 000 289 | 5943 000 297 | 5943 000 238 | 5943 000 254 | 5943 000 228 |
| Centrifuge 5910 Ri, refrigerated, with Rotor S-4xUniversal, incl. universal buckets, adapters for 175 - 250 mL and 1000 mL bottles and 1000 mL bottles                                        | 5943 000 173 | 5943 000 181 | 5943 000 198 | 5943 000 301 |              |              |              |
| Centrifuge 5910 Ri, refrigerated, with Rotor S-4xUniversal, incl. universal buckets, adapters for 5 mL/15 mL/50 mL conical tubes and plates, adapters for 1000 mL bottles and 1000 mL bottles | 5943 000 904 | 5943 000 912 | 5943 000 921 | 5943 000 939 | 5943 000 947 |              |              |
| Centrifuge 5920 R, refrigerated, without rotor                                                                                                                                                | 5948 000 010 | 5948 000 060 | 5948 000 085 | 5948 000 093 | 5948 000 026 | 5948 000 050 | 5948 000 026 |
| Centrifuge 5920 R, refrigerated, with Rotor S-4xUniversal-Large                                                                                                                               | 5948 000 910 | 5948 000 960 | 5948 000 980 | 5948 000 999 | 5948 000 921 | 5948 000 956 | 5948 000 921 |
| Centrifuge 5920 R, keypad, refrigerated, with Rotor S-4xUniversal-Large, incl. universal buckets and adapters for 5 mL/15 mL/25 mL/50 mL conical tubes and plates                             | 5948 000 911 | 5948 000 961 | 5948 000 981 | 5948 000 998 |              | 5948 000 957 | 5948 000 922 |
| Centrifuge 5920 R, keypad, refrigerated, with Rotor S-4xUniversal-Large, incl. universal buckets and adapters for round-bottom tubes with diameter 13/16 mm                                   | 5948 000 810 | 5948 000 860 | 5948 000 883 | 5948 000 891 |              | 5948 000 859 | 5948 000 824 |
| Centrifuge 5920 R, keypad, refrigerated, with Rotor S-4x1000, incl. high-capacity buckets and adapters for 15 mL/50 mL conical tubes                                                          | 5948 000 210 | 5948 000 260 | 5948 000 280 | 5948 000 298 | 5948 000 220 | 5948 000 255 | 5948 000 220 |
| Centrifuge 5920 R, keypad, refrigerated, with Rotor S-4x1000, incl. plate/tube buckets and adapters for 15 mL/50 mL conical tubes                                                             | 5948 000 410 | 5948 000 460 | 5948 000 484 | 5948 000 492 | 5948 000 425 | 5948 000 450 | 5948 000 425 |
| Centrifuge 5920 R, keypad, refrigerated, with Rotor S-4x1000, incl. round buckets and adapters for 15 mL/50 mL conical tubes                                                                  | 5948 000 315 | 5948 000 365 | 5948 000 387 | 5948 000 395 | 5948 000 328 | 5948 000 352 | 5948 000 328 |
| Centrifuge 5920 R, keypad, refrigerated, High-Throughput Screening Solution, with Rotor S-4x1000, incl. plate/tube bucket and plate carrier                                                   | 5948 000 174 | 5948 000 182 | 5948 000 190 | 5948 000 204 |              |              |              |

# Centrifuges and Rotors - General Lab Products

| Power supply                                                                                                                    | Europe       | UK/HKG       | Australia    | China        | Japan        | Argentina    | ROW          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Concentrator plus basic device, w/o pump, with Rotor F-45-48-11                                                                 | 5305 000 100 | 5305 000 169 | 5305 000 185 | 5305 000 193 | 5305 000 142 | 5305 000 150 | 5305 000 177 |
| Concentrator plus complete system, with integrated diaphragm vacuum pump, with Rotor F-45-48-11                                 | 5305 000 304 | 5305 000 363 | 5305 000 380 | 5305 000 398 | 5305 000 347 | 5305 000 355 | 5305 000 371 |
| Concentrator plus complete system, with integrated diaphragm vacuum pump, without rotor                                         | 5305 000 509 | 5305 000 568 | 5305 000 584 | 5305 000 592 | 5305 000 541 | 5305 000 550 | 5305 000 576 |
| Concentrator plus complete system, with integrated diaphragm vacuum pump, with connection, e.g., for a gel dryer, without rotor | 5305 000 703 | 5305 000 762 | 5305 000 589 | 5305 000 797 | 5305 000 746 | 5305 000 754 | 5305 000 770 |

| Power supply                                                                                                                       | 230V Variant,<br>no plug* | 208V Variant,<br>NEMA 6-30P plug | 220V Variant,<br>no plug*             | 200V Variant,<br>no plug* |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|---------------------------|
| Example regions and countries                                                                                                      | EU and India              | USA                              | Australia, New Zealand,<br>SEA, China | Japan                     |
| High-Speed Centrifuge CR22N                                                                                                        | 5721 220 012              | 5721 220 013                     | 5721 220 011                          | 5721 220 000              |
| CR22N Harvesting Bundle (4 x 1.5 L), refrigerated, High-Speed Centrifuge CR22N incl. rotor R9A2 and 4 x 1.5 L triangular bottles   | 5721 261 412              | 5721 261 413                     | 5721 261 411                          | -                         |
| High-Speed Centrifuge CR30NX, refrigerated                                                                                         | 5721 300 012              | 5721 300 013                     | 5721 300 011                          | 5721 300 010              |
| CR30NX Harvesting Bundle (4 x 1.5 L), refrigerated, High-Speed Centrifuge CR30NX incl. rotor R9A2 and 4 x 1.5 L triangular bottles | 5721 351 512              | 5721 351 513                     | 5721 351 511                          | -                         |
| Centrifuge CP100NX, refrigerated, touch interface                                                                                  | 5720 110 012              | 5720 110 013                     | 5720 110 011                          | 5720 110 010              |
| Centrifuge CP90NX, refrigerated, touch interface                                                                                   | 5720 109 012              | 5720 109 013                     | 5720 109 011                          | 5720 109 010              |
| Centrifuge CP80NX, refrigerated, touch interface                                                                                   | 5720 108 012              | 5720 108 013                     | 5720 108 011                          | 5720 100 810              |

| Power supply                                                      | 230V Variant* | 120V Variant,<br>NEMA 5-15 plug | 220V Variant*                         | 100V Variant* |
|-------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------|---------------------------------------|---------------|
| Example regions and countries                                     | EU and India  | USA                             | Australia, New Zealand,<br>SEA, China | Japan         |
| Centrifuge CS150FNX, refrigerated, floorstanding, touch interface | 5720 121 511  | 5720 121 513                    | 5720 121 501                          | 5720 121 500  |
| Centrifuge CS150NX, refrigerated, benchtop, touch interface       | 5720 131 511  | 5720 131 513                    | 5720 131 501                          | 5720 131 500  |

\* Inquire with our service experts to install your fitting plug

## PCR

| Power supply                             | Europe       | UK/HKG       | Australia    | China        | Japan        | Argentina    | ROW          |
|------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Mastercycler® X40                        | 6381 000 018 | 6381 000 042 | 6381 000 069 | 6381 000 077 | 6381 000 018 | 6381 000 085 | n.a.         |
| Mastercycler® nexus GX2                  | 6336 000 015 | 6336 000 040 | 6336 000 066 | 6336 000 074 | n.a.         | 6336 000 082 | 6336 000 023 |
| Mastercycler® nexus GX2e                 | 6338 000 012 | 6338 000 047 | 6338 000 063 | 6338 000 071 | n.a.         | 6338 000 080 | 6338 000 020 |
| Mastercycler® nexus X2                   | 6337 000 019 | 6337 000 043 | 6337 000 060 | 6337 000 078 | 6337 000 027 | 6337 000 086 | n.a.         |
| Mastercycler® nexus X2e                  | 6339 000 016 | 6339 000 040 | 6339 000 067 | 6339 000 075 | n.a.         | 6339 000 083 | 6339 000 024 |
| Mastercycler® X50s                       | 6311 000 010 | 6311 000 045 | 6311 000 061 | 6311 000 070 | n.a.         | 6311 000 088 | n.a.         |
| Mastercycler® X50a                       | 6313 000 018 | 6313 000 042 | 6313 000 069 | 6313 000 077 | n.a.         | 6313 000 085 | n.a.         |
| Mastercycler® X50h                       | 6316 000 019 | 6316 000 043 | 6316 000 060 | 6316 000 078 | n.a.         | 6316 000 086 | n.a.         |
| Mastercycler® X50i                       | 6301 000 012 | 6301 000 047 | 6301 000 063 | 6301 000 071 | n.a.         | 6301 000 080 | n.a.         |
| Mastercycler® X50l                       | 6303 000 010 | 6303 000 044 | 6303 000 060 | 6303 000 079 | n.a.         | 6303 000 087 | n.a.         |
| Mastercycler® X50t                       | 6306 000 010 | 6306 000 045 | 6306 000 061 | 6306 000 070 | n.a.         | 6306 000 088 | n.a.         |
| HeatSealer S100, incl. PCR Plate Adapter | 5391 000 001 | 5391 000 036 | 5391 000 044 | 5391 000 060 | n.a.         | 5391 000 079 | 5391 000 010 |
| HeatSealer S200, incl. PCR Plate Adapter | 5392 000 005 | 5392 000 030 | 5392 000 048 | 5392 000 064 | n.a.         | 5392 000 072 | 5392 000 013 |



# Freezers

| Power supply                                                                                                        | Europe/UK  | Australia  | China      | 115 V, 60 Hz | USA        | Japan      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|--------------|------------|------------|
| CryoCube® F570n, 570 L, classic interface, green cooling liquids, air cooling, handle left side, 5 shelves          | F571300031 | F571300033 | F571300034 | F571200035   | F571400035 |            |
| CryoCube® F570h, 570 L, classic interface, VIP, green cooling liquids, air cooling, handle left side, 5 shelves     | F571340031 | F571340033 | F571340034 | F571240035   |            |            |
| CryoCube® F570hw, 570 L, classic interface, VIP, green cooling liquids, water cooling, handle left side, 5 shelves  | F571340131 | F571340133 | F571340134 |              |            |            |
| CryoCube® F440h, 440 L, classic interface, VIP, green cooling liquids, air cooling, handle left side, 5 shelves     | F440340031 | F440340033 | F440340034 | F440240035   |            |            |
| CryoCube® F440n, 440 L, classic interface, green cooling liquids, air cooling, handle left side, 5 shelves          | F440300031 | F440300033 | F440300034 | F440200035   | F440400035 |            |
| CryoCube® FC660h, ULT chest freezer, with LED interface, green cooling liquids, and air-cooling                     | F660320001 | F660320003 | F660320004 |              |            |            |
| CO <sub>2</sub> back-up system, for Innova® U101, U360, U535, U725/ -G, C585, C760, CryoCube® F101h and F740 series | U9043-0004 |            |            | U9043-0002   |            | F652999005 |
| LN <sub>2</sub> back-up system, for Innova® U101, U360, U535, U725/ -G, C585, C760, CryoCube® F101h and F740 series | U9044-0004 |            |            | U9044-0002   |            | F652999006 |
| CO <sub>2</sub> back-up system, for CryoCube® F440/ F570/ FC660 series, Premium U410, HEF® U410                     | U9043-0008 |            |            | U9043-0006   |            |            |
| LN <sub>2</sub> back-up system, for CryoCube® F440/ F570/ FC660 series, Premium U410, HEF® U410                     | U9044-0008 |            |            | U9044-0006   |            |            |

| Power supply                                                                                                                                | Europe     | UK/HKG     | Australia  | China      | USA        | Japan      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| CryoCube® F101h, 101 L, classic interface, VIP, green cooling liquids, air cooling, handle right side, 2 shelves                            | F101340061 | F101340062 | F101340063 | F101340064 | F101240065 | -          |
| CryoCube® F740h, 3 c., 740 L, ULT freezer, with LED interface, green cooling liquids, and air-cooling, handle left side, 3 shelves          | F740340011 | F740340012 | F740340013 | F740340014 | F740540015 | F740040016 |
| CryoCube® F740h, 5 c., 740 L, ULT freezer, with LED interface, green cooling liquids, and air-cooling, handle left side, 5 shelves          | F740340031 | F740340032 | F740340033 | F740340034 | F740540035 | F740400036 |
| CryoCube® F740hi, 3 c., 740 L, ULT freezer, with touchscreen interface, green cooling liquids, and air-cooling, handle left side, 5 shelves | F740320031 | F740320032 | F740320033 | F740320034 | F740520035 | F740020036 |
| CryoCube® F740hi, 3 c., 740 L, ULT freezer, with touchscreen interface, green cooling liquids, and air-cooling, handle left side, 3 shelves | F740320011 | F740320012 | F740320013 | F740320014 | F740520015 | F740020016 |
| Eppendorf RackScan b, scanner (bottom reading) for 2D-coded tubes in SBS racks and cryostorage boxes, incl. software RackScan Analyzer      | 6002000006 | 6002000111 |            |            |            |            |

# Cell Incubation

## CellXpert® C170i Ordering Information

| Device Options |             |                        |                                         | Order no           |                    |                    |                    |                        |
|----------------|-------------|------------------------|-----------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|
| Door Segments  | Door Handle | O <sub>2</sub> Control | Humidity Monitor/<br>Water Level Sensor | 230 V,<br>50/60 Hz | 230 V,<br>50/60 Hz | 230 V,<br>50/60 Hz | 230 V,<br>50/60 Hz | 100–120 V, 50/60<br>Hz |
|                |             |                        |                                         | European           | UK/HKG             | Australia          | China              | USA/Japan              |
| 1              | Right       |                        |                                         | 6731 000 011*      | 6731 000 012*      | 6731 000 013*      | 6731 000 014*      | 6731 010 015*          |
| 1              | Right       |                        | Humidity monitor                        | 6731 000 111*      | 6731 000 112*      | 6731 000 113*      | 6731 000 114*      | 6731 010 115*          |
| 1              | Right       |                        | Water level sensor                      | 6731 000 211*      | 6731 000 212*      | 6731 000 213*      | 6731 000 214*      | 6731 010 215*          |
| 1              | Right       |                        | Both                                    | 6731 000 311*      | 6731 000 312*      | 6731 000 313*      | 6731 000 314*      | 6731 010 315*          |
| 1              | Right       | 1–20%                  |                                         | 6731 001 011*      | 6731 001 012*      | 6731 001 013*      | 6731 001 014*      | 6731 011 015*          |
| 1              | Left        |                        |                                         | 6731 000 021*      | 6731 000 022*      | 6731 000 023*      | 6731 000 024*      | 6731 010 025*          |
| 1              | Left        |                        | Humidity monitor                        | 6731 000 121       | 6731 000 122       | 6731 000 123       | 6731 000 124       | 6731 010 125           |
| 1              | Left        |                        | Water level sensor                      | 6731 000 221       | 6731 000 222       | 6731 000 223       | 6731 000 224       | 6731 010 225           |
| 1              | Left        |                        | Both                                    | 6731 000 321       | 6731 000 322       | 6731 000 323       | 6731 000 324       | 6731 010 325           |
| 1              | Left        | 1–20%                  |                                         | 6731 001 021*      | 6731 001 022*      | 6731 001 023*      | 6731 001 024*      | 6731 011 025*          |
| 4              | Right       |                        |                                         | 6731 000 041*      | 6731 000 042*      | 6731 000 043*      | 6731 000 044*      | 6731 010 045*          |
| 4              | Right       |                        | Both                                    | 6731 000 341       | 6731 000 342       | 6731 000 343       | 6731 000 344       | 6731 010 345           |
| 4              | Right       | 1–20%                  |                                         | 6731 001 041*      | 6731 001 042*      | 6731 001 043*      | 6731 001 044*      | 6731 011 045*          |
| 4              | Right       | 1–20%                  | Both                                    | 6731 001 341       | 6731 001 342       | 6731 001 343       | 6731 001 344       | 6731 011 345           |
| 4              | Left        |                        |                                         | 6731 000 051       | 6731 000 052       | 6731 000 053       | 6731 000 054       | 6731 010 055           |
| 4              | Left        |                        | Both                                    | 6731 000 351       | 6731 000 352       | 6731 000 353       | 6731 000 354       | 6731 010 355           |
| 4              | Left        | 1–20%                  | Both                                    | 6731 001 351       | 6731 001 352       | 6731 001 353       | 6731 001 354       | 6731 011 355           |
| 4              | Left        | 1–20%                  |                                         | 6731 001 051       | 6731 001 052       | 6731 001 053       | 6731 001 054       | 6731 011 055           |
| 8              | Right       | 1–20%                  |                                         | 6731 001 081*      | 6731 001 082*      | 6731 001 083*      | 6731 001 084*      | 6731 011 085*          |
| 8              | Left        | 1–20%                  |                                         | 6731 001 091       | 6731 001 092       | 6731 001 093       | 6731 001 094       | 6731 011 095           |

\* Stock article; all others are built-to-order

## CellXpert® C170 Ordering Information

| CellXpert® C170, inner door with 4 door segments, handle right side |                    |                    |                    |                    |                      |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|----------------------|
| Device Options                                                      | Order no           |                    |                    |                    |                      |
|                                                                     | 230 V,<br>50/60 Hz | 230 V,<br>50/60 Hz | 230 V,<br>50/60 Hz | 230 V,<br>50/60 Hz | 100–120 V, 150/60 Hz |
| Door Handle                                                         | European           | UK/HKG             | Australia          | China              | USA/Japan            |
| CellXpert® C170, non-segmented inner door, handle right side        | 6734 000 011       | 6734 000 012       | 6734 000 013       | 6734 000 014       | 6734 010 015         |
| CellXpert® C170, inner door with 4 door segments, handle right side | 6734 000 041       | 6734 000 042       | 6734 000 043       | 6734 000 044       | 6734 010 045         |

| Power supply       | Europe     | UK         | Australia  | China      | ROW        |
|--------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| New Brunswick S41i | S41I230011 | S41I230012 | S41I230013 | S41I230014 | S41I120010 |

| Power supply                                                                                                                                                                                                                                                                    | Europe     | UK         | Denmark    | USA/Japan  | Australia  | China      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| CellXpert® CS220, 224 L, CO <sub>2</sub> incubator shaker, non-refrigerated, stackable up to 3-fold, orbit 2.5 cm (1 in), Please order separately: platform, clamps, sticky pads, storage base or feet, water supply package; Optional: 1-2 stacking kits and water tank holder | 6740211010 | 6740211020 | 6740211060 | 6740111030 | 6740211040 | 6740211050 |
| CellXpert® CS220, 224 L, CO <sub>2</sub> incubator shaker, non-refrigerated, stackable up to 3-fold, orbit 5.1 cm (2 in), Please order separately: platform, clamps, sticky pads, storage base or feet, water supply package; Optional: 1-2 stacking kits and water tank holder | 6740212010 | 6740212020 | 6740212060 | 6740112030 | 6740212040 | 6740212050 |

# Lab Shakers

| Power supply                               | 230 V, 50 Hz | 120 V, 60 Hz | 100 V, 60 Hz | 100 V, 50 Hz |
|--------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| New Brunswick Innova® 40, 1.9 cm (3/4 in)  | M1299-0082   | M1299-0080   | M1299-0081   | M1299-0083   |
| New Brunswick Innova® 40, 2.5 cm (1 in)    | M1299-0092   | M1299-0090   | M1299-0091   | M1299-0093   |
| New Brunswick Innova® 40R, 1.9 cm (3/4 in) | M1299-0086   | M1299-0084   | M1299-0085   | M1299-0087   |
| New Brunswick Innova® 40R, 2.5 cm (1 in)   | M1299-0096   | M1299-0094   | M1299-0095   | M1299-0097   |
| New Brunswick Innova® 42, 1.9 cm (3/4 in)  | M1335-0002   | M1335-0000   | M1335-0001   | M1335-0003   |
| New Brunswick Innova® 42, 2.5 cm (1 in)    | M1335-0012   | M1335-0010   | M1335-0011   | M1335-0013   |
| New Brunswick Innova® 42R, 1.9 cm (3/4 in) | M1335-0006   | M1335-0004   | M1335-0005   | M1335-0007   |
| New Brunswick Innova® 42R, 2.5 cm (1 in)   | M1335-0016   | M1335-0014   | M1335-0015   | M1335-0017   |
| New Brunswick Innova® 44, 2.5 cm (1 in)    | M1282-0002   | M1282-0000   | M1282-0001   | M1282-0003   |
| New Brunswick Innova® 44, 5.1 cm (2 in)    | M1282-0012   | M1282-0010   | M1282-0011   | M1282-0013   |
| New Brunswick Innova® 44R, 2.5 cm (1 in)   | M1282-0006   | M1282-0004   | M1282-0005   | M1282-0007   |
| New Brunswick Innova® 44R, 5.1 cm (2 in)   | M1282-0016   | M1282-0014   | M1282-0015   | M1282-0017   |

| Power supply                                                                                        | Europe     | UK/HKG     | Australia  | China      | Japan      | Argentina  | Brazil     | ROW        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Innova® S44i, 2.5 cm (1 in) orbit, orbit 2.5 cm (1 in), incubated                                   | S44I300001 | S44I300002 | S44I300003 | S44I300004 | S44I000006 | S44I300008 | S44I300009 | S44I200005 |
| Innova® S44i, 2.5 cm (1 in) orbit, orbit 2.5 cm (1 in), refrigerated                                | S44I310001 | S44I310002 | S44I310003 | S44I310004 | S44I010006 | S44I310008 | S44I310009 | S44I210005 |
| Innova® S44i, 2.5 cm (1 in) orbit, orbit 2.5 cm (1 in), refrigerated, photosynthetic LED light bank | S44I311001 | S44I311002 | S44I311003 | S44I311004 |            | S44I311008 | S44I311009 | S44I211005 |
| Innova® S44i, 5.1 cm (2 in) orbit, orbit 5.1 cm (2 in), incubated                                   | S44I320001 | S44I320002 | S44I320003 | S44I320004 | S44I020006 | S44I320008 | S44I320009 | S44I220005 |
| Innova® S44i, 5.1 cm (2 in) orbit, orbit 5.1 cm (2 in), refrigerated                                | S44I330001 | S44I330002 | S44I330003 | S44I330004 | S44I030006 | S44I330008 | S44I330009 | S44I230005 |
| Innova® S44i, 5.1 cm (2 in) orbit, orbit 5.1 cm (2 in), refrigerated, photosynthetic LED light bank | S44I331001 | S44I331002 | S44I331003 | S44I331004 |            | S44I331008 | S44I331009 | S44I231005 |

# Centrifuges and Rotors - EU-IVD Products

| Power supply                                                                                                                                                                            | Europe       | UK           | China <sup>1)</sup> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|---------------------|
| Centrifuge MiniSpin® plus, non-refrigerated, with Rotor F-45-12-11                                                                                                                      | 5453 000 011 | 5452 000 069 | 5452 000 093        |
| Centrifuge MiniSpin®, non-refrigerated, with Rotor F-45-12-11                                                                                                                           | 5452 000 018 | 5453 000 062 | 5453 000 097        |
| Centrifuge 5418 R, refrigerated, with Rotor FA-45-18-11 and rotor lid                                                                                                                   | 5401 000 013 | 5401 000 064 | 5401 000 099        |
| Centrifuge 5420, keypad, non-refrigerated, without rotor                                                                                                                                | 5420 000 210 | 5420 000 261 | 5420 000 296        |
| Centrifuge 5420, keypad, non-refrigerated, with aerosol-tight Rotor FA-24x2                                                                                                             | 5420 000 016 | 5420 000 067 | 5420 000 091        |
| Centrifuge 5425, keypad, refrigerated, without rotor                                                                                                                                    | 5405 000 212 | 5405 000 263 | 5405 000 298        |
| Centrifuge 5425, rotary knobs, refrigerated, without rotor                                                                                                                              | 5405 000 611 | 5405 000 662 | 5405 000 697        |
| Centrifuge 5425, keypad, refrigerated, with Rotor FA-24x2                                                                                                                               | 5405 000 018 | 5405 000 069 | 5405 000 093        |
| Centrifuge 5425, rotary knobs, refrigerated, with Rotor FA-24x2                                                                                                                         | 5405 000 417 | 5405 000 468 | 5405 000 492        |
| Centrifuge 5425, rotary knobs, non-refrigerated, Molecular Biology Solution, with Rotor FA-18x2-Kit                                                                                     | 5405 000 158 |              |                     |
| Centrifuge 5425 R, keypad, non-refrigerated, without rotor                                                                                                                              | 5406 000 216 | 5406 000 267 | 5406 000 291        |
| Centrifuge 5425 R, rotary knobs, non-refrigerated, without rotor                                                                                                                        | 5406 000 615 | 5406 000 666 | 5406 000 690        |
| Centrifuge 5425 R, keypad, non-refrigerated, with Rotor FA-24x2                                                                                                                         | 5406 000 011 | 5406 000 062 | 5406 000 097        |
| Centrifuge 5425 R, rotary knobs, non-refrigerated, with Rotor FA-24x2                                                                                                                   | 5406 000 410 | 5406 000 461 | 5406 000 496        |
| Centrifuge 5427R, rotary knobs, refrigerated, without rotor                                                                                                                             | 5429 000 015 | 5429 000 065 | 5429 000 097        |
| Centrifuge 5427R, rotary knobs, refrigerated, with Rotor FA-45-30-11                                                                                                                    | 5429 000 315 | 5429 000 365 | 5429 000 397        |
| Centrifuge 5427R, rotary knobs, refrigerated, with Rotor FA-45-48-11                                                                                                                    | 5429 000 215 | 5429 000 265 | 5429 000 297        |
| Centrifuge 5430 R, keypad, refrigerated, with Rotor FA-45-30-11 incl. rotor lid                                                                                                         | 5428 000 015 | 5428 000 066 | 5428 000 090        |
| Centrifuge 5430 R, rotary knobs, refrigerated, with Rotor FA-45-30-11 incl. rotor lid                                                                                                   | 5428 000 414 | 5428 000 465 | 5428 000 490        |
| Centrifuge 5430 R, keypad, refrigerated, without rotor                                                                                                                                  | 5428 000 210 | 5428 000 260 | 5428 000 295        |
| Centrifuge 5430 R, rotary knobs, refrigerated, without rotor                                                                                                                            | 5428 000 619 | 5428 000 660 | 5428 000 694        |
| Centrifuge 5430, keypad, non-refrigerated, with Rotor FA-45-30-11 incl. rotor lid                                                                                                       | 5427 000 216 | 5427 000 267 | 5427 000 291        |
| Centrifuge 5430, rotary knobs, non-refrigerated, with Rotor FA-45-30-11 incl. rotor lid                                                                                                 | 5427 000 410 | 5427 000 461 | 5427 000 496        |
| Centrifuge 5430, keypad, without rotor                                                                                                                                                  | 5427 000 011 | 5427 000 062 | 5427 000 097        |
| Centrifuge 5430, rotary knobs, non-refrigerated, without rotor                                                                                                                          | 5427 000 615 | 5427 000 666 | 5427 000 690        |
| Centrifuge 5702, rotary knobs, with Rotor A-4-38 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes, 2 sets of 2 adapters                                                                        | 5702 000 329 | 5702 000 361 | 5702 000 396        |
| Centrifuge 5702 R, rotary knobs, refrigerated, with Rotor A-4-38 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes, 2 sets of 2 adapters                                                        | 5703 000 420 | 5703 000 462 | 5703 000 497        |
| Centrifuge 5702 R, rotary knobs, refrigerated, with Rotor A-4-38 incl. adapters for 13/16 mm blood collection tubes, 2 sets of 2 adapters                                               | 5703 000 322 | 5703 000 365 | 5703 000 390        |
| Centrifuge 5702 R, rotary knobs, refrigerated, without rotor                                                                                                                            | 5703 000 012 | 5703 000 063 | 5703 000 098        |
| Centrifuge 5702 RH, rotary knobs, refrigerated/heated, without rotor                                                                                                                    | 5704 000 016 | 5704 000 067 | 5704 000 091        |
| Centrifuge 5702, rotary knobs, without rotor                                                                                                                                            | 5702 000 019 | 5702 000 060 | 5702 000 094        |
| Centrifuge 5702, rotary knobs, non-refrigerated, with Rotor A-4-38 incl. adapters for round-bottom tubes 4 – 10 mL and adapters for round-bottom tubes 2.6 – 7 mL, 2 sets of 2 adapters | 5702 000 510 | 5702 000 558 | 5702 000 574        |
| Centrifuge 5804, keypad, non-refrigerated, with Rotor A-4-44 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes                                                                                  | 5804 000 323 | 5804 000 366 | 5804 000 390        |
| Centrifuge 5804, keypad, non-refrigerated, with Rotor S-4-72 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes                                                                                  | 5804 000 528 | 5804 000 560 | 5804 000 595        |
| Centrifuge 5804 R, keypad, refrigerated, with Rotor A-4-44 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes                                                                                    | 5805 000 327 | 5805 000 360 | 5805 000 394        |
| Centrifuge 5804 R, keypad, refrigerated, with Rotor S-4-72 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes                                                                                    | 5805 000 629 | 5805 000 661 | 5805 000 696        |
| Centrifuge 5804 R, keypad, refrigerated, without rotor                                                                                                                                  | 5805 000 017 | 5805 000 068 | 5805 000 092        |
| Centrifuge 5804, keypad, non-refrigerated, without rotor                                                                                                                                | 5804 000 013 | 5804 000 064 | 5804 000 099        |
| Centrifuge 5810, keypad, non-refrigerated, with Rotor A-4-62 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes                                                                                  | 5810 000 327 | 5810 000 360 | 5810 000 394        |
| Centrifuge 5810, keypad, non-refrigerated, with Rotor A-4-81 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes                                                                                  | 5810 000 424 | 5810 000 467 | 5810 000 491        |
| Centrifuge 5810, keypad, non-refrigerated, with Rotor S-4-104 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes                                                                                 | 5810 000 521 | 5810 000 564 | 5810 000 599        |
| Centrifuge 5810, keypad, non-refrigerated, with Rotor S-4-104 incl. adapters for 13/16 mm round-bottom tubes                                                                            | 5810 000 629 | 5810 000 661 | 5810 000 696        |
| Centrifuge 5810 R, keypad, refrigerated, with Rotor A-4-62 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes                                                                                    | 5811 000 320 | 5811 000 363 | 5811 000 398        |
| Centrifuge 5810 R, keypad, refrigerated, with Rotor A-4-81 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes                                                                                    | 5811 000 428 | 5811 000 460 | 5811 000 495        |
| Centrifuge 5810 R, keypad, refrigerated, with Rotor S-4-104 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes                                                                                   | 5811 000 622 | 5811 000 665 | 5811 000 690        |
| Centrifuge 5810 R, keypad, refrigerated, with Rotor S-4-104 incl. adapters for 13/16 mm round-bottom tubes                                                                              | 5811 000 827 | 5811 000 860 | 5811 000 894        |
| Centrifuge 5810 R, keypad, refrigerated, without rotor                                                                                                                                  | 5811 000 010 | 5811 000 061 | 5811 000 096        |
| Centrifuge 5810, keypad, non-refrigerated, without rotor                                                                                                                                | 5810 000 017 | 5810 000 068 | 5810 000 092        |
| Centrifuge 5910 Ri, refrigerated, without rotor                                                                                                                                         | 5943 000 017 | 5943 000 068 | 5943 000 092        |
| Centrifuge 5910 Ri, refrigerated, with Rotor S-4x750, incl. round buckets and adapters for 5 mL/15 mL/50 mL conical tubes                                                               | 5943 000 511 | 5943 000 564 | 5943 000 599        |
| Centrifuge 5910 Ri, refrigerated, with Rotor S-4xUniversal, incl. universal buckets and adapters for 5 mL/15 mL/50 mL conical tubes and plates                                          | 5943 000 319 | 5943 000 368 | 5943 000 394        |
| Centrifuge 5910 Ri, refrigerated, with Rotor S-4xUniversal, incl. universal buckets and adapters for 5 mL/15 mL/50 mL conical tubes, 175 – 250 mL bottles and plates                    | 5943 000 211 | 5943 000 262 | 5943 000 297        |
| Centrifuge 5920 R, keypad, refrigerated, without rotor                                                                                                                                  | 5948 000 018 | 5948 000 069 | 5948 000 093        |
| Centrifuge 5920 R, keypad, refrigerated, with Rotor S-4x1000, incl. high-capacity buckets and adapters for 15 mL/50 mL conical tubes                                                    | 5948 000 212 | 5948 000 263 | 5948 000 298        |
| Centrifuge 5920 R, keypad, refrigerated, with Rotor S-4x1000, incl. round buckets and adapters for 15 mL/50 mL conical tubes                                                            | 5948 000 310 | 5948 000 360 | 5948 000 395        |
| Centrifuge 5920 R, keypad, refrigerated, with Rotor S-4x1000, incl. plate/tube buckets and adapters for 15 mL/50 mL conical tubes                                                       | 5948 000 417 | 5948 000 468 | 5948 000 492        |
| Centrifuge 5920 R, keypad, refrigerated, with Rotor S-4xUniversal-Large, incl. universal buckets and adapters for round-bottom tubes with diameter 13/16 mm                             | 5948 000 816 | 5948 000 867 | 5948 000 891        |
| Centrifuge 5920 R, keypad, refrigerated, with Rotor S-4xUniversal-Large, incl. universal buckets and adapters for 5 mL/15 mL/25 mL/50 mL conical tubes and plates                       | 5948 000 914 | 5948 000 965 | 5948 000 998        |

<sup>1)</sup> Listed articles (except for Centrifuge 5920 R) registered as medical devices class 1 in China.