

DISPOSABLE DEVICES FOR LABORATORY OF ANALYSIS



APTACA

GENERAL CATALOGUE 2025





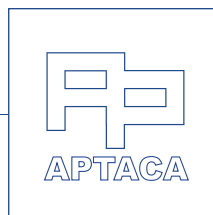
THE BRANDS TIMELINE

CRONOLOGIA DEI MARCHI

APTACA

COMPANY BRAND

1974



COMPANY BRAND RESTYLING

1990

COMPANY BRAND LOGO

2007



MICROSCOPE SLIDES

2008

BIODEGRADABLE MICROPIPETTE TIPS

2012



VACUUM COLLECTION SYSTEM

2012

CLINICAL AND ENVIRONMENTAL SWABS

2015



SEROLOGICAL PIPETTES

2018

COMPANY BRAND RESTYLING

2021

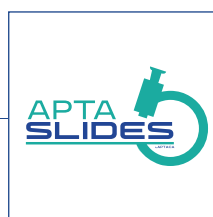


AUTOMATIC INSTRUMENTS LINE

2021

MICROSCOPE SLIDES AND COVER SLIPS

2024



VERY LOW RETENTION TIPS

2024



EXPERIENCE, COMPETENCE and DEDICATION

APTACA s.p.A.

Regione Monforte, 30 - 14053 Canelli (Asti) - ITALY / Tel. (+39) 0141 83.50.75

info@aptaca.com - PEC: aptaca@pec.aptaca.eu

www.aptaca.com / www.vacuaptaca.it

SALES & CUSTOMER OFFICE (EXPORT)

| | |
|---|-----------|
| Federica Malberto - export@aptaca.com | int. *215 |
| Romina Favaro - export@aptaca.com | int. *206 |
| Anna Inverardi - export@aptaca.com | int. *207 |
| Francesca Assandri - export@aptaca.com | int. *208 |

SALES & CUSTOMER CARE OFFICE (ITALY)

| | |
|--|-----------|
| Duilio Buono - commerciale@aptaca.com | int. *214 |
| Elena Guadagnin - info.italia@aptaca.com | int. *202 |
| Giorgia Buono - info.italia@aptaca.com | int. *220 |
| Paola Ferro - info.italia@aptaca.com | int. *203 |

PLANNING & LOGISTIC DEPARTMENT

| | |
|---|-----------|
| Daniela Negro - ordini@aptaca.com | int. *201 |
| Lorenza Mazzotti - l.mazzotti@aptaca.com | int. *218 |

PURCHASING DEPARTMENT

| | |
|--|-----------|
| Dayana Tacchino - acquisti@aptaca.com | int. *212 |
|--|-----------|

QUALITY ASSURANCE & REGULATORY AFFAIRS

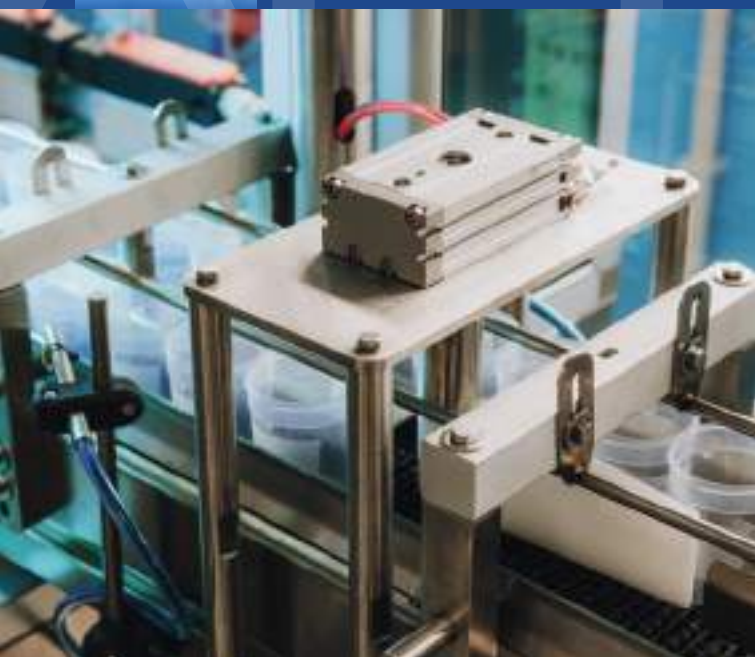
| | |
|---|-----------|
| Arianna Natta - qra@aptaca.com | int. *213 |
| Carmela Izzo - c.izzo@aptaca.com | int. *216 |
| Erica Lodi - regulatory@aptaca.com | int. *228 |

RESEARCH AND DEVELOPMENT

| | |
|---|-----------|
| Simone Buono - s.buono@aptaca.com | int. *210 |
|---|-----------|

ACCOUNTING DEPARTMENT

| | |
|--|-----------|
| Chiara Sconfienza - amministrazione@aptaca.com | int. *205 |
| Micaela Mino - customercare@aptaca.com | int. *219 |



Uncompromising quality, supported by over 90 state-of-the-art presses and more than 800 molds. Modern technologies and a highly qualified R&D team ensure maximum flexibility in meeting our clients' diverse needs.

Qualità senza compromessi, supportata da oltre 90 presse all'avanguardia e più di 800 stampi. Tecnologie moderne e un team R&D altamente qualificato ci garantiscono la massima flessibilità nel soddisfare le diverse esigenze dei nostri clienti.



We design, test, and manufacture our devices in-house, using high-quality materials that meet the strictest standards. Every device undergoes rigorous quality checks, with CE marking where required, to ensure maximum safety.

Progettiamo, testiamo e produciamo internamente i nostri dispositivi, utilizzando materie prime di alta qualità, conformi ai più rigorosi standard. Ogni dispositivo è sottoposto a severi controlli qualità, con marcatura CE dove richiesto, per garantire la massima sicurezza.





We are strongly committed to environmental sustainability and social responsibility. Thanks to our 500 kW photovoltaic system, we reduce CO2 emissions by approximately 250 tons annually. We promote the use of biocompatible materials, recycle all plastic waste, and optimize energy and water consumption to minimize environmental impact.


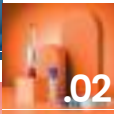
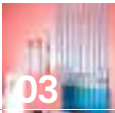
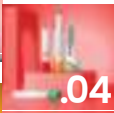
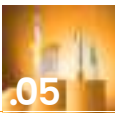
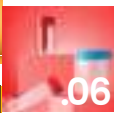
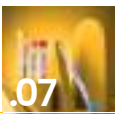
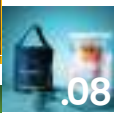
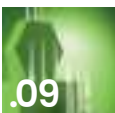


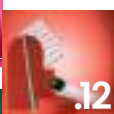



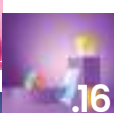


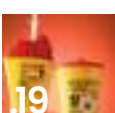
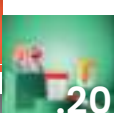

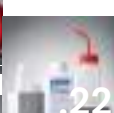

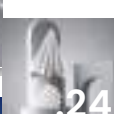

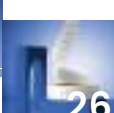
We adhere to the highest ethical and compliance standards, ensuring safe and fair working conditions while contributing positively to the communities in which we operate. For us, sustainability is not just a goal but a daily practice.

Siamo fortemente impegnati nella sostenibilità ambientale e nella responsabilità sociale. Grazie al nostro impianto fotovoltaico da 500 kW, riduciamo ogni anno le emissioni di CO2 di circa 250 tonnellate. Promuoviamo l'uso di materiali biocompatibili, ricicliamo tutti gli scarti di plastica e ottimizziamo i consumi energetici e idrici per minimizzare l'impatto ambientale.

Ci impegniamo a rispettare i più alti standard etici e di conformità, garantendo condizioni di lavoro sicure ed eque, contribuendo positivamente alle comunità in cui operiamo. Per noi la sostenibilità non è solo un obiettivo, ma una pratica quotidiana.





| | | | | |
|---|---|---|---|--------|
| TEST TUBES AND STOPPERS PROVETTE E TAPPI |  |  | BLOOD COLLECTION TUBES PROVETTE CON ANTICOAGULANTI E SEPARATORI DI SIERO | p. 31 |
| p. 7 | | | | |
| E.S.R. SYSTEM SISTEMA PER V.E.S. |  |  | VACUUM BLOOD COLLECTION SYSTEM SISTEMA PRELIEVO EMATICO SOTTOVUOTO | p. 49 |
| p. 43 | | | | |
| VACUUM URINE COLLECTION SYSTEM SISTEMA PRELIEVO URINE SOTTOVUOTO |  |  | CONTAINERS CONTENITORI | p. 67 |
| p. 61 | | | | |
| MICROBIOLOGY PRODUCTS PRODOTTI PER MICROBIOLOGIA |  |  | SAMPLES TRANSPORT SYSTEM AND COLLECTION SAMPLES SISTEMI DI TRASPORTO E CAMPIONAMENTO | p. 103 |
| p. 77 | | | | |
| TIPS AND PIPETTES PUNTALI E PIPETTE |  |  | MICRO TEST TUBES AND CRYOTUBES MICROPROVETTE E CRYOTUBE | p. 139 |
| p. 115 | | | | |
| PCR PRODUCTS PRODOTTI PER PCR |  |  | CELL CULTURE COLTURE CELLULARI | p. 157 |
| p. 151 | | | | |
| HEMATOLOGY EMATOLOGIA |  |  | INSTRUMENTATION PRODUCTS ARTICOLI PER STRUMENTAZIONE | p. 163 |
| p. 161 | | | | |
| MICROSCOPY MICROSCOPIA |  |  | PATHOLOGICAL ANATOMY ANATOMIA PATOLOGICA | p. 181 |
| p. 171 | | | | |
| DIAGNOSTICS AND MEDICATION DIAGNOSTICA E MEDICAZIONE |  |  | STERILIZATION STERILIZZAZIONE | p. 197 |
| p. 189 | | | | |
| SHARPS AND WASTE CONTAINERS CONTENITORI PER TAGLIANTI E RIFIUTI SANITARI |  |  | ARTICLES FOR CHEMIST'S PRODOTTI PER FARMACIA | p. 205 |
| p. 201 | | | | |
| GENERAL LABORATORY SUPPLIES USI GENERALI DI LABORATORIO |  |  | BOTTLES AND ACCESSORIES BOTTIGLIE E ACCESSORI | p. 221 |
| p. 209 | | | | |
| GENERAL HOSPITAL DEVICES DISPOSITIVI VARI PER OSPEDALI |  |  | FILTER PAPER CARTA DA FILTRO | p. 237 |
| p. 233 | | | | |
| TECHNICAL MANUAL MANUALE TECNICO |  |  | INDEX INDICE | p. 249 |
| p. 239 | | | | |

TEST TUBES AND STOPPERS *PROVETTE E TAPPI*

.01



APTACA

TEST TUBES AND STOPPERS

PROVETTE E TAPPI

01

TEST TUBES WITH SCREW CAP
PROVETTE CON TAPPO A VITE

APTACA



50 ML CONICAL CENTRIFUGE TEST TUBES

PROVETTE PER CENTRIFUGA CONICHE DA 50 ML



Polypropylene (PP) test tubes, graduated, with polypropylene (PP) screw cap which guarantees a perfect leakproof. Non-cytotoxic, biologically inert.

Vol. 50 ml.
Ø 30 x 115 mm.
RCF max = 8,500 g. (fixed angle rotor).
4,000 g. (swing bucket).
Autoclavable at +121 °C and freezable up to -80 °C.

In polipropilene (PP), graduate, con tappo a vite in polipropilene (PP) che ne garantisce la perfetta tenuta. Non citotossiche, biologicamente inerti.

Vol. 50 ml.
Ø 30 x 115 mm.
RCF max = 8,500 g. (rotore angolo fisso).
4.000 g. (rotore basculante).
Autoclavabili a +121 °C e congelabili fino a -80 °C.

| COD. | TYPE/TIPO | PACKAGING/CONFEZIONE | CAP/TAPPO |
|-------------|-----------------------|--|------------------------|
| 10351 | Non sterile | Bags / Sacchetti 100 pcs | ● Light Blue / Azzurro |
| 10351/SG | Sterile, pyrogen free | Bags / Sacchetti 100 pcs | ● Red / Rosso |
| 10351/SG/CS | Sterile, pyrogen free | Individually wrapped Confezione singola | ● Red / Rosso |

50 ML SCREEN-PRINTED CONICAL CENTRIFUGE TEST TUBES

PROVETTE PER CENTRIFUGA CONICHE DA 50 ML SERIGRAFATE

Polypropylene (PP) test tubes, graduated scale and large writing area screen-printed, with tight polyethylene (HDPE) light blue screw cap. Non-cytotoxic, biologically inert.

Vol. 50 ml.
Ø 30 x 115 mm.
RCF max = 10,000 g.
Autoclavable at +121 °C and freezable up to -80 °C.

In polipropilene (PP), scala graduata e ampia area di scrittura serigrafata, con tappo a vite azzurro in polietilene (HDPE) che ne garantisce la perfetta tenuta. Non citotossiche, biologicamente inerti.

Vol. 50 ml.
Ø 30 x 115 mm.
RCF max = 10,000 g.
Autoclavabili a +121 °C e congelabili fino a -80 °C.



| COD. | TYPE/TIPO | PACKAGING/CONFEZIONE |
|-------------|-----------------------|---|
| 50351 | Non sterile | Bags / Sacchetti 25 pcs |
| 50351/SG | Sterile, pyrogen free | Bags / Sacchetti 25 pcs |
| 50351/SG/CS | Sterile, pyrogen free | Individually wrapped / Confezione singola |
| 65351 | Non sterile | 25 places rack / Rack da 25 pezzi |
| 65351/SG | Sterile, pyrogen free | 25 places rack / Rack da 25 pezzi |

NEW
product



50 ML CONICAL CENTRIFUGE TEST TUBES METAL FREE, DNase/RNase FREE

PROVETTE PER CENTRIFUGA CONICHE DA 50 ML METAL FREE, DNasi/RNasi FREE



Polypropylene (PP) conical bottom tubes, dual graduation scale to avoid parallax error due to viewing angle, and large screen-printed writing area. White screw cap in polyethylene (HDPE) guaranteed to be airtight at -95kPa. Free of metals with an ICP-MS detection limit of less than one part per million (PPM). DNase & RNase free, non-cytotoxic, biologically inert.

Vol. 50 ml - Ø 30 x 115 mm
RCF max = 20,000 g.
Autoclavable at +121 °C and freezable up to -80 °C.

Provette in polipropilene (PP) fondo conico, doppia scala graduata per evitare l'errore di parallasse dovuto all'angolo di visualizzazione e ampia area di scrittura serigrafata, tappo a vite bianco in polietilene (HDPE) garantito a tenuta -95kPa. Esenti da metalli con limite di rilevamento con ICP-MS inferiore ad una parte per milione (PPM). DNasi & RNasi free, non citotossiche, biologicamente inerti.

Vol. 50 ml - Ø 30 x 115 mm.
RCF max = 20,000 g.
Autoclavabili a +121 °C e congelabili fino a -80 °C.

| COD. | TYPE/TIPO | PACKAGING/CONFEZIONE |
|-------------|-----------------------|---|
| 40351 | Non sterile | Bags / Sacchetti 25 pcs |
| 40351/SG | Sterile, pyrogen free | Bags / Sacchetti 25 pcs |
| 40351/SG/CS | Sterile, pyrogen free | Individually wrapped/Confezione singola |
| 75351 | Non sterile | 25 places rack/Rack da 25 pezzi |
| 75351/SG | Sterile, pyrogen free | 25 places rack/Rack da 25 pezzi |

50 ML CONICAL CENTRIFUGE TEST TUBES with self-standing base

PROVETTE PER CENTRIFUGA CONICHE DA 50 ML con base d'appoggio

Polypropylene (PP) test tubes, graduated, with polypropylene (PP) screw cap which guarantees a perfect leakproof. Non-cytotoxic, biologically inert.

Vol. 50 ml.
Ø 30 x 115 mm.
RCF max = 8,500 g.
Autoclavable at +121 °C and freezable up to -80 °C.

In polipropilene (PP), graduate, con tappo a vite in polipropilene (PP) che ne garantisce la perfetta tenuta. Non citotossiche, biologicamente inerti.

Vol. 50 ml.
Ø 30 x 115 mm.
RCF max = 8,500 g.
Autoclavabili a +121 °C e congelabili fino a -80 °C.



| COD. | TYPE/TIPO | PACKAGING/CONFEZIONE | CAP/TAPPO |
|-------------|-----------------------|--|------------------------|
| 20351 | Non sterile | Bags / Sacchetti 100 pcs | ● Light Blue / Azzurro |
| 20351/SG | Sterile, pyrogen free | Bags / Sacchetti 100 pcs | ● Red / Rosso |
| 20351/SG/CS | Sterile, pyrogen free | Individually wrapped Confezione singola | ● Red / Rosso |



50 ML SCREEN-PRINTED CENTRIFUGE CONICAL TEST TUBES with self-standing base

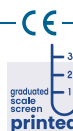
PROVETTE PER CENTRIFUGA CONICHE DA 50 ML SERIGRAFATE con base d'appoggio

Polypropylene (PP) test tubes, graduated scale and large writing area screen-printed, with self-standing base and light blue polyethylene (HDPE) tight screw cap. Non-cytotoxic, biologically inert.

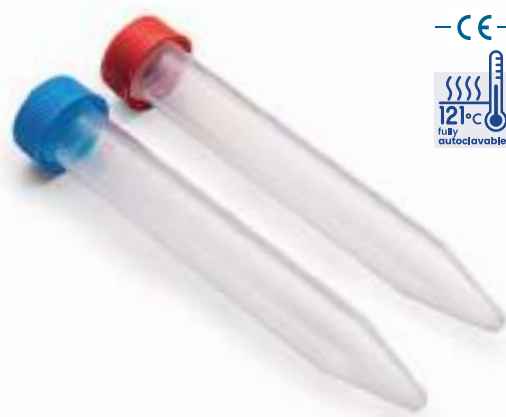
Vol. 50 ml.
Ø 30 x 115 mm.
RCF max = 8,500 g.
Autoclavable at +121°C and freezable up to -80 °C.

In polipropilene (PP), scala graduata e ampia area di scrittura serigrafate, con base d'appoggio e tappo a vite azzurro in polietilene (HDPE) che ne garantisce la perfetta tenuta. Non citotossiche, biologicamente inerti.

Vol. 50 ml.
Ø 30 x 115 mm.
RCF max = 8,500 g.
Autoclavabili a +121°C e congelabili fino a -80 °C.



| COD. | TYPE/TIPO | PACKAGING/CONFEZIONE |
|--------------------|-----------------------|---|
| 50354 | Non sterile | Bags / Sacchetti 25 pcs |
| 50354/SG | Sterile, pyrogen free | Bags / Sacchetti 25 pcs |
| 50354/SG/CS | Sterile, pyrogen free | Individually wrapped / Confezione singola |



15 ML CONICAL CENTRIFUGE TEST TUBES IN PP

PROVETTE IN PP PER CENTRIFUGA CONICHE DA 15 ML

Polypropylene (PP) test tubes, graduated, with polypropylene (PP) screw cap which guarantees a perfect leakproof. Non-cytotoxic, biologically inert.

Vol. 15 ml.
Ø17 x 120 mm.
RCF max = 5,000 g. (fixed angle rotor).
Autoclavable at +121 °C and freezable up to -80 °C.

In polipropilene (PP), graduate, con tappo a vite in polipropilene (PP) che ne garantisce la perfetta tenuta. Non citotossiche, biologicamente inerti

Vol. 15 ml.
Ø17 x 120 mm.
RCF max = 5,000 g. (rotore angolo fisso).
Autoclavabili a +121 °C e congelabili fino a -80 °C.

| COD. | TYPE/TIPO | PACKAGING/CONFEZIONE | CAP/TAPPO |
|--------------------|-----------------------|--|------------------------|
| 10352 | Non sterile | Bags / Sacchetti 150 pcs | ● Light Blue / Azzurro |
| 10352/SG | Sterile, pyrogen free | Bags / Sacchetti 150 pcs | ● Red / Rosso |
| 10352/SG/CS | Sterile, pyrogen free | Individually wrapped Confezione singola | ● Red / Rosso |

15 ML CONICAL CENTRIFUGE TEST TUBES IN PS

PROVETTE IN PS PER CENTRIFUGA CONICHE DA 15 ML

Polystyrene (PS) test tubes, graduated, with yellow polyethylene (HDPE) screw cap which guarantees a perfect leakproof. Non-cytotoxic, biologically inert.

Vol. 15 ml
Ø 17 x 120 mm
RCF max = 3,500 x g.

Provette in polistirolo (PS), graduate, tappo a vite giallo in polietilene (HDPE) che ne garantisce la perfetta tenuta. Non citotossiche, biologicamente inerti.

Vol. 15 ml
Ø 17 x 120 mm
RCF max = 3.500 x g.

| COD. | TYPE/TIPO | PACKAGING/CONFEZIONE |
|--------------------|-----------------------|---|
| 11452 | Non sterile | Bags / Sacchetti 150 pcs |
| 11452/SG | Sterile, pyrogen free | Bags / Sacchetti 150 pcs |
| 11452/SG/CS | Sterile, pyrogen free | Individually wrapped / Confezione singola |



15 ML SCREEN-PRINTED CONICAL CENTRIFUGE TEST TUBES

PROVETTE PER CENTRIFUGA CONICHE DA 15 ML SERIGRAFATE



Polypropylene (PP) test tubes, graduated scale and large writing area screen-printed, with light blue polyethylene (HDPE) tight screw cap. Non-cytotoxic, biologically inert.

Vol. 15 ml.
Ø 17 x 120 mm.
RCF max = 10,000 g.
Autoclavable at +121°C and freezable up to -80 °C.

In polipropilene (PP), scala graduata e ampia area di scrittura serigrafate, con tappo a vite azzurro in polietilene (HDPE) che ne garantisce la perfetta tenuta. Non citotossiche, biologicamente inerti.

Vol. 15 ml.
Ø 17 x 120 mm.
RCF max = 10,000 g.
Autoclavabili a +121°C e congelabili fino a -80 °C.

| COD. | TYPE/TIPO | PACKAGING/CONFEZIONE |
|--------------------|-----------------------|---|
| 50352 | Non sterile | Bags / Sacchetti 50 pcs |
| 50352/SG | Sterile, pyrogen free | Bags / Sacchetti 50 pcs |
| 50352/SG/CS | Sterile, pyrogen free | Individually wrapped / Confezione singola |
| 65352 | Non sterile | 50 places rack / Rack da 50 pezzi |
| 65352/SG | Sterile, pyrogen free | 50 places rack / Rack da 50 pezzi |



TEST TUBES AND STOPPERS

PROVETTE E TAPPI

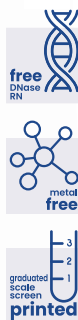
01

TEST TUBES WITH SCREW CAP
PROVETTE CON TAPPO A VITE

APTACA

NEW
product

CE



15 ML CONICAL CENTRIFUGE TEST TUBES METAL FREE, DNase/RNase FREE PROVETTE PER CENTRIFUGA CONICHE DA 15 ML METAL FREE, DNasi/RNasi FREE

Polypropylene (PP) test tubes conical bottom, screen-printed graduated scale and large writing area, white polyethylene (HDPE) screw cap leak-proof at -95kPa. Metal free below an ICP-MS detection level of One part per Million (PPM). DNase & RNase free, non-cytotoxic, biologically inert.
Vol. 15 ml - Ø 17 x 120 mm
RCF max = 20,000 x g.
Autoclavable at +121 °C and freezable up to -80 °C

Provette in polipropilene (PP) fondo conico, scala graduata e ampia area di scrittura serigrafata, tappo a vite bianco in polietilene (HDPE) garantito a tenuta -95kPa. Esenti da metalli con limite di rilevamento con ICP-MS inferiore ad una parte per milione (PPM). DNasi & RNasi free, non citotossiche, biologicamente inerti.
Vol. 15 ml - Ø 17 x 120 mm
RCF max = 20.000 x g.
Autoclavabili a +121°C e congelabili fino a -80°C

| COD. | TYPE/TIPO | PACKAGING/CONFEZIONE |
|-------------|-----------------------|---|
| 40352 | Non sterile | Bags / Sacchetti 25 pcs |
| 40352/SG | Sterile, pyrogen free | Bags / Sacchetti 25 pcs |
| 40352/SG/CS | Sterile, pyrogen free | Individually wrapped / Confezione singola |
| 75352 | Non sterile | 25 places rack / Rack da 25 pezzi |
| 75352/SG | Sterile, pyrogen free | 25 places rack / Rack da 25 pezzi |

15 ML CONICAL CENTRIFUGE TEST TUBES with self-standing base PROVETTE PER CENTRIFUGA CONICHE DA 15 ML con base d'appoggio

Polypropylene (PP) test tubes, graduated, with polypropylene (PP) screw cap which guarantees a perfect leakproof, conical bottom and self-standing base. Non-cytotoxic, biologically inert.

Vol. 15 ml
Ø 17 x 120 mm
RCF max = 3,500 x g.

Provette in polipropilene (PP), graduate, tappo a vite in polipropilene (PP) che ne garantisce una perfetta tenuta, fondo conico e base d'appoggio. Non citotossiche, biologicamente inerti.

Vol. 15 ml
Ø 17 x 120 mm
RCF max = 3.500 x g.

| COD. | TYPE/TIPO | PACKAGING/CONFEZIONE | CAP/TAPPO |
|-------------|-----------------------|--|----------------------|
| 20352 | Non sterile | Bags / Sacchetti 150 pcs | Light Blue / Azzurro |
| 20352/SG | Sterile, pyrogen free | Bags / Sacchetti 150 pcs | Red / Rosso |
| 20352/SG/CS | Sterile, pyrogen free | Individually wrapped Confezione singola | Red / Rosso |

CE



NEW
product



CE



TUBES FOR LIGHT-SENSITIVE MATERIALS AND REACTIONS PROVETTE PER CAMPIONI FOTOSENSIBILI

Sterile, pyrogen-free, manufactured in polypropylene white colour, conical, with screen-printed graduation in green, leakproof screw cap. They ensure a complete shielding of the sample in order to preserve, in security, light-sensitive materials (drugs, H₂O₂, Chemicals, Reagents, etc.). Excellent resistance to low and high temperatures, good resistance to chemical agents. Autoclavable at +121 °C and freezable up to -80 °C. RCF max = 5,000 g.

Sterili, apirogene, prodotte in polipropilene di colore bianco, coniche, con graduazione serigrafata in verde, tappo a vite a tenuta ermetica. Garantiscono una completa schermatura del campione per poter conservare in sicurezza materiali fotosensibili (farmaci, H₂O₂, prodotti chimici, reagenti, ecc.). Ottima resistenza alle basse e alte temperature, buona resistenza agli agenti chimici. Autoclavabili a +121 °C e congelabili fino a -80 °C. RCF max = 5.000 g.

| COD. | VOL. ML | DIM. MM | PACKAGING/CONFEZIONE |
|-------------|---------|------------|--|
| 70461/SG | 50 | Ø 30 x 115 | Bags / Sacchetti 25 pz |
| 70461/SG/CS | 50 | Ø 30 x 115 | Individually wrapped / Confezione singola |
| 80461/SG | 50 | Ø 30 x 115 | With self-standing base / Con base d'appoggio Bags / Sacchetti 25 pz |
| 80461/SG/CS | 50 | Ø 30 x 115 | With self-standing base / Con base d'appoggio Individually wrapped / Confezione singola |
| 70462/SG | 15 | Ø 17 x 120 | Bags / Sacchetti 25 pz |
| 70462/SG/CS | 15 | Ø 17 x 120 | Individually wrapped / Confezione singola |

13.5 ML CONICAL CENTRIFUGE TEST TUBES PROVETTE PER CENTRIFUGA CONICHE DA 13,5 ML

Available in polystyrene (PS) and polypropylene (PP), graduated at 5 and 10 ml, strong thickness, suitable for centrifuge use, with screw cap which guarantees a perfect leakproof. Polypropylene (PP) versions are autoclavable at +121°C and freezable up to -80°C. Non-cytotoxic, biologically inert.

Vol. 13,50 ml. - Ø 16 x 110 mm.
RCF max = 8,000 g.

Disponibili in polistirolo (PS) e in polipropilene (PP), graduate a 5 e 10 ml, di forte spessore, adatte per l'utilizzo in centrifuga, con tappo a vite che ne garantisce la perfetta tenuta. Le versioni in polipropilene (PP) sono autoclavabili a +121°C e congelabili fino a -80°C. Non citotossiche, biologicamente inerti.

Vol. 13,50 ml. - Ø 16 x 110 mm.
RCF max = 8.000 g.

| COD. | MAT. | TYPE/TIPO | PACKAGING/CONFEZIONE | CAP/TAPPO |
|-------------|------|-----------------------|---|----------------|
| 11581 | PS | Non sterile | Bags / Sacchetti 150 pcs | White / Bianco |
| 11581/SG | PS | Sterile, pyrogen free | Bags / Sacchetti 150 pcs | White / Bianco |
| 11581/SG/CS | PS | Sterile, pyrogen free | Individually wrapped / Confezione singola | Red / Rosso |
| 11681 | PP | Non sterile | Bags / Sacchetti 150 pcs | White / Bianco |
| 11681/SG | PP | Sterile, pyrogen free | Bags / Sacchetti 150 pcs | White / Bianco |
| 11681/SG/CS | PP | Sterile, pyrogen free | Individually wrapped / Confezione singola | Red / Rosso |

CE



10 ML SCREEN-PRINTED CONICAL CENTRIFUGE TEST TUBES

PROVETTE PER CENTRIFUGA CONICHE SERIGRAFATE DA 10 ML

Polypropylene (PP) test tubes, graduated scale and large writing area screen-printed, with polyethylene (HDPE) light blue tight screw cap. Non-cytotoxic, biologically inert.

In polipropilene (PP), scala graduata e ampia area di scrittura serigrafata, tappo a vite in polietilene (HDPE) azzurro che ne garantisce la perfetta tenuta. Non citotossiche, biologicamente inerti.

Vol. 10 ml.
Ø 16 x 100 mm.
RCF max = 10,000 g.
Autoclavable at +121 °C and freezable up to -80 °C.

Vol. 10 ml.
Ø 16 x 100 mm.
RCF max = 10,000 g.
Autoclavabili a +121 °C e congelabili fino a -80 °C.



| COD. | TYPE/TIPO | PACKAGING/CONFEZIONE |
|-------------|-----------------------|---|
| 50353 | Non sterile | Bags / Sacchetti 100 pcs |
| 50353/SG | Sterile, pyrogen free | Bags / Sacchetti 100 pcs |
| 50353/SG/CS | Sterile, pyrogen free | Individually wrapped / Confezione singola |



APTACA

20 ML CYLINDRICAL TEST TUBES

PROVETTE CILINDRICHE DA 20 ML

In polystyrene (PS), non graduated, with polypropylene (PP) screw cap which guarantees a perfect leakproof. Non-cytotoxic, biologically inert.

In polistirolo (PS), non graduate, con tappo a vite in polipropilene (PP) che ne garantisce la perfetta tenuta. Non citotossiche, biologicamente inerti.

Vol. 20 ml.
RCF max = 5,000 g.
Ø 16 x 150 mm.

Vol. 20 ml.
RCF max = 5,000 g.
Ø 16 x 150 mm.

| COD. | TYPE/TIPO | PACKAGING/CONFEZIONE | CAP/TAPPO |
|-------------|-----------------------|--|----------------------|
| 10363 | Non sterile | Bulk 500 pcs | Light Blue / Azzurro |
| 10363/SG | Sterile, pyrogen free | Bags / Sacchetti 100 pcs | Red / Rosso |
| 10363/SG/CS | Sterile, pyrogen free | Individually wrapped Confezione singola | Red / Rosso |



20 ML CYLINDRICAL TEST TUBES

PROVETTE CILINDRICHE DA 20 ML

In polypropylene (PP), non-graduated, with white polypropylene (PP) screw cap which guarantees a perfect leakproof. Non-cytotoxic, biologically inert.

In polipropilene (PP), non graduate, con tappo a vite in polipropilene (PP) bianco che ne garantisce la perfetta tenuta. Non citotossiche, biologicamente inerti.

Vol. 20 ml.
Ø 16 x 150 mm.
R.C.F. max 5,000 g.
Autoclavable at +121°C.

Vol. 20 ml.
Ø 16 x 150 mm.
R.C.F. max 5,000 g.
Autoclavabili a +121°C.



| COD. | TYPE/TIPO | PACKAGING/CONFEZIONE |
|----------------|-----------------------|---|
| 10363/MO | Non sterile | Bulk 500 pcs |
| 10363/MO/SG | Sterile, pyrogen free | Bags / Sacchetti 100 pcs |
| 10363/MO/SG/CS | Sterile, pyrogen free | Individually wrapped / Confezione singola |



15 ML CYLINDRICAL TEST TUBES

PROVETTE CILINDRICHE DA 15 ML

In polystyrene (PS), non graduated, with polypropylene (PP) screw cap which guarantees a perfect leakproof. Non-cytotoxic, biologically inert.

In polistirolo (PS), non graduate, con tappo a vite in polipropilene (PP) che ne garantisce la perfetta tenuta. Non citotossiche, biologicamente inerti.

Vol. 15 ml.
RCF max = 5,000 g.
Ø 16 x 120 mm.

Vol. 15 ml.
RCF max = 5,000 g.
Ø 16 x 120 mm.

| COD. | TYPE/TIPO | PACKAGING/CONFEZIONE | CAP/TAPPO |
|-------------|-----------------------|--|----------------------|
| 10362 | Non sterile | Bulk 750 pcs | Light Blue / Azzurro |
| 10362/SG | Sterile, pyrogen free | Bags / Sacchetti 150 pcs | Red / Rosso |
| 10362/SG/CS | Sterile, pyrogen free | Individually wrapped Confezione singola | Red / Rosso |



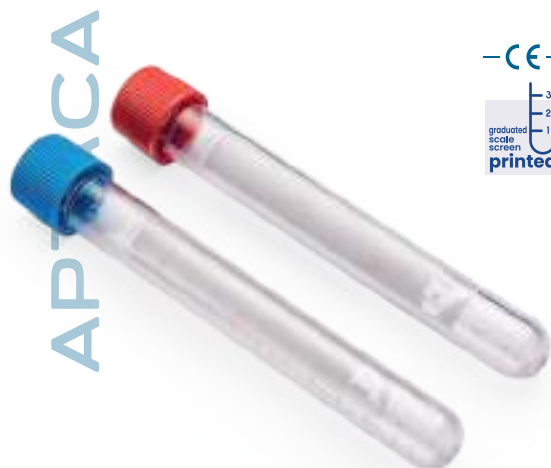


TEST TUBES AND STOPPERS

PROVETTE E TAPPI

.01

TEST TUBES WITH SCREW CAP
PROVETTE CON TAPPO A VITE



15 ML SCREEN-PRINTED CYLINDRICAL TEST TUBES

PROVETTE CILINDRICHE DA 15 ML SERIGRAFATE



In polystyrene (PS), writing surface and screen-printed graduation. The polypropylene (PP) screw cap guarantees a perfect leakproof. Non-cytotoxic, biologically inert.

Vol. 15 ml.
RCF max = 5,000 g.
Ø 16 x 120 mm.

In polistirolo (PS), con superficie di scrittura e graduazione serigrafata. Il tappo a vite in polipropilene (PP) ne garantisce la perfetta tenuta. Non citotossiche, biologicamente inerti.

Vol. 15 ml.
RCF max = 5,000 g.
Ø 16 x 120 mm.

| COD. | TYPE/TIPO | PACKAGING/CONFEZIONE | CAP/TAPPO |
|-------------|-----------------------|--|------------------------|
| 15362 | Non sterile | Bags / Sacchetti 50 pcs | ● Light Blue / Azzurro |
| 15362/SG | Sterile, pyrogen free | Bags / Sacchetti 25 pcs | ● Red / Rosso |
| 15362/SG/CS | Sterile, pyrogen free | Individually wrapped Confezione singola | ● Red / Rosso |

15 ML CYLINDRICAL TEST TUBES

PROVETTE CILINDRICHE DA 15 ML

In polypropylene (PP), non graduated, with white polypropylene (PP) screw cap which guarantees a perfect leakproof. Non-cytotoxic, biologically inert.

Vol. 15 ml.
Ø 16 x 120 mm.
RCF max = 5,000 g.
Autoclavable at +121 °C.

In polipropilene (PP), non graduate, con tappo a vite in polipropilene (PP) bianco che ne garantisce la perfetta tenuta. Non citotossiche, biologicamente inerti.

Vol. 15 ml.
Ø 16 x 120 mm.
RCF max = 5,000 g.
Autoclavabili a +121 °C.



| COD. | TYPE/TIPO | PACKAGING/CONFEZIONE |
|----------------|-----------------------|---|
| 10362/MO | Non sterile | Bulk 750 pcs |
| 10362/MO/SG | Sterile, pyrogen free | Bags / Sacchetti 150 pcs |
| 10362/MO/SG/CS | Sterile, pyrogen free | Individually wrapped / Confezione singola |



10 ML CYLINDRICAL TEST TUBES

PROVETTE CILINDRICHE DA 10 ML

In polystyrene (PS), non graduated, with polypropylene (PP) screw cap which guarantees a perfect leakproof. Non-cytotoxic, biologically inert.

Vol. 10 ml.
RCF max = 5,000 g.
Ø 16 x 100 mm.

In polistirolo (PS), non graduate, con tappo a vite in polipropilene (PP) che ne garantisce la perfetta tenuta. Non citotossiche, biologicamente inerti.

Vol. 10 ml.
RCF max = 5,000 g.
Ø 16 x 100 mm.

| COD. | TYPE/TIPO | PACKAGING/CONFEZIONE | CAP/TAPPO |
|-------------|-----------------------|--|------------------------|
| 10361 | Non sterile | Bulk 1000 pcs | ● Light Blue / Azzurro |
| 10361/SG | Sterile, pyrogen free | Bags / Sacchetti 200 pcs | ● Red / Rosso |
| 10361/SG/CS | Sterile, pyrogen free | Individually wrapped Confezione singola | ● Red / Rosso |



10 ML SCREEN-PRINTED CYLINDRICAL TEST TUBES

PROVETTE CILINDRICHE DA 10 ML SERIGRAFATE

In polystyrene (PS), writing surface and screen-printed graduation. The polypropylene (PP) screw cap guarantees a perfect leakproof. Non-cytotoxic, biologically inert.

Vol. 10 ml.
RCF max = 5,000 g.
Ø 16 x 100 mm.

In polistirolo (PS), con superficie di scrittura e scala graduata serigrafata. Il tappo a vite in polipropilene (PP) ne garantisce la perfetta tenuta. Non citotossiche, biologicamente inerti.

Vol. 10 ml.
RCF max = 5,000 g.
Ø 16 x 100 mm.



| COD. | TYPE/TIPO | PACKAGING/CONFEZIONE | CAP/TAPPO |
|-------------|-----------------------|--|------------------------|
| 15361 | Non sterile | Bags / Sacchetti 50 pcs | ● Light Blue / Azzurro |
| 15361/SG | Sterile, pyrogen free | Bags / Sacchetti 50 pcs | ● Red / Rosso |
| 15361/SG/CS | Sterile, pyrogen free | Individually wrapped Confezione singola | ● Red / Rosso |



TEST TUBES WITH SCREW CAP PROVETTE CON TAPPO A VITE

10 ML CYLINDRICAL TEST TUBES PROVETTE CILINDRICHE DA 10 ML

In polypropylene (PP), non graduated, with white polypropylene (PP) screw cap which guarantees a perfect leakproof. Non-cytotoxic, biologically inert.

Vol. 10 ml.
Ø 16 x 100 mm.
RCF max = 5,000 g.
Autoclavable at +121°C.

In polipropilene (PP), non graduate, con tappo a vite in polipropilene (PP) bianco che ne garantisce la perfetta tenuta. Non citotossiche, biologicamente inerti.

Vol. 10 ml.
Ø 16 x 100 mm.
RCF max = 5,000 g.
Autoclavabili a +121°C.



| COD. | TYPE/TIPO | PACKAGING/CONFEZIONE |
|----------------|-----------------------|---|
| 10361/MO | Non sterile | Bulk 1000 pcs |
| 10361/MO/SG | Sterile, pyrogen free | Bags / Sacchetti 200 pcs |
| 10361/MO/SG/CS | Sterile, pyrogen free | Individually wrapped / Confezione singola |



APTACA



5 ML CYLINDRICAL TEST TUBES PROVETTE CILINDRICHE DA 5 ML



In polypropylene (PP), non graduated, with blue polypropylene (PP) screw cap which guarantees a perfect leakproof. Non-cytotoxic, biologically inert.

Vol. 5 ml.
Ø 12 x 75 mm.
RCF max = 5,000 g.
Autoclavable at +121°C.

In polipropilene (PP), non graduate, con tappo a vite in polipropilene (PP) blu che ne garantisce la perfetta tenuta. Non citotossiche, biologicamente inerti.

Vol. 5 ml.
Ø 12 x 75 mm.
RCF max = 5,000 g.
Autoclavabili a +121°C.

| COD. | TYPE/TIPO | PACKAGING/CONFEZIONE |
|-------------|-----------------------|---|
| 10170 | Non sterile | Bags / Sacchetti 400 pcs |
| 10170/SG | Sterile, pyrogen free | Bags / Sacchetti 400 pcs |
| 10170/SG/CS | Sterile, pyrogen free | Individually wrapped / Confezione singola |



10 ML TEST TUBES with self-standing base PROVETTE DA 10 ML con base d'appoggio

Polypropylene (PP) test tubes, not graduated, conical bottom with self-standing base and polypropylene (PP) tight screw cap yellow colour which guarantees a perfect leakproof. The screw cap is "capture" type, it allows to accommodate a possible collection swab inside the tube. Non-cytotoxic, biologically inert.

Vol. 10 ml. - Ø 16 x 100 mm.
Autoclavable at +121°C.

In polipropilene (PP), non graduate, fondo conico con base d'appoggio e tappo a vite in polipropilene (PP) giallo che ne garantisce la perfetta tenuta. Il tappo a vite è di tipo "capture", esso consente di catturare un eventuale tampone presente nella provetta. Non citotossiche, biologicamente inerti.

Vol. 10 ml. - Ø 16 x 100 mm.
Autoclavabili a +121°C.



| COD. | TYPE/TIPO | PACKAGING/CONFEZIONE |
|-------------|-----------------------|---|
| 10180 | Non sterile | Bags / Sacchetti 100 pcs |
| 10180/SG | Sterile, pyrogen free | Bags / Sacchetti 100 pcs |
| 10180/SG/CS | Sterile, pyrogen free | Individually wrapped / Confezione singola |



NEW
product



Polypropylene (PP) test tubes, not graduated, with polyethylene (LDPE) screw cap which guarantees a perfect leakproof, conical bottom and self-standing base. The screw cap is "capture" type. It allows to accommodate a possible collection swab inside the tube. Non-cytotoxic, biologically inert.

Vol. 7 ml - Ø 13 x 80 mm
Autoclavable at +121°C

7 ML TEST TUBES with self-standing base PROVETTE DA 7 ML con base d'appoggio

Provette in polipropilene (PP), non graduate, tappo a vite in polietilene (LDPE) che ne garantisce una perfetta tenuta, fondo conico e base d'appoggio. Il tappo a vite è di tipo "capture", esso consente di catturare un eventuale tampone presente nella provetta. Non citotossiche, biologicamente inerti.

Vol. 7 ml - Ø 13 x 80 mm
Autoclavabile a +121°C

| COD. | TYPE/TIPO | PACKAGING/CONFEZIONE | CAP/TAPPO |
|-------------|-----------------------|---|------------------------|
| 10175 | Non sterile | Bags / Sacchetti 100 pcs | ● Light Blue / Azzurro |
| 10175/SG | Sterile, pyrogen free | Bags / Sacchetti 100 pcs | ● Red / Rosso |
| 10175/SG/CS | Sterile, pyrogen free | Individually wrapped / Confezione singola | ● Red / Rosso |

TEST TUBES with self-standing base PROVETTE con base d'appoggio

Polypropylene (PP) test tubes, graduated, with self-standing base, writing surface and polyethylene (HDPE) tight screw cap white colour which guarantees a perfect leakproof. Non-cytotoxic, biologically inert.
RCF max = 6,000 g.
Autoclavable at +121°C.

In polipropilene (PP), graduate, con base di appoggio, superficie di scrittura e tappo a vite in polietilene (HDPE) di colore bianco che ne garantisce la perfetta tenuta. Non citotossiche, biologicamente inerti.
RCF max = 6,000 g.
Autoclavabili a +121°C.

| COD. | VOL. ML | DIM. MM | TYPE/TIPO | PACKAGING/CONFEZIONE |
|----------|---------|-----------|-------------|--------------------------|
| 10160 | 5 | Ø 16 x 60 | Non sterile | Bags / Sacchetti 100 pcs |
| 10160/SG | 5 | Ø 16 x 60 | Sterile | Bags / Sacchetti 100 pcs |
| 10150 | 10 | Ø 16 x 95 | Non sterile | Bags / Sacchetti 100 pcs |
| 10150/SG | 10 | Ø 16 x 95 | Sterile | Bags / Sacchetti 100 pcs |





TEST TUBES AND STOPPERS

PROVETTE E TAPPI

01

TEST TUBES WITH PRESSURE CAP
PROVETTE CON TAPPO A PRESSIONE

APTACA



5 ML CULTURE TUBES with two-positions closure cap PROVETTE DA 5 ML PER COLTURE con tappo a doppia posizione



In polystyrene (PS), graduated, sterile. The particularly shaped polyethylene (HDPE) dual-positions cap ensures, with a light touch, a good aeration of the sample (aerobic cultures) and, with a stronger pressure, to obtain a leakproof closure (anaerobic cultures). Non-cytotoxic, biologically inert.

Vol. 5 ml.
Ø 12 x 75 mm.
RCF max = 3,000 g.
Resistant to temperatures from -20 °C to +70 °C.

In polistirolo (PS), graduate, sterili. Il tappo speciale in polietilene (HDPE) a doppia posizione permette, con una leggera pressione, di assicurare l'aerazione del campione (colture aerobiche) e, con una pressione più forte, di ottenere l'ermeticità (colture anaerobiche). Non citotossiche, biologicamente inerti.

Vol. 5 ml.
Ø 12 x 75 mm.
RCF max = 3,000 g.
Utilizzabili da -20 °C fino a +70 °C.

| COD. | TYPE/TIPO | PACKAGING/CONFEZIONE |
|-------------|-----------------------|---|
| 10470/SG | Sterile, pyrogen free | Bags / Sacchetti 25 pcs |
| 10470/SG/CS | Sterile, pyrogen free | Individually wrapped / Confezione singola |

14 ML CULTURE TUBES with two-positions closure cap PROVETTE DA 14 ML PER COLTURE con tappo a doppia posizione

In polystyrene (PS), graduated, sterile. The particularly shaped polyethylene (HDPE) dual-positions cap ensures, with a light touch, a good aeration of the sample (aerobic cultures) and, with a stronger pressure, to obtain a leakproof closure (anaerobic cultures). Non-cytotoxic, biologically inert.

Vol. 14 ml.
Ø 17 x 100 mm.
RCF = 1,400 g.
Resistant to temperatures from -20 °C to +70 °C.

In polistirolo (PS), graduate, sterili. Il tappo speciale in polietilene (HDPE) a doppia posizione permette, con una leggera pressione, di assicurare l'aerazione del campione (colture aerobiche) e, con una pressione più forte, di ottenere l'ermeticità (colture anaerobiche). Non citotossiche, biologicamente inerti.

Vol. 14 ml.
Ø 17 x 100 mm.
RCF = 1,400 g.
Utilizzabili da -20 °C fino a +70 °C.



| COD. | TYPE/TIPO | PACKAGING/CONFEZIONE |
|-------------|-----------------------|---|
| 10450/SG | Sterile, pyrogen free | Bags / Sacchetti 25 pcs |
| 10450/SG/CS | Sterile, pyrogen free | Individually wrapped / Confezione singola |



CYLINDRICAL TEST TUBES IN PET with rubber cap PROVETTE CILINDRICHE IN PET con tappo in gomma



In transparent PET with cap in butyl rubber easily pierceable and with white polypropylene (PP) repositionable safety cover. Test tubes particularly well suited to be used with automatic instruments and/or decapper that require a vacuum tube shape. Non sterile, without vacuum. Non-cytotoxic, biologically inert.

In PET trasparente con tappo in gomma facilmente perforabile e copri tappo di sicurezza in polipropilene (PP) bianco riposizionabile. Provette particolarmente idonee per gli strumenti automatici e/o decapper che richiedono una provetta tipo sottovuoto. Non sterili, senza vuoto. Non citotossiche, biologicamente inerti.

| COD. | VOL. ML | DIM. MM | PACKAGING/CONFEZIONE |
|-------|---------|------------|----------------------|
| 10140 | 5 | Ø 13 x 75 | Bulk 1500 pcs |
| 10141 | 7 | Ø 13 x 100 | Bulk 1200 pcs |
| 10142 | 10 | Ø 16 x 100 | Bulk 800 pcs |

CYLINDRICAL TEST TUBES with hinged-lid PROVETTE CILINDRICHE con tappo attaccato

In polypropylene (PP), graduated, ideal for storing and transporting specimens. User-friendly lid rim, easy to one handed operation. Hinged lid provides a leak-resistant seal. Non-cytotoxic, biologically inert.

Resistant to temperatures from -80 °C to +121 °C.
RCF max = 15,000 g.
Autoclavable at +121°C.

In polipropilene (PP), graduate, ideali per la conservazione e il trasporto di campioni. Tappo user-friendly idoneo ad essere utilizzato con una sola mano. Il tappo incernierato assicura una chiusura a tenuta. Non citotossiche, biologicamente inerti.

Utilizzabili da -80 °C fino a +121 °C
RCF max = 15,000 g.
Autoclavabili a +121°C.



| COD. | VOL. ML | DIM. MM | PACKAGING/CONFEZIONE |
|-------|---------|-----------|--------------------------|
| 10205 | 5 | Ø 13 x 52 | Bags / Sacchetti 200 pcs |
| 10206 | 10 | Ø 16 x 80 | Bags / Sacchetti 200 pcs |

TEST TUBES WITH PRESSURE CAP PROVETTE CON TAPPO A PRESSIONE

Ø 11x64 MM CYLINDRICAL TEST TUBES PROVETTE CILINDRICHE Ø 11x64 MM

Polystyrene (PS) test tubes, non graduated, without rim.

In polistirolo (PS), non graduate, senza bordo.

Vol. 2.5 ml.
Ø 11 x 64 mm.

Vol. 2,5 ml.
Ø 11 x 64 mm.

| COD. | MAT. |
|------|---------------------------|
| 1164 | Polystyrene / Polistirolo |



APTACA

Ø 11.5x55 MM CYLINDRICAL TEST TUBES PROVETTE CILINDRICHE Ø 11,5x55 MM



Non graduated, without rim.

Non graduate, senza bordo.

Vol. 3 ml.
Ø 11.5 x 55 mm.

Vol. 3 ml.
Ø 11,5 x 55 mm.

| COD. | MAT. |
|---------|-------------------------------|
| 5006 | Polystyrene / Polistirolo |
| 5006/MO | Polypropylene / Polipropilene |

CYLINDRICAL TEST TUBES FOR R.I.A. PROVETTE CILINDRICHE PER R.I.A.



Polystyrene (PS) test tubes, without rim, suitable for radioimmunoassay test (RIA).
RCF max = 6,000 g.

In polistirolo (PS), senza bordo, specifiche per test radioimmunologico (RIA).
RCF max = 6.000 g.

| COD. | VOL. | DIM. MM | TYPE/TIPO |
|--------|---|-----------|-------------------------------------|
| 1014/C | 3 | Ø 11 x 70 | graduated at 2 ml / graduate a 2 ml |
| 1014 | 4 | Ø 12 x 70 | non graduated / non graduate |
| 1008/C | Stoppers in neutral PE for RIA test tubes cod. 1014/C Tappi in polietilene neutro per provette RIA cod. 1014/C | | |



3 ML CYLINDRICAL TEST TUBES PROVETTE CILINDRICHE DA 3 ML



Polystyrene (PS) test tubes, graduated, without rim.

In polistirolo (PS), graduate, senza bordo.

Vol. 3 ml.
Ø 12 x 55 mm.

Vol. 3 ml.
Ø 12 x 55 mm.

| COD. | TYPE/TIPO |
|------------|--|
| 1006 | |
| 1010/E | With label / Con etichetta |
| 1010/T | With light blue cap / Con tappo azzurro |
| 1010/TE | With light blue cap and label / Con tappo azzurro ed etichetta |
| 1010/TE/SG | Sterile With red cap and label / Con tappo rosso ed etichetta |

3 ML CYLINDRICAL TEST TUBES PROVETTE CILINDRICHE DA 3 ML



Polypropylene (PP) test tubes, graduated, without rim.

In polipropilene (PP), graduate, senza bordo.

Vol. 3 ml.
Ø 12 x 55 mm.

Vol. 3 ml.
Ø 12 x 55 mm.

| COD. | TYPE/TIPO |
|---------------|--|
| 1006/MO | |
| 1010/MO/E | With label / Con etichetta |
| 1010/MO/T | With light blue cap / Con tappo azzurro |
| 1010/MO/TE | With light blue cap and label / Con tappo azzurro ed etichetta |
| 1010/MO/TE/SG | Sterile With red cap and label / Con tappo rosso ed etichetta |





TEST TUBES AND STOPPERS

PROVETTE E TAPPI

01

TEST TUBES WITH PRESSURE CAP
PROVETTE CON TAPPO A PRESSIONE

APTACA

3 ML FLAT BOTTOM CYLINDRICAL TEST TUBES PROVETTE CILINDRICHE FONDO PIATTO DA 3 ML

Polystyrene (PS) test tubes, graduated, with rim.

In polistirolo (PS), graduate, con bordo.

Vol. 3 ml.
Ø 12 x 56 mm.

Vol. 3 ml.
Ø 12 x 56 mm.

| COD. | TYPE/TIPO |
|---------|--|
| 5112 | |
| 5112/E | With label / Con etichetta |
| 5112/T | With light blue cap / Con tappo azzurro |
| 5112/TE | With light blue cap and label / Con tappo azzurro ed etichetta |

3 ML FLAT BOTTOM CYLINDRICAL TEST TUBES PROVETTE CILINDRICHE FONDO PIATTO DA 3 ML

Polypropylene (PP) test tubes, graduated, with rim.

In polipropilene (PP), graduate, con bordo.

Vol. 3 ml.
Ø 12 x 56 mm.

Vol. 3 ml.
Ø 12 x 56 mm.

| COD. | TYPE/TIPO |
|------------|--|
| 5112/MO | |
| 5112/MO/E | With label / Con etichetta |
| 5112/MO/T | With light blue cap / Con tappo azzurro |
| 5112/MO/TE | With light blue cap and label / Con tappo azzurro ed etichetta |

CE



Ø 12x75 MM CYLINDRICAL TEST TUBES SORVALL CWI TYPE PROVETTE CILINDRICHE Ø 12x75 MM TIPO SORVALL CWI

Non graduated, without rim.

Non graduate, senza bordo.

Vol. 5 ml.
Ø 12 x 75 mm.

Vol. 5 ml.
Ø 12 x 75 mm.

| COD. | MAT. | TYPE/TIPO | BAGS CONFEZIONE |
|-------------|-------------------------------|--|-----------------|
| 1075 | Polystyrene / Polistirolo | | 1000 PCS |
| 1075/250 | Polystyrene / Polistirolo | | 250 PCS |
| 1075/E | Polystyrene / Polistirolo | With label / Con etichetta | 1000 PCS |
| 1075/T | Polystyrene / Polistirolo | With light blue cap / Con tappo azzurro | 1000 PCS |
| 1075/TE | Polystyrene / Polistirolo | With light blue cap and label / Con tappo azzurro ed etichetta | 1000 PCS |
| 1075/MO | Polypropylene / Polipropilene | | 1000 PCS |
| 1075/MO/250 | Polypropylene / Polipropilene | | 250 PCS |

Ø 12x75 MM CONICAL TEST TUBES PROVETTE CONICHE Ø 12x75 MM

Conical test tubes, non graduated, without rim. The conical bottom makes them ideal for small volumes, since the sample collects at the bottom of the tube.

Provette coniche, non graduate, senza bordo. Il fondo conico le rende ideali per piccoli volumi, in quanto il campione si raccoglie sul fondo delle provette.

Vol. 4.5 ml.
Ø 12 x 75 mm.

Vol. 4.5 ml.
Ø 12 x 75 mm.

| COD. | MAT. |
|----------|-------------------------------|
| 1075/C | Polystyrene / Polistirolo |
| 1075/MOC | Polypropylene / Polipropilene |

CE



TEST TUBES WITH PRESSURE CAP PROVETTE CON TAPPO A PRESSIONE

5 ML CYLINDRICAL TEST TUBES PROVETTE CILINDRICHE DA 5 ML

Polystyrene (PS) test tubes, graduated, with rim.

In polistirolo (PS), graduate, con bordo.

Vol. 5 ml.
Ø 12 x 86 mm.

Vol. 5 ml.
Ø 12 x 86 mm.

| COD. | TYPE/TIPO |
|------------|--|
| 5018 | |
| 1038/E | With label / Con etichetta |
| 1038/T | With light blue cap / Con tappo azzurro |
| 1038/TE | With light blue cap and label / Con tappo azzurro ed etichetta |
| 1038/TE/SG | Sterile With red cap and label / Con tappo rosso ed etichetta |



5 ML CYLINDRICAL TEST TUBES PROVETTE CILINDRICHE DA 5 ML

Polypropylene (PP) test tubes, graduated, with rim.

In polipropilene (PP), graduate, con bordo.

Vol. 5 ml.
Ø 12 x 86 mm.

Vol. 5 ml.
Ø 12 x 86 mm.

| COD. | TYPE/TIPO |
|---------------|--|
| 5018/MO | |
| 1038/MO/E | With label / Con etichetta |
| 1038/MO/T | With light blue cap / Con tappo azzurro |
| 1038/MO/TE | With light blue cap and label / Con tappo azzurro ed etichetta |
| 1038/MO/TE/SG | Sterile With red cap and label / Con tappo rosso ed etichetta |

Ø 13x75 MM CYLINDRICAL TEST TUBES PROVETTE CILINDRICHE Ø 13x75 MM

Non graduated, without rim.

Non graduate, senza bordo.

Vol. 5 ml.
Ø 13 x 75 mm.

Vol. 5 ml.
Ø 13 x 75 mm.

| COD. | MAT. |
|---------|-------------------------------|
| 1375 | Polystyrene / Polistirolo |
| 1375/MO | Polypropylene / Polipropilene |



7 ML CYLINDRICAL TEST TUBES PROVETTE CILINDRICHE DA 7 ML

Non graduated, with rim.

Non graduate, con bordo.

Vol. 7 ml.
Ø 13 x 100 mm.

Vol. 7 ml.
Ø 13 x 100 mm.

| COD. | MAT. | TYPE/TIPO |
|-----------|-------------------------------|---|
| 6013 | Polystyrene / Polistirolo | |
| 6013/T | Polystyrene / Polistirolo | With light blue cap / Con tappo azzurro |
| 6013/MO | Polypropylene / Polipropilene | |
| 6013/MO/T | Polypropylene / Polipropilene | With light blue cap / Con tappo azzurro |



TEST TUBES AND STOPPERS

PROVETTE E TAPPI

01

TEST TUBES WITH PRESSURE CAP
PROVETTE CON TAPPO A PRESSIONE

APTACA



4 ML FLAT BOTTOM CYLINDRICAL TEST TUBES PROVETTE CILINDRICHE FONDO PIATTO DA 4 ML

Graduated, with rim.

Graduate, con bordo.

Vol. 4 ml.
Ø 16 x 50 mm.

Vol. 4 ml.
Ø 16 x 50 mm.

COD.

MAT.

1625

Polystyrene / Polistirolo

1625/MO

Polypropylene / Polipropilene

5 ML FLAT BOTTOM CYLINDRICAL TEST TUBES

PROVETTE CILINDRICHE FONDO PIATTO DA 5 ML

Polystyrene (PS) test tubes, graduated, with rim.

In polistirolo (PS), graduate, con bordo.

Vol. 5 ml.
Ø 16 x 60 mm.

Vol. 5 ml.
Ø 16 x 60 mm.

| COD. | TYPE/TIPO |
|------------|--|
| 1025 | |
| 1035/E | With label / Con etichetta |
| 1035/T | With light blue cap / Con tappo azzurro |
| 1035/TE | With light blue cap and label / Con tappo azzurro ed etichetta |
| 1035/TE/SG | Sterile With red cap and label / Con tappo rosso ed etichetta |



5 ML FLAT BOTTOM CYLINDRICAL TEST TUBES PROVETTE CILINDRICHE FONDO PIATTO DA 5 ML

Polypropylene (PP) test tubes, graduated, with rim.

In polipropilene (PP), graduate, con bordo.

Vol. 5 ml.
Ø 16 x 60 mm.

Vol. 5 ml.
Ø 16 x 60 mm.

| COD. | TYPE/TIPO |
|---------------|--|
| 1025/MO | |
| 1035/MO/E | With label / Con etichetta |
| 1035/MO/T | With light blue cap / Con tappo azzurro |
| 1035/MO/TE | With light blue cap and label / Con tappo azzurro ed etichetta |
| 1035/MO/TE/SG | Sterile With red cap and label / Con tappo rosso ed etichetta |



8 ML CYLINDRICAL TEST TUBES

PROVETTE CILINDRICHE DA 8 ML

Graduated, with rim.

Graduate, con bordo.

Vol. 8 ml.
Ø 16 x 75 mm.

Vol. 8 ml.
Ø 16 x 75 mm.

| COD. | MAT. |
|---------|-------------------------------|
| 1675 | Polystyrene / Polistirolo |
| 1675/MO | Polypropylene / Polipropilene |



10 ML CYLINDRICAL TEST TUBES

PROVETTE CILINDRICHE DA 10 ML

Polystyrene (PS) test tubes, graduated, with rim.

In polistirolo (PS), graduate, con bordo.

Vol. 10 ml.
Ø 16 x 100 mm.

Vol. 10 ml.
Ø 16 x 100 mm.

| COD. | TYPE/TIPO | BAG/CONFEZIONE |
|---------|--|--------------------------|
| 6005 | | Bulk 2000 pcs |
| 6009/E | With label / Con etichetta | Bulk 2000 pcs |
| 1009/E | With label / Con etichetta | Bags / Sacchetti 250 pcs |
| 1009/T | With light blue cap / Con tappo azzurro | Bags / Sacchetti 250 pcs |
| 1009/TE | With light blue cap and label / Con tappo azzurro ed etichetta | Bags / Sacchetti 250 pcs |



10 ML CYLINDRICAL TEST TUBES

PROVETTE CILINDRICHE DA 10 ML

Polypropylene (PP) test tubes, graduated, with rim.

In polipropilene (PP), graduate, con bordo.

Vol. 10 ml.
Ø 16 x 100 mm.

Vol. 10 ml.
Ø 16 x 100 mm.

| COD. | TYPE/TIPO | BAG/CONFEZIONE |
|------------|--|--------------------------|
| 6005/MO | | Bulk 2000 pcs |
| 6009/MO/E | With label / Con etichetta | Bulk 2000 pcs |
| 1009/MO/E | With label / Con etichetta | Bags / Sacchetti 250 pcs |
| 1009/MO/T | With light blue cap / Con tappo azzurro | Bags / Sacchetti 250 pcs |
| 1009/MO/TE | With light blue cap and label / Con tappo azzurro ed etichetta | Bags / Sacchetti 250 pcs |



10 ML CYLINDRICAL TEST TUBES WITHOUT RIM

PROVETTE CILINDRICHE DA 10 ML SENZA BORDO

Test tubes without rim particularly suitable for automatic instruments.

Provette senza bordo per una perfetta compatibilità con analizzatori automatici.

Vol. 10 ml.
Ø 16 x 100 mm.

Vol. 10 ml.
Ø 16 x 100 mm.

| COD. | MAT. | TYPE/TIPO |
|-----------|-------------------------------|------------------------------|
| 5005/S | Polystyrene / Polistirolo | Non graduated / Non graduate |
| 1005/S | Polystyrene / Polistirolo | Graduated / Graduate |
| 5005/MO/S | Polypropylene / Polipropilene | Non graduated / Non graduate |



10 ML CYLINDRICAL TEST TUBES, STERILE

PROVETTE CILINDRICHE DA 10 ML, STERILI

Graduated, with rim. They are available in polystyrene (PS) or in polypropylene (PP)

Graduate, con bordo. Disponibile in polistirolo (PS) o in polipropilene (PP).

Vol. 10 ml.
Ø 16 x 100 mm.

Vol. 10 ml.
Ø 16 x 100 mm.

| COD. | MAT. | TYPE/TIPO |
|------------------|------|--|
| 1009/TE/SG | PS | Sterile - Bags / Sacchetti 250 pcs With red cap and label / Con tappo rosso ed etichetta |
| 1009/TE/SG/CS | PS | Sterile - Individually wrapped / Confezione singola With red cap and label / Con tappo rosso ed etichetta |
| 1009/MO/TE/SG | PP | Sterile - Bags / Sacchetti 250 pcs With red cap and label / Con tappo rosso ed etichetta |
| 1009/MO/TE/SG/CS | PP | Sterile - Individually wrapped / Confezione singola With red cap and label / Con tappo rosso ed etichetta |





TEST TUBES AND STOPPERS

PROVETTE E TAPPI

.01

TEST TUBES WITH PRESSURE CAP
PROVETTE CON TAPPO A PRESSIONE



10 ML CONICAL TEST TUBES PROVETTE CONICHE DA 10 ML

Polystyrene (PS) test tubes, graduated, with rim.

In polistirolo (PS), graduate, con bordo.

Vol. 10 ml.
Ø 16 x 100 mm.

Vol. 10 ml.
Ø 16 x 100 mm.

| COD. | TYPE/TIPO | BAG/CONFEZIONE |
|-----------|--|--------------------------|
| 6005/C | | Bulk 2000 pcs |
| 6009/C/E | With label / Con etichetta | Bulk 2000 pcs |
| 1009/C/E | With label / Con etichetta | Bags / Sacchetti 250 pcs |
| 1009/C/T | With light blue cap / Con tappo azzurro | Bags / Sacchetti 250 pcs |
| 1009/C/TE | With light blue cap and label / Con tappo azzurro ed etichetta | Bags / Sacchetti 250 pcs |

10 ML CONICAL TEST TUBES PROVETTE CONICHE DA 10 ML

Polypropylene (PP) test tubes, graduated, with rim.

In polipropilene (PP), graduate, con bordo.

Vol. 10 ml.
Ø 16 x 100 mm.

Vol. 10 ml.
Ø 16 x 100 mm.

| COD. | TYPE/TIPO | BAG/CONFEZIONE |
|-------------|--|--------------------------|
| 6005/MOC | | Bulk 2000 pcs |
| 6009/MOC/E | With label / Con etichetta | Bulk 2000 pcs |
| 1009/MOC/E | With label / Con etichetta | Bags / Sacchetti 250 pcs |
| 1009/MOC/T | With light blue cap / Con tappo azzurro | Bags / Sacchetti 250 pcs |
| 1009/MOC/TE | Light blue cap & label / Tappo azzurro & etichetta | Bags / Sacchetti 250 pcs |



10 ML CONICAL TEST TUBES WITHOUT RIM PROVETTE CONICHE DA 10 ML SENZA BORDO

Non graduated, without rim, particularly suitable for automatic instruments.

Non graduate, senza bordo per una perfetta compatibilità con analizzatori automatici.

Vol. 10 ml.
Ø 16 x 100 mm.

Vol. 10 ml.
Ø 16 x 100 mm.

| COD. | MAT. |
|------------|-------------------------------|
| 5005/C/S | Polystyrene / Polistirolo |
| 5005/MOC/S | Polypropylene / Polipropilene |



10 ML CONICAL TEST TUBES, STERILE PROVETTE CONICHE DA 10 ML STERILI

Graduated, with rim. They are available in polystyrene (PS) or in polypropylene (PP).

Graduate, con bordo. Disponibile in polistirolo (PS) o in polipropilene (PP).

Vol. 10 ml.
Ø 16 x 100 mm.

Vol. 10 ml.
Ø 16 x 100 mm.

| COD. | MAT. | TYPE/TIPO |
|-------------------|------|--|
| 1009/C/TE/SG | PS | Sterile - Bags / Sacchetti 250 pcs With red cap and label / Con tappo rosso ed etichetta |
| 1009/C/TE/SG/CS | PS | Sterile - Individually wrapped / Confezione singola With red cap and label / Con tappo rosso ed etichetta |
| 1009/MOC/TE/SG | PP | Sterile - Bags / Sacchetti 250 pcs With red cap and label / Con tappo rosso ed etichetta |
| 1009/MOC/TE/SG/CS | PP | Sterile - Individually wrapped / Confezione singola With red cap and label / Con tappo rosso ed etichetta |



TEST TUBES WITH PRESSURE CAP PROVETTE CON TAPPO A PRESSIONE

20 ML CYLINDRICAL TEST TUBES PROVETTE CILINDRICHE DA 20 ML

Polystyrene (PS), non graduated, without rim.

In polistirolo (PS), non graduate, senza bordo.

Vol. 20 ml.
Ø 16 x 150 mm.

Vol. 20 ml.
Ø 16 x 150 mm.

| COD. | TYPE/TIPO |
|---------|---|
| 5140 | |
| 5140/E | With label / Con etichetta |
| 5140/T | ● With red cap / Con tappo rosso |
| 5140/TE | ● With red cap and label / Con tappo rosso ed etichetta |



APTACA



20 ML CYLINDRICAL TEST TUBES PROVETTE CILINDRICHE DA 20 ML

Polypropylene (PP), non graduated, without rim.

In polipropilene (PP), non graduate, senza bordo.

Vol. 20 ml.
Ø 16 x 150 mm.

Vol. 20 ml.
Ø 16 x 150 mm.

| COD. | TYPE/TIPO |
|------------|---|
| 5140/MO | |
| 5140/MO/E | With label / Con etichetta |
| 5140/MO/T | ● With red cap / Con tappo rosso |
| 5140/MO/TE | ● With red cap and label / Con tappo rosso ed etichetta |



20 ML CYLINDRICAL TEST TUBES, STERILE PROVETTE CILINDRICHE DA 20 ML STERILI

Non graduated, without rim.

Non graduate, senza bordo.

Vol. 20 ml.
Ø 16 x 150 mm.

Vol. 20 ml.
Ø 16 x 150 mm.

| COD. | MAT. | TYPE/TIPO |
|---------------|--------------------------------|---|
| 5140/T/SG | Polystyrene Polistirolo | ● Sterile - Bags / Sacchetti 200 pcs With red cap / Con tappo rosso |
| 5140/T/SG/CS | Polystyrene Polistirolo | ● Sterile - Individually wrapped / Confezione singola With red cap / Con tappo rosso |
| 5140/TE/SG | Polystyrene Polistirolo | ● Sterile - Bags / Sacchetti 200 pcs With red cap & label / Con tappo rosso & etichetta |
| 5140/TE/SG/CS | Polystyrene Polistirolo | ● Sterile - Individually wrapped / Confezione singola With red cap & label / Con tappo rosso & etichetta |
| 5140/MO/T/SG | Polypropylene Polipropilene | ● Sterile - Bags / Sacchetti 200 pcs With red cap / Con tappo rosso |
| 5140/MO/TE/SG | Polypropylene Polipropilene | ● Sterile - Bags / Sacchetti 200 pcs With red cap & label / Con tappo rosso & etichetta |



20 ML COLOURED CYLINDRICAL TEST TUBES PROVETTE CILINDRICHE COLORATE DA 20 ML

Polystyrene (PS) test tubes, non graduated, without rim.
Useful for an easy samples identification.

Provette in polistirolo (PS), non graduate, senza bordo. Utili per una facile ed immediata identificazione dei campioni.

Vol. 20 ml.
Ø 16 x 150 mm.

Vol. 20 ml.
Ø 16 x 150 mm.

| COD. | COLOUR/COLORE |
|---------|-----------------|
| 1650.01 | ● Blue / Blu |
| 1650.02 | ● Red / Rosso |
| 1650.03 | ● Green / Verde |





TEST TUBES AND STOPPERS

PROVETTE E TAPPI

.01

TEST TUBES WITH PRESSURE CAP
PROVETTE CON TAPPO A PRESSIONE

APTACA



—CE— 25 ML CYLINDRICAL TEST TUBES PROVETTE CILINDRICHE DA 25 ML

Graduated, with rim.

Graduate, con bordo.

Vol. 25 ml.
Ø 25 x 95 mm.

Vol. 25 ml.
Ø 25 x 95 mm.

COD.

MAT.

5250

Polystyrene / Polistirolo

5250/MO

Polypropylene / Polipropilene

10 ML CYLINDRICAL TEST TUBES FOR SERUM SEPARATION

PROVETTE CILINDRICHE DA 10 ML PER SIERARE

In PMMA, non graduated, with rim.

In PMMA, non graduate, con bordo.

Vol. 10 ml.
Ø 16 x 100 mm.

Vol. 10 ml.
Ø 16 x 100 mm.

| COD. | TYPE/TIPO |
|----------------|--|
| 5555 | |
| 5555/E | With label / Con etichetta |
| 5555/T | ● With light blue cap / Con tappo azzurro |
| 5555/TE | ● With light blue cap and label / Con tappo azzurro ed etichetta |



—CE— 5 ML CYLINDRICAL TEST TUBES FOR SERUM SEPARATION PROVETTE CILINDRICHE DA 5 ML PER SIERARE

In PMMA, graduated, with rim.

In PMMA, graduate, con bordo.

Vol. 5 ml.
Ø 12 x 86 mm.

Vol. 5 ml.
Ø 12 x 86 mm.

| COD. | TYPE/TIPO |
|----------------|--|
| 5558 | |
| 5558/E | With label / Con etichetta |
| 5558/T | ● With light blue cap / Con tappo azzurro |
| 5558/TE | ● With light blue cap and label / Con tappo azzurro ed etichetta |

5 ML CYLINDRICAL TEST TUBES FOR SERUM SEPARATION

PROVETTE CILINDRICHE DA 5 ML PER SIERARE

In PMMA, graduated at 3 ml, with rim.

In PMMA, graduate a 3 ml, con bordo.

Vol. 5 ml.
Ø 13 x 75 mm.

Vol. 5 ml.
Ø 13 x 75 mm.

| COD. | TYPE/TIPO |
|---------------|----------------------------|
| 5575 | |
| 5575/E | With label / Con etichetta |



URINE TEST TUBES FOR AUTOMATIC ANALYZERS PROVETTE PER URINA PER ANALIZZATORI AUTOMATICI

Conical, in polystyrene (PS), for automated analysis systems like Super Aution, Supertron, CLINITEK Atlas and similar. Also available in practical 100 places expanded polystyrene test tube racks.

Vol. 10 ml. - Ø 16 x 105 mm

Coniche, in polistirolo (PS), per analizzatori tipo Super Aution, Supertron, CLINITEK Atlas e similari. Disponibili anche in pratici rack di polistirolo espanso da 100 pcs.

Vol. 10 ml. - Ø 16 x 105 mm

| COD. | TYPE/TIPO |
|-------------------|--|
| 5331/S | Without cap / Senza tappo |
| 5331 | With white cap / Con tappo bianco |
| 5331/TE | <input type="radio"/> With white cap and label / Con tappo bianco ed etichetta |
| 15331/TE/R | <input type="radio"/> With white cap and label / Con tappo bianco ed etichetta |
| | 100 places rack / Rack da 100 pezzi |



Polystyrene (PS) test tubes, graduated. Also available with polyethylene cap.

Vol. 12 ml.
Ø 17 x 105 mm.

URINE TEST TUBES WIDE MOUTH PROVETTE PER URINA CON IMBOCCATURA LARGA

In polistirolo (PS), graduate. Disponibili anche con tappo in polietilene.

Vol. 12 ml.
Ø 17 x 105 mm.

| COD. | TYPE/TIPO | CAP/TAPPO |
|----------------|---|------------------------|
| 1031/S | Without cap / Senza tappo | |
| 1031 | With cap / Con tappo | ● Light Blue / Azzurro |
| 1031/E | With cap and label / Con tappo ed etichetta | ● Light Blue / Azzurro |
| 1034 | Cap for art. 1031/S & 1131/S / Tappo per art. 1031/S & 1131/S | ● Light Blue / Azzurro |
| 1034.01 | Cap for art. 1031/S & 1131/S / Tappo per art. 1031/S & 1131/S | ● Red / Rosso |
| 1034.02 | Cap for art. 1031/S & 1131/S / Tappo per art. 1031/S & 1131/S | ● Yellow / Giallo |

SPECIAL URINE TEST TUBES PROVETTE SPECIALI PER URINA

Polystyrene (PS) test tubes, graduated, with urine sediment collection well. Also available with polyethylene cap with sanitary grip.

Vol. 12 ml.
Ø 17 x 105 mm.

In polistirolo (PS), graduate, con pozzetto di raccolta del sedimento. Disponibili anche con tappo con presa igienica, in polietilene.

Vol. 12 ml.
Ø 17 x 105 mm.

| COD. | TYPE/TIPO | CAP/TAPPO |
|----------------|---|------------------------|
| 1131/S | Without cap / Senza tappo | |
| 1131 | With cap / Con tappo | ● Light Blue / Azzurro |
| 1131/E | With cap and label / Con tappo ed etichetta | ● Light Blue / Azzurro |
| 1134 | Cap for art. 1031/S & 1131/S / Tappo per art. 1031/S & 1131/S | ● Light Blue / Azzurro |
| 1134.01 | Cap for art. 1031/S & 1131/S / Tappo per art. 1031/S & 1131/S | ● Red / Rosso |
| 1134.02 | Cap for art. 1031/S & 1131/S / Tappo per art. 1031/S & 1131/S | ● Yellow / Giallo |



STERILE URINE TEST TUBES WIDE MOUTH PROVETTE PER URINA STERILI CON IMBOCCATURA LARGA

Polystyrene (PS) test tubes, graduated, wide mouth.

Vol. 12 ml.
Ø 17 x 105 mm.

In polistirolo (PS), graduate, imboccatura larga.

Vol. 12 ml.
Ø 17 x 105 mm.

| COD. | TYPE/TIPO | CAP/TAPPO |
|---------------------|---|---------------|
| 1031/SG/CS | Sterile - Individually wrapped / Confezione singola | ● Red / Rosso |
| 1031/E/SG/CS | Sterile - Individually wrapped / Confezione singola With label / Con etichetta | ● Red / Rosso |





TEST TUBES AND STOPPERS

PROVETTE E TAPPI

STOPPER FOR TEST TUBES
TAPPI PER PROVETTE

APTACA



STOPPERS WITH TONGUES



















TAPPI ALETTATI

Available in light-blue, neutral (01), white (02), blue (03), yellow (04), red (05) and green (06) colours.

Disponibili nei colori: azzurro, neutro (01), bianco (02), blu (03), giallo (04), rosso (05) e verde (06).

Material: polyethylene (LDPE).

Materiale: polietilene (LDPE).

| COD. | FOR TEST TUBES Ø MM PER PROVETTE Ø MM | COLOUR/COLORE |
|------|--|---|
| 1127 | 16 |       |
| 1130 | 13 |       |
| 1128 | 12 |       |



HIGH GRIP TEST TUBES STOPPERS CLOSED AT THE BOTTOM



















TAPPI CHIUSI SUL FONDO A PRESA ALTA

Available in light-blue, neutral (01), white (02), blue (03), yellow (04), red (05) and green (06) colours.

Disponibili nei colori: azzurro, neutro (01), bianco (02), blu (03), giallo (04), rosso (05) e verde (06).

Material: polyethylene (LDPE).

Materiale: polietilene (LDPE).

| COD. | FOR TEST TUBES Ø MM PER PROVETTE Ø MM | COLOUR/COLORE |
|------|--|---|
| 1027 | 16 |       |
| 1029 | 13 |       |
| 1028 | 12 |       |

NEW
product



PRESSURE SNAP CAPS

TAPPI A PRESSIONE A SCATTO



Snap cap in neutral polyethylene (PE) suitable for test tubes without rim.

Tappi a pressione a scatto in polietilene (PE) di colore neutro, particolarmente idonei per provette senza bordo

| COD. | FOR TEST TUBES Ø MM PER PROVETTE Ø MM | COMPATIBILITY/COMPATIBILITÀ |
|---------|--|--|
| 1026/16 | Ø 16 mm | Cod. 5005/S - 5005/C/S - 5005/MOC/S 5140 - 5140/MO - 1650 |
| 1026/12 | Ø 12 mm | Cod. 5006/MO - 1075 - 1075/MO - 1075/C 1075/MOC - 1014 - 1006 - 1006/MO - 10251 |



STOPPERS FOR R.I.A. TEST TUBES

TAPPI PER PROVETTE R.I.A.

Available in neutral colour, Ø 11 mm.

Disponibili in colore neutro, Ø 11 mm.

Material: polyethylene (HDPE).

Materiale: polietilene (HDPE).

| COD. | FOR TEST TUBES Ø MM PER PROVETTE Ø MM | COMPATIBILITY/COMPATIBILITÀ |
|--------|--|-----------------------------|
| 1008/C | RIA - Ø 11 x 70 mm | Cod. 1014/C |

RUBBER STOPPERS FOR TEST TUBES

TAPPI IN GOMMA PER PROVETTE



Pierceable stoppers produced in bromo butyl rubber for test tubes. Low penetration force enables easy penetrability.

Tappi perforabili per provette prodotti in gomma bromobutilica. La bassa forza di penetrazione consente una facile penetrabilità.



| COD. | FOR TEST TUBES PER PROVETTE | COMPATIBILITY COMPATIBILITÀ | COLOUR/COLORE |
|------|--------------------------------|--|-----------------------|
| 5016 | Ø 16 mm | Cod. 1025, 1025/MO, 1625, 1625/MO, 1675, 1675/MO, 6005, 6005/MO, 6005/C, 6005/MOC, 5005/S, 1005/S, 5005/S, 5005/C/S, 5140, 5140/MO, 1650, 5555, 5331/S | Light Blue Azzurro |
| 5013 | Ø 13 mm | Cod. 1014, 5112, 5112/MO, 5018, 5018/MO, 5558, 10251, 10252, 1375, 1375/MO, 6013, 6013/MO, 5575 | Grey Grigio |
| 5012 | Ø 12 mm | Cod. 5006, 5006/MO, 1075, 1075/MO, 1075/C, 1075/MOC, 1006, 1006/MO | Grey Grigio |



CAPS FOR RECLOSING OF VACUUM TUBES

TAPPI PER RICHIUSURA PROVETTE SOTTOVUOTO



Studied to re-cap vacuum test tubes once opened. They can be used on other tubes as well, both glass and plastic. Easy opening, available in different colours: neutral, red (01), blue (02), green (03), yellow (04) and grey (05).

Adatti per ritappare le provette sottovuoto una volta aperte. Possono essere utilizzati anche su altre provette, sia in vetro che in plastica. Dotati di apertura facilitata. Disponibili nei colori: neutro, rosso (01), blu (02), verde (03), giallo (04) e grigio (05).



Material: polyethylene (LDPE).

Materiale: polietilene (LDPE).

| COD. | FOR TEST TUBES Ø MM PER PROVETTE Ø MM | COLOUR/COLORE |
|------|--|---------------|
| 5126 | 15 - 16 | ○ ● ● ● ● ● |
| 5122 | 12 - 13 | ○ ● ● ● ● ● |



CAPS FOR RECLOSING OF VACUUM TUBES

TAPPI PER RICHIUSURA PROVETTE SOTTOVUOTO



Suitable for vacuum test tubes reclosure after processing step. The particular internal shape allows to grip internally to the tube and to grant therefore a second external closure.

Adatti per la richiusura delle provette sottovuoto dopo la processazione. La particolare conformazione interna permette di aderire alla provetta internamente e di garantire una seconda chiusura esterna.

Material: polyethylene (HDPE).

Materiale: polietilene (HDPE).

| COD. | FOR TEST TUBES Ø MM PER PROVETTE Ø MM | COLOUR/COLORE |
|------|--|----------------|
| 5127 | 15 - 16 | ● Red Rosso |
| 5129 | 12 - 13 | ● Red Rosso |





TEST TUBES AND STOPPERS

PROVETTE E TAPPI

SPECIAL USE TEST TUBES
PROVETTE PER USI SPECIALI

APTACA



TPX® CYLINDRICAL TEST TUBES

PROVETTE CILINDRICHE IN TPX®



Transparent, non graduated, with rim, autoclavable, resistant to acids, to concentrated solvents and to temperatures up to +180 °C.

Trasparenti, non graduate, con bordo, sterilizzabili in autoclave, resistenti agli acidi e solventi concentrati e a temperature fino a +180 °C.

| COD. | VOL. ML | Ø MM | H. MM |
|-------|---------|------|-------|
| 10061 | 7 | 12 | 100 |
| 10062 | 10 | 16 | 100 |
| 10063 | 16 | 18 | 100 |
| 10064 | 30 | 24 | 90 |
| 10065 | 22 | 20 | 100 |
| 10066 | 31 | 24 | 95 |
| 10067 | 55 | 30 | 100 |
| 10068 | 75 | 35 | 100 |
| 10069 | 110 | 40 | 120 |
| 10070 | 140 | 45 | 120 |
| 10071 | 180 | 50 | 120 |

POLYPROPYLENE CYLINDRICAL TEST TUBES

PROVETTE CILINDRICHE IN POLIPROPILENE

Opaque, non graduated, with rim, autoclavable, resistant to acids, to concentrated solvents and to temperatures up to +121 °C.

Opache, non graduate, con bordo, sterilizzabili in autoclave, resistenti agli acidi e solventi concentrati e a temperature fino a +121 °C.



| COD. | VOL. ML | Ø MM | H. MM |
|-------|---------|------|-------|
| 10121 | 7 | 12 | 100 |
| 10122 | 10 | 16 | 100 |
| 10123 | 16 | 18 | 100 |
| 10124 | 30 | 24 | 90 |
| 10125 | 22 | 20 | 100 |
| 10126 | 31 | 24 | 95 |
| 10127 | 55 | 30 | 100 |
| 10128 | 75 | 35 | 100 |
| 10129 | 110 | 40 | 120 |
| 10130 | 140 | 45 | 120 |
| 10131 | 180 | 50 | 120 |



POLYSTYRENE CYLINDRICAL TEST TUBES

PROVETTE CILINDRICHE IN POLISTIROLO



Perfectly transparent, for every use where autoclave treatment is not required, resistant to acids, to diluted solvents and to temperatures up to +90 °C.

Perfettamente trasparenti, per tutti gli usi ove non è richiesto il trattamento in autoclave, resistenti agli acidi e solventi diluiti e a temperature fino a +90 °C.

| COD. | VOL. ML | Ø MM | H. MM |
|-------|---------|------|-------|
| 10181 | 7 | 12 | 100 |
| 10182 | 10 | 16 | 100 |
| 10183 | 16 | 18 | 100 |
| 10184 | 30 | 24 | 90 |
| 10185 | 22 | 20 | 100 |
| 10186 | 31 | 24 | 95 |
| 10187 | 55 | 30 | 100 |
| 10188 | 75 | 35 | 100 |
| 10189 | 110 | 40 | 120 |
| 10190 | 140 | 45 | 120 |
| 10191 | 180 | 50 | 120 |

POLYETHYLENE CYLINDRICAL TEST TUBES

PROVETTE CILINDRICHE IN POLIETILENE

Polyethylene tubes are characterised by good thermal resistance and excellent chemical resistance. Available in two different sizes. Without closure.

Le provette in polietilene sono caratterizzate da una buona resistenza termica e una eccellente resistenza chimica. Disponibili in due diverse misure. Senza tappo.



| COD. | VOL. ML | DIM. MM | TYPE/TIPO |
|-------|---------|-----------|-------------------------|
| 10251 | 3 | Ø 12 x 55 | Without rim/Senza bordo |
| 10252 | 5 | Ø 12 x 86 | With rim/Con bordo |

TPX® CONICAL TEST TUBES

PROVETTE CONICHE IN TPX®

Transparent, non graduated, with rim, autoclavable. Perfect resistance to acids, to concentrated solvents and to temperatures up to +180 °C.

Trasparenti, non graduate, con bordo, sterilizzabili in autoclave. Ottima resistenza agli acidi e solventi concentrati e a temperature fino a +180 °C.

| COD. | VOL. ML | Ø MM | H. MM |
|-------|---------|------|-------|
| 10241 | 10 | 16 | 108 |
| 10242 | 16 | 18 | 120 |

CE



APTACA

CE



Opaque, non graduated, with rim, autoclavable, resistant to acids, to concentrated solvents and to temperatures up to +121 °C.

POLYPROPYLENE CONICAL TEST TUBES

PROVETTE CONICHE IN POLIPROPILENE

Opache, non graduate, con bordo, sterilizzabili in autoclave, resistenti agli acidi e solventi concentrati e a temperature fino a +121 °C.

| COD. | VOL. ML | Ø MM | H. MM |
|-------|---------|------|-------|
| 10271 | 10 | 16 | 108 |
| 10272 | 16 | 18 | 120 |



PTFE TEST TUBES

PROVETTE IN PTFE

PTFE (Teflon®) tubes are characterized by excellent chemical, mechanical and heat resistance. They withstand temperatures up to +250 °C and, for short intervals, up to +300 °C. Suitable for foodstuff. Reusable.

RCF max = 25,000 g.

Le provette in PTFE (Teflon®) possiedono un'eccezionale resistenza chimica, meccanica e al calore. Sopportano temperature fino a +250 °C e, per brevi periodi, anche fino a +300°C. Idonee al contatto alimentare. Riutilizzabili.

RCF max = 25.000 g.

| COD. | VOL. ML | BOTTOM/FONDO | DIM. MM |
|-------|---------|------------------------|------------|
| 10281 | 18 | Conical/Conico | Ø 18 x 120 |
| 10282 | 17 | Cylindrical/Cilindrico | Ø 18 x 100 |



CE

CAPS FOR SPECIAL USE TEST TUBES

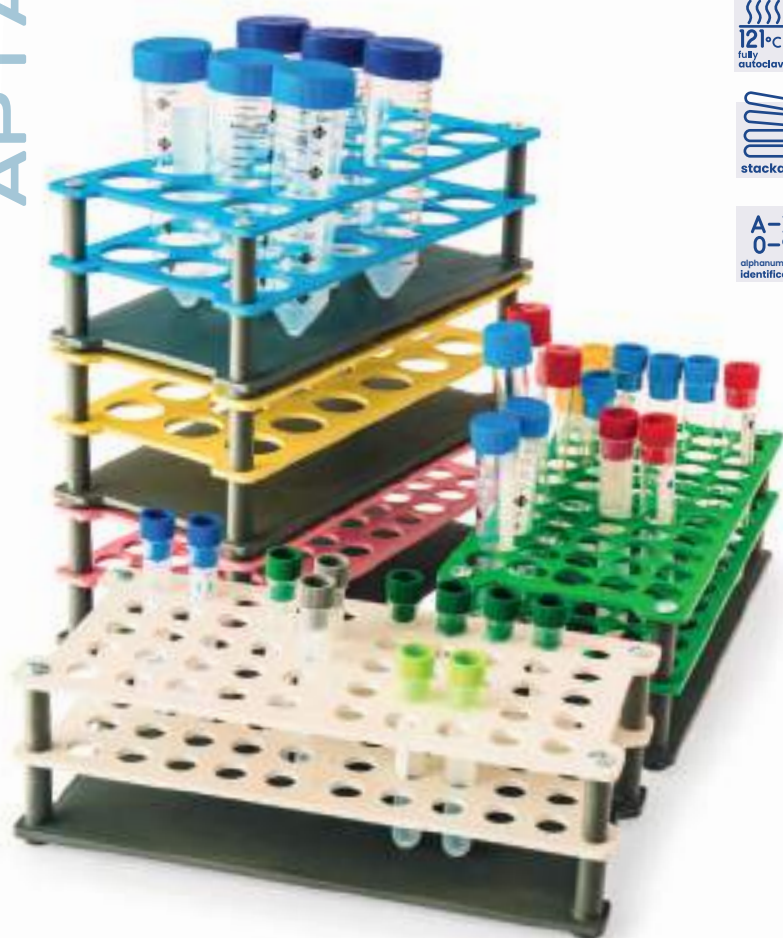
TAPPI PER PROVETTE PER USI SPECIALI

In polyethylene, perfectly suitable for special use test tubes.

In polietilene, perfettamente adatti alle provette per usi speciali.

| COD. | Ø MM | FOR TEST TUBES Ø MM/PER PROVETTE Ø MM |
|-------|------|---------------------------------------|
| 10401 | 10.5 | 12 |
| 10402 | 14 | 16 |
| 10404 | 16 | 18 |
| 10411 | 18 | 20 |
| 10405 | 22 | 24 |
| 10406 | 28 | 30 |
| 10407 | 33 | 35 |
| 10408 | 38 | 40 |
| 10409 | 43 | 45 |
| 10410 | 48 | 50 |


















































A-Z
0-9
alphanumeric
identification

In polypropylene (PP), autoclavable, stackable, dimensions 235 x 110 x 75 mm. An alphanumeric embossed grid allows a precise identification of the test tubes position. Available in several colours: white (01), pink (02), light blue (03), yellow (04) and green (05).

In polipropilene (PP), autoclavabili, impilabili, dimensioni 235 x 110 x 75 mm. Una griglia alfanumerica stampata in rilievo sul piano superiore permette una precisa identificazione della posizione delle provette. Disponibili nei colori: bianco (01), rosa (02), azzurro (03), giallo (04) e verde (05).

| COD. | PLACES POSTI | FOR TEST TUBES Ø MM PER PROVETTE Ø MM | COLOUR COLORE |
|-------|-----------------|--|---|
| 10431 | 50 | 12 |      |
| 10432 | 50 | 16 |      |
| 10433 | 50 | 18 |      |
| 10434 | 18 | 20 |      |
| 10435 | 18 | 24 |      |
| 10436 | 18 | 25 |      |
| 10437 | 18 | 30 |      |
| 10438 | 8 | 35 |      |
| 10439 | 8 | 40 |      |



In polypropylene (PP), with device in each hole for tubes locking. It can be upturned for the tubes emptying. It can accommodate n° 50 test tubes Ø12-13 and Ø16-17 mm.

Available in two colours.
Autoclavable.

In polipropilene (PP), con dispositivo in ogni foro per trattenere le provette. Può essere capovolto per lo svuotamento delle provette. Può alloggiare n°50 provette Ø12-13 e Ø16-17 mm.

Disponibile in due colori.
Autoclavabile.

| COD. | COLOUR/COLORE |
|-------|--|
| 10480 |  White / Bianco |
| 10485 | Red / Rosso |



UNIVERSAL TEST TUBES RACKS

PORTAPROVETTE UNIVERSALI

In polypropylene (PP), autoclavable. They can be used either dry or in water bath; the particular design permits an optimum fluids circulation to assure that all test tubes reach the same temperature. They can be freeze without any risk of distortion. They have an upper embossed alphanumeric grid to facilitate samples identification. They can be easily assembled and stacked when empty.

In polipropilene (PP), autoclavabili. Possono essere utilizzati sia a secco che in bagnomaria; il particolare design consente l'ottimale circolazione dei liquidi per assicurare che le provette raggiungano tutte la stessa temperatura. Possono essere riposti in congelatore senza deformarsi. Sono dotati di una griglia alfanumerica stampata in rilievo sul piano superiore che permette una facile identificazione dei campioni. Sono facili da montare e, da vuoti, possono essere impilati. Disponibili nei colori: bianco (03), blu (04), giallo (06) e rosso (10).



| COD. | PLACES POSTI | FOR TEST TUBES PER PROVETTE Ø MM | DIM. MM | COLOUR COLORE |
|-------|--------------|----------------------------------|----------------|---------------|
| 10471 | 90 | 12-13 | 105 x 246 x 64 | ○ ● ● ● ● |
| 10472 | 60 | 16 | 105 x 246 x 72 | ○ ● ● ● ● |
| 10473 | 40 | 20 | 105 x 246 x 72 | ○ ● ● ● ● |
| 10474 | 40 | 25 | 125 x 295 x 85 | ○ ● ● ● ● |
| 10475 | 24 | 30 | 112 x 300 x 85 | ○ ● ● ● ● |



MULTIPURPOSE TEST TUBES RACKS

PORTAPROVETTE MULTIUSO

In polypropylene (PP), autoclavable, auto-assemblable. They can be oriented in four different positions to contain:

- n. 4 conical test tubes 50 ml (Ø 30 mm);
- n. 12 test tubes 15 ml (Ø 17 mm);
- n. 32 test tubes 3-5 ml or micro test tubes 1.5-2 ml (Ø 12 mm);
- n. 96 micro test tubes 0.2-0.5 ml (Ø 6 mm).

Available in: blue (04), yellow (06), and red (10) colours.

In polipropilene (PP), autoclavabili, autoassemblabili. Possono essere orientati in quattro diverse posizioni per ospitare:

- n. 4 provette coniche da 50 ml (Ø 30 mm);
- n. 12 provette da 15 ml (Ø 17 mm);
- n. 32 provette da 3-5 ml o microprovette da 1,5-2 ml (Ø 12 mm);
- n. 96 microprovette da 0,2-0,5 ml (Ø 6 mm).

Disponibili nei colori: blu (04), giallo (06) e rosso (10).



| COD. | DIM. MM | COLOUR/COLORE |
|-------|---------------|---------------|
| 10491 | 170 x 90 x 48 | ● ● ● ● ● |





TEST TUBES AND STOPPERS

PROVETTE E TAPPI

ACCESSORIES FOR TEST TUBES
ACCESSORI PER PROVETTE



NEW
product

CARDBOARD STORAGE BOXES

BOX DI STOCCAGGIO IN CARTONE



Hydrophobic cardboard storage boxes with moisture-resistant coating, with lift-off lid with writing surface, for the storage of 15 ml or 50 ml centrifuge tubes. With inner cardboard dividers. Chemically resistant to alcohols and mild organic solvents, suitable for liquid nitrogen storage



Temperature of use: from -196°C at +121°C
Max. tube height: 140 mm.
Dimensions 146 x 146 x 76 mm



Box di stoccaggio in cartone idrofobico con rivestimento anti umidità, con coperchio sollevabile con superficie di scrittura, per lo stoccaggio di provette per centrifuga da 15 ml o 50 ml. Con divisori interni in cartone. Chimicamente resistente agli alcoli e ai solventi organici lievi, adatto per lo stoccaggio in azoto liquido.

Temperatura di utilizzo: da -196°C a +121°C
Altezza massima provetta 140 mm.
Dimensioni 146 x 146 x 76 mm

| COD. | TEST TUBES PROVETTE | PLACES POSTI | DIM. MM |
|-------|------------------------|-----------------|-------------------|
| 10488 | 15 ml | 36 | 146 x 146 x 76 mm |
| 10489 | 50 ml | 16 | 146 x 146 x 76 mm |



TEST TUBES CRYOGENIC STORAGE BOX

BOX DI STOCCAGGIO PER CRIOGENIA PER PROVETTE



Storage and transport box made in clear polypropylene (PP), with non-hinged lid, for centrifuge tube 15 ml and 50 ml.

Temperature use from -90 °C up to + 121 °C.
Autoclavable.
Dimensions 145 x 145 x 127 mm



Box di stoccaggio e trasporto in polipropilene (PP) trasparente, con coperchio non incernierato, per provette centrifuga 15 ml e 50 ml.



Temperatura di utilizzo da -90 °C fino a + 121 °C.
Autoclavabile.
Dimensioni 145 x 145 x 127 mm

| COD. | TEST TUBES/PROVETTE | PLACES/POSTI |
|-------|---------------------|--------------|
| 10470 | 15 ml | 36 |
| 10460 | 50 ml | 16 |

SINGLE TUBE HOLDER (RACK)

SUPPORTO (RACK) PER SINGOLA PROVETTA

Securely holds a conical or round bottom tube in place, freeing hands for critical tasks such as pipetting and adjustment of instrumentation. It also allows for easy use in conditions of limited space such as hoods or instrument or analytical scale. The particular shape allows a total vision of the sample inside the tube. Use at low temperatures, up to -40°C. Blue colour.

Accoglie in maniera sicura una provetta con fondo conico o cilindrico. liberando le mani per operazioni critiche come il pipettaggio o la regolazione dello strumento. Inoltre consente un agevole utilizzo in condizioni di spazio limitato come cappe oppure piani di strumenti o bilance. La particolare forma consente una totale visione del contenuto della provetta. Utilizzabile a basse temperature, sino a -40°C. Colore blu

| COD. | TEST TUBES/PROVETTE | DIM. MM | COLOUR/COLORE |
|-------|---------------------|-----------|---------------|
| 10486 | Ø 16 & Ø 17 | Ø 40 x 68 | Blue / Blu |
| 10487 | Ø 30 | Ø 55 x 68 | Blue / Blu |

NEW
product



BLOOD COLLECTION TUBES PROVETTE CON ANTICOAGULANTI E SEPARATORI DI SIERO

.02





10 ML SERUM SEPARATOR TUBES

PROVETTE PER ESTRAZIONE SIERO DA 10 ML

Polypropylene test tubes with separating silicone gel for 10 ml of blood, with label.

Provette in polipropilene con gel separatore per 10 ml di sangue, con etichetta.

Vol. 10 ml.

Vol. 10 ml.

| COD. | DIM. MM | CAP/TAPPO | BOTTOM/FONDO |
|-----------|------------|-------------|--------------------------|
| 3771/E/TB | Ø 16 x 100 | Red / Rosso | Cylindrical / Cilindrico |

5 ML SERUM SEPARATOR TUBES

PROVETTE PER ESTRAZIONE SIERO DA 5 ML

Polypropylene test tubes with separating silicone gel for 5 ml of blood, with label.

Provette in polipropilene con gel separatore per 5 ml di sangue, con etichetta.

Vol. 5 ml.

Vol. 5 ml.

| COD. | DIM. MM | CAP/TAPPO | BOTTOM/FONDO |
|-----------|-----------|-------------|--------------------------|
| 3774/E/TB | Ø 12 x 86 | Red / Rosso | Cylindrical / Cilindrico |



5 ML SERUM SEPARATOR TUBES

PROVETTE PER ESTRAZIONE SIERO DA 5 ML

Polypropylene test tubes with separating silicone gel for 5 ml of blood, with label.

Provette in polipropilene con gel separatore per 5 ml di sangue, con etichetta.

Vol. 5 ml.

Vol. 5 ml.

| COD. | DIM. MM | CAP/TAPPO | BOTTOM/FONDO |
|-----------|-----------|-------------|--------------------------|
| 3772/E/TB | Ø 13 x 75 | Red / Rosso | Cylindrical / Cilindrico |

SERUM SEPARATOR TUBES

PROVETTE PER ESTRAZIONE SIERO

PMMA test tubes with separating silicone gel, with label.

Provette in PMMA con gel separatore, con etichetta.

| COD. | BLOOD SANGUE | DIM. MM | CAP/TAPPO | BOTTOM/FONDO |
|-----------|--------------|------------|-----------------|--------------------------|
| 3773/E/TB | 10 ml | Ø 16 x 100 | Brown / Marrone | Cylindrical / Cilindrico |
| 3778/E/TB | 5 ml | Ø 12 x 86 | Brown / Marrone | Cylindrical / Cilindrico |
| 3775/E/TB | 5 ml | Ø 13 x 75 | Brown / Marrone | Cylindrical / Cilindrico |



BLOOD COLLECTION TUBES

PROVETTE CON ANTICOAGULANTI E SEPARATORI DI SIERO

TEST TUBES WITH SEPARATING SILICONE GEL + CLOT ACTIVATOR
PROVETTE CON GEL SEPARATORE + ATTIVATORE DI COAGULAZIONE

.02

APTACA



10 ML SERUM SEPARATOR TUBES

PROVETTE PER ESTRAZIONE SIERO DA 10 ML

Polypropylene test tubes with separating silicone gel and clot activator for 10 ml of blood, with label.

Vol. 10 ml.

Provette in polipropilene con gel separatore e attivatore di coagulazione per 10 ml di sangue, con etichetta.

Vol. 10 ml.

| COD. | DIM. MM | CAP/TAPPO | BOTTOM/FONDO |
|-----------|------------|-------------|--------------------------|
| 2661/E/TB | Ø 16 x 100 | Red / Rosso | Cylindrical / Cilindrico |



5 ML SERUM SEPARATOR TUBES

PROVETTE PER ESTRAZIONE SIERO DA 5 ML

Polypropylene test tubes with separating silicone gel and clot activator for 5 ml of blood, with label.

Vol. 5 ml.

Provette in polipropilene con gel separatore e attivatore di coagulazione per 5 ml di sangue, con etichetta.

Vol. 5 ml.

| COD. | DIM. MM | CAP/TAPPO | BOTTOM/FONDO |
|-----------|-----------|-------------|--------------------------|
| 2664/E/TB | Ø 12 x 86 | Red / Rosso | Cylindrical / Cilindrico |



5 ML SERUM SEPARATOR TUBES

PROVETTE PER ESTRAZIONE SIERO DA 5 ML

Polypropylene test tubes with separating silicone gel and clot activator for 5 ml of blood, with label.

Vol. 5 ml.

Provette in polipropilene con gel separatore e attivatore di coagulazione per 5 ml di sangue, con etichetta.

Vol. 5 ml.

| COD. | DIM. MM | CAP/TAPPO | BOTTOM/FONDO |
|-----------|-----------|-------------|--------------------------|
| 2663/E/TB | Ø 13 x 75 | Red / Rosso | Cylindrical / Cilindrico |



SERUM SEPARATOR TUBES

PROVETTE PER ESTRAZIONE SIERO

PMMA test tubes with separating silicone gel and clot activator, with label.

Provette in PMMA con gel separatore e attivatore di coagulazione, con etichetta.

| COD. | BLOOD SANGUE | DIM. MM | CAP/TAPPO | BOTTOM/FONDO |
|-----------|--------------|------------|-----------------|--------------------------|
| 2662/E/TB | 10 ml | Ø 16 x 100 | Brown / Marrone | Cylindrical / Cilindrico |
| 2668/E/TB | 5 ml | Ø 12 x 86 | Brown / Marrone | Cylindrical / Cilindrico |
| 2665/E/TB | 5 ml | Ø 13 x 75 | Brown / Marrone | Cylindrical / Cilindrico |





10 ML GRANULES TUBES

PROVETTE CON GRANULI DA 10 ML

Test tubes with separating granules for 10 ml of blood, with label.

Vol. 10 ml.
Ø 16 x 100 mm.

Provette con granuli separatori per 10 ml di sangue, con etichetta.

Vol. 10 ml.
Ø 16 x 100 mm.

| COD. | MAT. | CAP/TAPPO | BOTTOM/FONDO |
|--------|------|---------------|--------------------------|
| 5995/E | PMMA | Green / Verde | Cylindrical / Cilindrico |
| 5996/E | PP | Green / Verde | Cylindrical / Cilindrico |

4 ML GRANULES TUBES

PROVETTE CON GRANULI DA 4 ML

Test tubes with separating granules for 4 ml of blood, with label.

Vol. 4 ml.
Ø 13 x 75 mm.

Provette con granuli separatori per 4 ml di sangue, con etichetta.

Vol. 4 ml.
Ø 13 x 75 mm.

| COD. | MAT. | CAP/TAPPO | BOTTOM/FONDO |
|--------|------|---------------|--------------------------|
| 5975/E | PMMA | Green / Verde | Cylindrical / Cilindrico |
| 5976/E | PP | Green / Verde | Cylindrical / Cilindrico |



5 ML GRANULES TUBES

PROVETTE CON GRANULI DA 5 ML

Test tubes with separating granules for 5 ml of blood, with label.

Vol. 5 ml.
Ø 12 x 86 mm.

Provette con granuli separatori per 5 ml di sangue, con etichetta.

Vol. 5 ml.
Ø 12 x 86 mm.

| COD. | MAT. | CAP/TAPPO | BOTTOM/FONDO |
|--------|------|---------------|--------------------------|
| 5998/E | PMMA | Green / Verde | Cylindrical / Cilindrico |
| 5978/E | PP | Green / Verde | Cylindrical / Cilindrico |



10 ML GRANULES TUBES

PROVETTE CON GRANULI DA 10 ML



Test tubes with separating granules coated with clot activator for 10 ml of blood, with label.

Vol. 10 ml.
Ø 16 x 100 mm.

Provette con granuli separatori ricoperti da un attivatore della coagulazione per 10 ml di sangue, con etichetta.

Vol. 10 ml.
Ø 16 x 100 mm.

| COD. | MAT. | CAP/TAPPO | BOTTOM/FONDO |
|--------|------|----------------------|--------------------------|
| 4884/E | PMMA | Light blue / Azzurro | Cylindrical / Cilindrico |
| 4886/E | PP | Light blue / Azzurro | Cylindrical / Cilindrico |



4 ML GRANULES TUBES

PROVETTE CON GRANULI DA 4 ML



Test tubes with separating granules coated with clot activator for 4 ml of blood, with label.

Vol. 4 ml.
Ø 13 x 75 mm.

Provette con granuli separatori ricoperti da un attivatore della coagulazione per 4 ml di sangue, con etichetta.

Vol. 4 ml.
Ø 13 x 75 mm.

| COD. | MAT. | CAP/TAPPO | BOTTOM/FONDO |
|--------|------|----------------------|--------------------------|
| 4875/E | PMMA | Light blue / Azzurro | Cylindrical / Cilindrico |
| 4876/E | PP | Light blue / Azzurro | Cylindrical / Cilindrico |



5 ML GRANULES TUBES

PROVETTE CON GRANULI DA 5 ML



Test tubes with separating granules coated with clot activator for 5 ml of blood, with label.

Vol. 5 ml.
Ø 12 x 86 mm.

Provette con granuli separatori ricoperti da un attivatore della coagulazione per 5 ml di sangue, con etichetta.

Vol. 5 ml.
Ø 12 x 86 mm.

| COD. | MAT. | CAP/TAPPO | BOTTOM/FONDO |
|--------|------|----------------------|--------------------------|
| 4888/E | PMMA | Light blue / Azzurro | Cylindrical / Cilindrico |
| 4878/E | PP | Light blue / Azzurro | Cylindrical / Cilindrico |





10 ML CLOT ACTIVATOR TUBES

PROVETTE CON ATTIVATORE DELLA COAGULAZIONE DA 10 ML

PMMA test tubes with Clot Activator for fast and efficient clotting of 10 ml of blood, with label.

Vol. 10 ml.

Provette in PMMA con attivatore di coagulazione per una coagulazione rapida ed efficiente di 10 ml di sangue, con etichetta.

Vol. 10 ml.

| COD. | DIM. MM | CAP/TAPPO | BOTTOM/FONDO |
|--------|------------|-------------|--------------------------|
| 3553/E | Ø 16 x 100 | Red / Rosso | Cylindrical / Cilindrico |

10 ML CLOT ACTIVATOR TUBES

PROVETTE CON ATTIVATORE DELLA COAGULAZIONE DA 10 ML

Polypropylene test tubes with Clot Activator for fast and efficient clotting of 10 ml of blood, with label.

Vol. 10 ml.

Provette in polipropilene con attivatore di coagulazione per una coagulazione rapida ed efficiente di 10 ml di sangue, con etichetta.

Vol. 10 ml.

| COD. | DIM. MM | CAP/TAPPO | BOTTOM/FONDO |
|--------|------------|-------------|--------------------------|
| 3556/E | Ø 16 x 100 | Red / Rosso | Cylindrical / Cilindrico |



4 ML CLOT ACTIVATOR TUBES

PROVETTE CON ATTIVATORE DELLA COAGULAZIONE DA 4 ML

PMMA test tubes with Clot Activator for fast and efficient clotting of 4 ml of blood, with label.

Vol. 4 ml.

Provette in PMMA con attivatore di coagulazione per una coagulazione rapida ed efficiente di 4 ml di sangue, con etichetta.

Vol. 4 ml.

| COD. | DIM. MM | CAP/TAPPO | BOTTOM/FONDO |
|--------|-----------|-------------|--------------------------|
| 3555/E | Ø 13 x 75 | Red / Rosso | Cylindrical / Cilindrico |



5 ML CLOT ACTIVATOR TUBES

PROVETTE CON ATTIVATORE DELLA COAGULAZIONE DA 5 ML

PMMA test tubes with Clot Activator for fast and efficient clotting of 5 ml of blood, with label.

Vol. 5 ml.

Provette in PMMA con attivatore di coagulazione per una coagulazione rapida ed efficiente di 5 ml di sangue, con etichetta.

Vol. 5 ml.

| COD. | DIM. MM | CAP/TAPPO | BOTTOM/FONDO |
|--------|-----------|-------------|--------------------------|
| 3558/E | Ø 12 x 86 | Red / Rosso | Cylindrical / Cilindrico |



LITHIUM HEPARIN - LOW VOLUME FOR PAEDIATRIC USE

LITIO EPARINA - VOLUME RIDOTTO PER USO PEDIATRICO

Polypropylene tubes with a pressure cap, suitable for Clinical Chemistry and Immunology analyses. Label with filling line indicator to facilitate correct use.

Provette in polipropilene con tappo a pressione, idonee per analisi in Chimica Clinica e Immunologia. Etichetta con indicazione del livello di riempimento per facilitare l'uso corretto.

| COD. | BLOOD SANGUE | DIM. MM | CAP TAPPO | BOTTOM FONDO |
|--------|--------------|-----------|------------|---------------|
| 2400/1 | 1.0 ml | Ø 12 x 56 | Blue / Blu | Flat / Piatto |



LITHIUM HEPARIN

LITIO EPARINA

Polypropylene tubes with a pressure cap, suitable for Clinical Chemistry and Immunology analyses. Label with filling line indicator to facilitate correct use.

Provette in polipropilene con tappo a pressione, idonee per analisi in Chimica Clinica e Immunologia. Etichetta con indicazione del livello di riempimento per facilitare l'uso corretto.

| COD. | BLOOD SANGUE | DIM. MM | CAP TAPPO | BOTTOM FONDO |
|------|--------------|-----------|------------|------------------------|
| 2400 | 2.5 ml | Ø 12 x 56 | Blue / Blu | Flat / Piatto |
| 2401 | 2.5 ml | Ø 16 x 60 | Blue / Blu | Flat / Piatto |
| 2402 | 5.0 ml | Ø 16 x 60 | Blue / Blu | Flat / Piatto |
| 2405 | 2.5 ml | Ø 13 x 75 | Blue / Blu | Cylindrical Cilindrico |
| 2408 | 4.0 ml | Ø 13 x 75 | Blue / Blu | Cylindrical Cilindrico |



LITHIUM HEPARIN

LITIO EPARINA

Polypropylene tubes with a pressure cap, suitable for Clinical Chemistry and Immunology analyses. Label with filling line indicator to facilitate correct use.

Provette in polipropilene con tappo a pressione, idonee per analisi in Chimica Clinica e Immunologia. Etichetta con indicazione del livello di riempimento per facilitare l'uso corretto.

| COD. | BLOOD SANGUE | DIM. MM | CAP TAPPO | BOTTOM FONDO |
|------|--------------|------------|------------|------------------------|
| 2403 | 2.5 ml | Ø 12 x 86 | Blue / Blu | Cylindrical Cilindrico |
| 2404 | 5.0 ml | Ø 12 x 86 | Blue / Blu | Cylindrical Cilindrico |
| 2407 | 10 ml | Ø 16 x 100 | Blue / Blu | Cylindrical Cilindrico |





— € 0.1 ML SODIUM CITRATE FOR COAGULATION - LOW VOLUME FOR PAEDIATRIC USE SODIO CITRATO 0,1 ML PER COAGULAZIONE - VOLUME RIDOTTO PER USO PEDIATRICO

0.1 ml Trisodium Citrate (3.8%) in polypropylene test tubes with pressure cap, for 0.9 ml of blood. Label with filling line indicator to facilitate correct use.

Provette in polipropilene con 0,1 ml di Sodio Citrato (3,8%) e tappo a pressione, per 0,9 ml di sangue. Etichetta con indicazione del livello di riempimento per facilitare l'uso corretto.

| COD. | DIM. MM | CAP TAPPO | RATIO | FILLING LINE LIVELLO RIEMPIMENTO | BOTTOM FONDO |
|----------|-----------|------------------|-------|-------------------------------------|-----------------|
| 2505/1 | Ø 12 x 56 | Yellow Giallo | 1:9 | 1 ml | Flat / Piatto |
| 2505/1/B | Ø 12 x 56 | Blue Blu | 1:9 | 1 ml | Flat / Piatto |

— € 0.25 ML SODIUM CITRATE FOR COAGULATION SODIO CITRATO 0,25 ML PER COAGULAZIONE

0.25 ml Trisodium Citrate (3.8%) in polypropylene test tubes with pressure cap, for 2.25 ml of blood. Label with filling line indicator to facilitate correct use.

Provette in polipropilene con 0,25 ml di Sodio Citrato (3,8%) e tappo a pressione, per 2,25 ml di sangue. Etichetta con indicazione del livello di riempimento per facilitare l'uso corretto.

| COD. | DIM. MM | CAP TAPPO | RATIO | FILLING LINE LIVELLO RIEMPIMENTO | BOTTOM FONDO |
|--------|-----------|------------------|-------|-------------------------------------|---------------------------|
| 2520 | Ø 12 x 56 | Yellow Giallo | 1:9 | 2.5 ml | Flat Piatto |
| 2521 | Ø 16 x 60 | Yellow Giallo | 1:9 | 2.5 ml | Flat Piatto |
| 2522 | Ø 12 x 86 | Yellow Giallo | 1:9 | 2.5 ml | Cylindrical Cilindrico |
| 2525 | Ø 13 x 75 | Yellow Giallo | 1:9 | 2.5 ml | Cylindrical Cilindrico |
| 2520/B | Ø 12 x 56 | Blue Blu | 1:9 | 2.5 ml | Flat Piatto |
| 2521/B | Ø 16 x 60 | Blue Blu | 1:9 | 2.5 ml | Flat Piatto |
| 2522/B | Ø 12 x 86 | Blue Blu | 1:9 | 2.5 ml | Cylindrical Cilindrico |
| 2525/B | Ø 13 x 75 | Blue Blu | 1:9 | 2.5 ml | Cylindrical Cilindrico |



— € SODIUM CITRATE FOR COAGULATION for ACL INSTRUMENTS CITRATO PER COAGULAZIONE PER STRUMENTI ACL

0.35 ml Trisodium citrate (3.8%) in polypropylene test tubes with pressure cap, for 3.15 ml of blood. Suitable to use with ACL 2000 - 7000 - 9000 instruments. Label with filling line indicator to facilitate correct use.

Provette in polipropilene con 0,35 ml di Sodio Citrato (3,8%) e tappo a pressione, per 3,15 ml di sangue. Idonee per strumenti ACL 2000 - 7000 - 9000. Etichetta con indicazione del livello di riempimento per facilitare l'uso corretto.

| COD. | DIM. MM | CAP TAPPO | RATIO | FILLING LINE LIVELLO RIEMPIMENTO | BOTTOM FONDO |
|------|-----------|--------------|-------|-------------------------------------|---------------------------|
| 2705 | Ø 13 x 75 | Blue/Blu | 1:9 | 3.5 ml | Cylindrical Cilindrico |





0.4 ML SODIUM CITRATE FOR COAGULATION SODIO CITRATO 0,4 ML PER COAGULAZIONE

0.4 ml Trisodium Citrate (3.8%) in polypropylene test tubes with pressure cap, for 3.6 ml of blood. Label with filling line indicator to facilitate correct use.

Provette in polipropilene con 0,4 ml di Sodio Citrato (3,8%) e tappo a pressione, per 3,6 ml di sangue. Etichetta con indicazione del livello di riempimento per facilitare l'uso corretto.

| COD. | DIM. MM | CAP TAPPO | RATIO | FILLING LINE LIVELLO RIEMPIMENTO | BOTTOM FONDO |
|--------|-----------|------------------|-------|-------------------------------------|---------------------------|
| 2501 | Ø 16 x 60 | Yellow Giallo | 1:9 | 4 ml | Flat Piatto |
| 2508 | Ø 13 x 75 | Yellow Giallo | 1:9 | 4 ml | Cylindrical Cilindrico |
| 2502 | Ø 12 x 86 | Yellow Giallo | 1:9 | 4 ml | Cylindrical Cilindrico |
| 2501/B | Ø 16 x 60 | Blue Blu | 1:9 | 4 ml | Flat Piatto |
| 2508/B | Ø 13 x 75 | Blue Blu | 1:9 | 4 ml | Cylindrical Cilindrico |
| 2502/B | Ø 12 x 86 | Blue Blu | 1:9 | 4 ml | Cylindrical Cilindrico |



0.5 ML SODIUM CITRATE FOR COAGULATION SODIO CITRATO 0,5 ML PER COAGULAZIONE

0.5 ml Trisodium Citrate (3.8%) in polypropylene test tubes with pressure cap, for 4.5 ml of blood. Label with filling line indicator to facilitate correct use.

Provette in polipropilene con 0,5 ml di Sodio Citrato (3,8%) e tappo a pressione, per 4,5 ml di sangue. Etichetta con indicazione del livello di riempimento per facilitare l'uso corretto.

| COD. | DIM. MM | CAP TAPPO | RATIO | FILLING LINE LIVELLO RIEMPIMENTO | BOTTOM FONDO |
|--------|-----------|------------------|-------|-------------------------------------|---------------------------|
| 2511 | Ø 16 x 60 | Yellow Giallo | 1:9 | 5 ml | Flat Piatto |
| 2512 | Ø 12 x 86 | Yellow Giallo | 1:9 | 5 ml | Cylindrical Cilindrico |
| 2511/B | Ø 16 x 60 | Blue Blu | 1:9 | 5 ml | Flat Piatto |
| 2512/B | Ø 12 x 86 | Blue Blu | 1:9 | 5 ml | Cylindrical Cilindrico |



SODIUM CITRATE FOR COAGULATION - PIERCEABLE CAP SODIO CITRATO PER COAGULAZIONE - TAPPO PERFORABILE

Trisodium citrate (3.2%) in polypropylene test tubes with light blue pierceable rubber cap. Label with filling line indicator to facilitate correct use.

Provette in polipropilene con Sodio Citrato (3,2%) e tappo perforabile in gomma di colore azzurro. Etichetta con indicazione del livello di riempimento per facilitare l'uso corretto.

| COD. | DIM. MM | TRISODIUM CITRATE SODIO CITRATO | CAP TAPPO | RATIO | FILLING LINE LIVELLO RIEMPIMENTO | BOTTOM FONDO |
|--------|-----------|------------------------------------|-----------------------|-------|-------------------------------------|---------------------------|
| 2700 | Ø 13 x 75 | 0.3 ml | Light blue Azzurro | 1:9 | 3.0 ml | Cylindrical Cilindrico |
| 2700/2 | Ø 13 x 75 | 0.2 ml | Light blue Azzurro | 1:9 | 2.0 ml | Cylindrical Cilindrico |





K3 EDTA - LOW VOLUME FOR PAEDIATRIC USE

K3 EDTA - VOLUME RIDOTTO PER USO PEDIATRICO

Hematology polypropylene test tubes with pressure cap. Label with filling line indicator to facilitate correct use.

Provette per ematologia in polipropilene con tappo a pressione. Etichetta con indicazione del livello di riempimento per facilitare l'uso corretto.

| COD. | BLOOD SANGUE | DIM. MM | CAP TAPPO | BOTTOM FONDO |
|----------|--------------|-----------|------------------------|--------------|
| 2100/1 | 1.0 ml | Ø 12 x 56 | Dark green Verde scuro | Flat/Piatto |
| 2100/1/V | 1.0 ml | Ø 12 x 56 | Violet/Viola | Flat/Piatto |



K3 EDTA

K3 EDTA

Hematology polypropylene test tubes with pressure cap. Label with filling line indicator to facilitate correct use.

Provette per ematologia in polipropilene con tappo a pressione. Etichetta con indicazione del livello di riempimento per facilitare l'uso corretto.

| COD. | BLOOD SANGUE | DIM. MM | CAP TAPPO | BOTTOM FONDO |
|--------|--------------|-----------|------------------------|------------------------|
| 2100 | 2.5 ml | Ø 12 x 56 | Dark green Verde scuro | Flat/Piatto |
| 2101 | 2.5 ml | Ø 16 x 60 | Dark green Verde scuro | Flat/Piatto |
| 2102 | 5.0 ml | Ø 16 x 60 | Dark green Verde scuro | Flat/Piatto |
| 2105 | 2.5 ml | Ø 13 x 75 | Dark green Verde scuro | Cylindrical Cilindrico |
| 2108 | 4.0 ml | Ø 13 x 75 | Dark green Verde scuro | Cylindrical Cilindrico |
| 2100/V | 2.5 ml | Ø 12 x 56 | Violet/Viola | Flat/Piatto |
| 2101/V | 2.5 ml | Ø 16 x 60 | Violet/Viola | Flat/Piatto |
| 2102/V | 5.0 ml | Ø 16 x 60 | Violet/Viola | Flat/Piatto |
| 2105/V | 2.5 ml | Ø 13 x 75 | Violet/Viola | Cylindrical Cilindrico |
| 2108/V | 4.0 ml | Ø 13 x 75 | Violet/Viola | Cylindrical Cilindrico |



K3 EDTA

K3 EDTA

Hematology polypropylene test tubes with pressure cap. Label with filling line indicator to facilitate correct use.

Provette per ematologia in polipropilene con tappo a pressione. Etichetta con indicazione del livello di riempimento per facilitare l'uso corretto.

| COD. | BLOOD SANGUE | DIM. MM | CAP TAPPO | BOTTOM FONDO |
|--------|--------------|------------|------------------------|------------------------|
| 2103 | 2.5 ml | Ø 12 x 86 | Dark green Verde scuro | Cylindrical Cilindrico |
| 2104 | 5.0 ml | Ø 12 x 86 | Dark green Verde scuro | Cylindrical Cilindrico |
| 2107 | 10 ml | Ø 16 x 100 | Dark green Verde scuro | Cylindrical Cilindrico |
| 2103/V | 2.5 ml | Ø 12 x 86 | Violet/Viola | Cylindrical Cilindrico |
| 2104/V | 5.0 ml | Ø 12 x 86 | Violet/Viola | Cylindrical Cilindrico |
| 2107/V | 10 ml | Ø 16 x 100 | Violet/Viola | Cylindrical Cilindrico |

K3 EDTA - LOW VOLUME FOR PAEDIATRIC USE

K3 EDTA - VOLUME RIDOTTO PER USO PEDIATRICO

Hematology polypropylene test tubes with pressure pierceable rubber cap. Label with filling line indicator to facilitate correct use.

Provette per ematologia in polipropilene con tappo in gomma perforabile. Etichetta con indicazione del livello di riempimento per facilitare l'uso corretto.



| COD. | BLOOD SANGUE | DIM. MM | CAP TAPPO | BOTTOM FONDO |
|--------|--------------|-----------|----------------|--------------------------|
| 2500/1 | 1.5 ml | Ø 13 x 75 | Violet / Viola | Cylindrical / Cilindrico |



K3 EDTA - PIERCEABLE CAP K3 EDTA - TAPPO PERFORABILE

Hematology polypropylene test tubes with pierceable rubber cap. Label with filling line indicator to facilitate correct use.

Provette per ematologia in polipropilene con tappo in gomma perforabile. Etichetta con indicazione del livello di riempimento per facilitare l'uso corretto.



| COD. | DIM. MM | CAP/TAPPO | BOTTOM/FONDO |
|--------|-----------|------------------|--------------------------|
| 2500 | Ø 13 x 75 | Green / Verde | Cylindrical / Cilindrico |
| 2500/V | Ø 13 x 75 | Violet / Viola | Cylindrical / Cilindrico |
| 2500/N | Ø 13 x 75 | Neutral / Neutro | Cylindrical / Cilindrico |



K2 EDTA - LOW VOLUME FOR PAEDIATRIC USE K2 EDTA - VOLUME RIDOTTO PER USO PEDIATRICO

Hematology polypropylene test tubes with pressure cap. Label with filling line indicator to facilitate correct use.

Provette per ematologia in polipropilene con tappo a pressione. Etichetta con indicazione del livello di riempimento per facilitare l'uso corretto.

| COD. | BLOOD SANGUE | DIM. MM | CAP TAPPO | BOTTOM FONDO |
|----------|--------------|-----------|-----------------------------|----------------|
| 2000/1 | 1.0 ml | Ø 12 x 56 | Light green Verde chiaro | Flat Piatto |
| 2000/1/L | 1.0 ml | Ø 12 x 56 | Lavender Lavanda | Flat Piatto |

K2 EDTA K2 EDTA

Hematology polypropylene test tubes with pressure cap. Label with filling line indicator to facilitate correct use.

Provette per ematologia in polipropilene con tappo a pressione. Etichetta con indicazione del livello di riempimento per facilitare l'uso corretto.

| COD. | BLOOD SANGUE | DIM. MM | CAP TAPPO | BOTTOM FONDO |
|--------|--------------|-----------|-----------------------------|---------------------------|
| 2000 | 2.5 ml | Ø 12 x 56 | Light green Verde chiaro | Flat Piatto |
| 2001 | 2.5 ml | Ø 16 x 60 | Light green Verde chiaro | Flat Piatto |
| 2002 | 5.0 ml | Ø 16 x 60 | Light green Verde chiaro | Flat Piatto |
| 2005 | 2.5 ml | Ø 13 x 75 | Light green Verde chiaro | Cylindrical Cilindrico |
| 2008 | 4.0 ml | Ø 13 x 75 | Light green Verde chiaro | Cylindrical Cilindrico |
| 2000/L | 2.5 ml | Ø 12 x 56 | Lavender Lavanda | Flat Piatto |
| 2005/L | 2.5 ml | Ø 13 x 75 | Lavender Lavanda | Cylindrical Cilindrico |
| 2008/L | 4.0 ml | Ø 13 x 75 | Lavender Lavanda | Cylindrical Cilindrico |

K2 EDTA K2 EDTA

Hematology polypropylene test tubes with pressure cap. Label with filling line indicator to facilitate correct use.

Provette per ematologia in polipropilene con tappo a pressione. Etichetta con indicazione del livello di riempimento per facilitare l'uso corretto.

| COD. | BLOOD SANGUE | DIM. MM | CAP TAPPO | BOTTOM FONDO |
|--------|--------------|------------|-----------------------------|---------------------------|
| 2003 | 2.5 ml | Ø 12 x 86 | Light green Verde chiaro | Cylindrical Cilindrico |
| 2004 | 5.0 ml | Ø 12 x 86 | Light green Verde chiaro | Cylindrical Cilindrico |
| 2007 | 10 ml | Ø 16 x 100 | Light green Verde chiaro | Cylindrical Cilindrico |
| 2003/L | 2.5 ml | Ø 12 x 86 | Lavender Lavanda | Cylindrical Cilindrico |
| 2004/L | 5.0 ml | Ø 12 x 86 | Lavender Lavanda | Cylindrical Cilindrico |





POTASSIUM FLUORIDE

FLUORURO DI POTASSIO

KF+NA₂ EDTA polypropylene test tubes, with pressure cap, suitable for glucose determination. Label with filling line indicator to facilitate correct use.

Provette in polipropilene, tappo a pressione, con KF + NA₂ EDTA per la determinazione del glucosio. Etichetta con indicazione del livello di riempimento per facilitare l'uso corretto.

| COD. | BLOOD / SANGUE | DIM. MM | CAP/TAPPO | BOTTOM/FONDO |
|--------|----------------|------------|--------------------|--------------------------|
| 2203 | 2.5 ml | Ø 12 x 86 | Orange / Arancione | Cylindrical / Cilindrico |
| 2204 | 5.0 ml | Ø 12 x 86 | Orange / Arancione | Cylindrical / Cilindrico |
| 2207 | 10 ml | Ø 16 x 100 | Orange / Arancione | Cylindrical / Cilindrico |
| 2203/G | 2.5 ml | Ø 12 x 86 | Grey / Grigio | Cylindrical / Cilindrico |
| 2204/G | 5.0 ml | Ø 12 x 86 | Grey / Grigio | Cylindrical / Cilindrico |



POTASSIUM FLUORIDE

FLUORURO DI POTASSIO

KF+NA₂ EDTA polypropylene test tubes, with pressure cap, suitable for determining glucose. Label with filling line indicator to facilitate correct use.

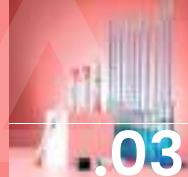
Provette in polipropilene, tappo a pressione, con KF + NA₂ EDTA per la determinazione del glucosio. Etichetta con indicazione del livello di riempimento per facilitare l'uso corretto.

| COD. | BLOOD / SANGUE | DIM. MM | CAP/TAPPO | BOTTOM/FONDO |
|--------|----------------|-----------|--------------------|--------------------------|
| 2200 | 2.5 ml | Ø 12 x 56 | Orange / Arancione | Cylindrical / Cilindrico |
| 2201 | 2.5 ml | Ø 16 x 60 | Orange / Arancione | Flat / Piatto |
| 2202 | 5.0 ml | Ø 16 x 60 | Orange / Arancione | Flat / Piatto |
| 2205 | 2.5 ml | Ø 13 x 75 | Orange / Arancione | Cylindrical / Cilindrico |
| 2208 | 4.0 ml | Ø 13 x 75 | Orange / Arancione | Cylindrical / Cilindrico |
| 2200/G | 2.5 ml | Ø 12 x 56 | Grey / Grigio | Flat / Piatto |
| 2205/G | 2.5 ml | Ø 13 x 75 | Grey / Grigio | Cylindrical / Cilindrico |
| 2208/G | 4.0 ml | Ø 13 x 75 | Grey / Grigio | Cylindrical / Cilindrico |

E.S.R. SYSTEM SISTEMA PER V.E.S.

.03





SEDI-RATE – E.S.R. SYSTEM

SEDI-RATE – SISTEMA PER V.E.S.

The SEDI-RATE system allows a rapid execution of the erythrocyte sedimentation rate (ESR) calculation, ensuring results equivalent to the classic Westergren method. The crystal polystyrene pipette is equipped, at its upper end, with a fiber cap that allows the automatic reaching of the "0" level in a simple and safe way. At the lower part, at a specific distance, there is a piston that, thanks to the pressure exerted inside the tube, allows the rapid filling of the pipette. The pipette is provided with a screen-printed graduated scale from "0" to "170", extremely visible, making immediate the reading in transparency. The standard polypropylene tube, with a pink polyethylene cap, contains 0.2 ml of sodium citrate and features a fill level arrow at 1 ml. This system is also ideal for testing on children or infants, as it requires only 0.8 ml of blood to perform the analysis (codes 10110 and 10110/75).

The SEDI-RATE system stands out for its combination of precision, safety and adaptability, making it an excellent choice for measuring the erythrocyte sedimentation rate in any clinical setting.

Il sistema SEDI-RATE consente una rapida esecuzione del calcolo della velocità di eritrosedimentazione, garantendo risultati equivalenti al metodo Westergren classico. La pipetta in polistirolo cristallo è dotata, all'estremo superiore, di un tappo in fibra che permette il raggiungimento automatico del livello "0" in modo semplice e sicuro. Nella parte inferiore, a una distanza precisa, è presente un pistoncino che, grazie alla pressione esercitata all'interno della provetta, consente un rapido riempimento della pipetta. La pipetta è fornita di una scala graduata serigrafata da "0" a "170", estremamente visibile, rendendo la lettura in trasparenza immediata. La provetta standard in polipropilene, con tappo rosa in polietilene, contiene 0,2 ml di sodio citrato e presenta una freccia di livello di riempimento a 1 ml. Questo sistema è ideale anche per esami su bambini o neonati, poiché richiede solo 0,8 ml di sangue per effettuare l'analisi (cod. 10110 e 10110/75).

Il sistema SEDI-RATE si distingue per la sua combinazione di precisione, sicurezza e adattabilità, rendendolo una scelta eccellente per la misurazione della velocità di eritrosedimentazione in qualsiasi contesto clinico.



€€ KIT E.S.R. GRADUATED PIPETTE + SODIUM CITRATE TUBE

KIT PIPETTA GRADUATA PER V.E.S. + PROVETTA SODIO CITRATO



Kit composed by:

- E.S.R. graduated pipette manufactured in polystyrene (PS)
- Sodium Citrate 4NC (3,8%) cylindrical test tube, with cap, label and filling line. Available with standard tube (pink cap) or with vacuum tube (black cap).

Kit composto da:

- pipetta graduata per V.E.S. prodotta in polistirolo (PS)
- provette cilindriche con Sodio Citrato 4NC (3,8%), con tappo, etichetta e livello di riempimento. Disponibile con provetta standard (tappo rosa) o con provetta sottovuoto (tappo nero).

| COD. | TEST TUBE PROVETTA | TYPE / TIPO | TRISODIUM CITRATE SODIO CITRATO | BLOOD SANGUE | FILLING LINE LIVELLO RIEMPIMENTO | CAP/TAPPO |
|-----------|-----------------------|-------------|------------------------------------|-----------------|-------------------------------------|------------|
| 10110 | Ø 12 x 86 mm | Standard | 0.2 ml | 0.8 ml | 1 ml | Pink/Rosa |
| 10110/75 | Ø 13 x 75 mm | Standard | 0.2 ml | 0.8 ml | 1 ml | Pink/Rosa |
| 10110/V13 | Ø 13 x 75 mm | Vacuum | 0.4 ml | 1.6 ml | 2 ml | Black/Nero |

SEDI-RATE HOLDERS
SUPPORTI PER SEDI-RATE

Racks for SEDI-RATE with 10 numbered slots for an easy sample identification. Ideal for keeping the pipette + tube system in a perfectly vertical position during the filling of blood column. Compatible with both Ø 12 mm and Ø 13 mm tubes. Made of crystal polystyrene.

Supporti per SEDI-RATE con 10 posti numerati per una facile identificazione del campione. Ideali per mantenere il sistema pipetta + provetta in posizione perfettamente verticale durante la formazione della colonna di sangue. Compatibili sia con provette di Ø 12 mm che di Ø 13 mm. Prodotti in polistirolo cristallo.



1



2

RACK FOR SEDI-RATE
RACK PER SEDI-RATE

1

| COD. | DIM. MM | COLOUR / COLORE |
|---------|---------------|---|
| 10111 | 190 x 50 x 53 | <input type="radio"/> Transparent / Trasparente |
| 10111/R | 190 x 50 x 53 | <input checked="" type="radio"/> Red / Rosso |
| 10111/B | 190 x 50 x 53 | <input checked="" type="radio"/> Blue / Blu |

A-Z
0-9
alphanumeric
identification**STAND FOR SEDI-RATE**
SUPPORTO PER SEDI-RATE

2

| COD. | DIM. MM | COLOUR / COLORE |
|-------|----------------|---|
| 10210 | 185 x 57 x 150 | <input type="radio"/> Transparent / Trasparente |

A-Z
0-9
alphanumeric
identification



0.25 ML SODIUM CITRATE FOR COAGULATION AND E.S.R. SODIO CITRATO 0,25 ML PER COAGULAZIONE E PER V.E.S.



0.25 ml Trisodium Citrate (3.8%) in polypropylene test tubes with pressure pink cap. Double blood filling line: for 1 ml of blood (E.S.R) and 2.25 ml of blood (Coagulation).

Provette in polipropilene con 0,25 ml di Sodio Citrato (3,8%) e tappo a pressione di colore rosa. Con doppio livello di riempimento: per 1 ml di sangue (V.E.S.) e per 2,25 ml di sangue (Coagulazione).

| COD. | DIM. MM | CAP TAPPO | FILLING LINE LIVELLO RIEMPIMENTO | BOTTOM FONDO |
|------|-----------|--------------|-------------------------------------|---------------------------|
| 2710 | Ø 12 x 56 | Pink/Rosa | 1.25 ml & 2.5 ml | Flat Piatto |
| 2711 | Ø 16 x 60 | Pink/Rosa | 1.25 ml & 2.5 ml | Flat Piatto |
| 2712 | Ø 12 x 86 | Pink/Rosa | 1.25 ml & 2.5 ml | Cylindrical Cilindrico |
| 2715 | Ø 13 x 75 | Pink/Rosa | 1.25 ml & 2.5 ml | Cylindrical Cilindrico |

0.2 ML SODIUM CITRATE FOR E.S.R. - LOW VOLUME FOR PAEDIATRIC USE SODIO CITRATO 0,2 ML PER V.E.S. - VOLUME RIDOTTO PER USO PEDIATRICO

0.2 ml Trisodium Citrate (3.8%) in polypropylene test tubes with pressure pink cap, for 0.8 ml of blood. Label with filling line indicator to facilitate correct use.

Provette in polipropilene con 0,2 ml di Sodio Citrato (3,8%) e tappo a pressione di colore rosa, per 0,8 ml di sangue. Etichetta con indicazione del livello di riempimento per facilitare l'uso corretto.

| COD. | DIM. MM | CAP TAPPO | RATIO | FILLING LINE LIVELLO RIEMPIMENTO | BOTTOM FONDO |
|--------|-----------|--------------|-------|-------------------------------------|-----------------|
| 2600/1 | Ø 12 x 56 | Pink/Rosa | 1:4 | 1.0 ml | Flat Piatto |



0.25 ML SODIUM CITRATE FOR E.S.R. SODIO CITRATO 0,25 ML PER V.E.S.

0.25 ml Trisodium Citrate (3.8%) in polypropylene test tubes with pressure pink cap, for 1 ml of blood. Label with filling line indicator to facilitate correct use.

Provette in polipropilene con 0,25 ml di Sodio Citrato (3,8%) e tappo a pressione di colore rosa, per 1 ml di sangue. Etichetta con indicazione del livello di riempimento per facilitare l'uso corretto.

| COD. | DIM. MM | CAP TAPPO | RATIO | FILLING LINE LIVELLO RIEMPIMENTO | BOTTOM FONDO |
|------|-----------|--------------|-------|-------------------------------------|---------------------------|
| 2600 | Ø 12 x 56 | Pink/Rosa | 1:4 | 1.25 ml | Flat Piatto |
| 2601 | Ø 16 x 60 | Pink/Rosa | 1:4 | 1.25 ml | Flat Piatto |
| 2605 | Ø 13 x 75 | Pink/Rosa | 1:4 | 1.25 ml | Cylindrical Cilindrico |
| 2602 | Ø 12 x 86 | Pink/Rosa | 1:4 | 1.25 ml | Cylindrical Cilindrico |



0.4 ML SODIUM CITRATE FOR E.S.R
SODIO CITRATO 0,4 ML PER V.E.S.

0.4 ml Trisodium Citrate (3.8%) in polypropylene test tubes with pressure pink cap, for 1.6 ml of blood. Label with filling line indicator to facilitate correct use.

Provette in polipropilene con 0,4 ml di Sodio Citrato (3,8%) e tappo a pressione di colore rosa, per 1,6 ml di sangue. Etichetta con indicazione del livello di riempimento per facilitare l'uso corretto.

| COD. | DIM. MM | CAP TAPPO | RATIO | FILLING LINE LIVELLO RIEMPIMENTO | BOTTOM/FONDO |
|------|-----------|--------------|-------|-------------------------------------|------------------------|
| 2610 | Ø 12 x 56 | Pink/Rosa | 1:4 | 2.0 ml | Flat/Piatto |
| 2611 | Ø 16 x 60 | Pink/Rosa | 1:4 | 2.0 ml | Flat/Piatto |
| 2615 | Ø 13 x 75 | Pink/Rosa | 1:4 | 2.0 ml | Cylindrical/Cilindrico |
| 2612 | Ø 12 x 86 | Pink/Rosa | 1:4 | 2.0 ml | Cylindrical/Cilindrico |



APTACA

0.4 ML SODIUM CITRATE FOR E.S.R - BLACK CAP
SODIO CITRATO 0,4 ML PER V.E.S. - TAPPO NERO

0.4 ml Trisodium citrate (3.8%) in polypropylene test tubes with pressure black cap, for 1.6 ml of blood. Label with filling line indicator to facilitate correct use.

Provette in polipropilene con 0,4 ml di Sodio Citrato (3,8%) e tappo a pressione di colore nero, per 1,6 ml di sangue. Etichetta con indicazione del livello di riempimento per facilitare l'uso corretto.

| COD. | DIM. MM | CAP TAPPO | RATIO | FILLING LINE LIVELLO RIEMPIMENTO | BOTTOM/FONDO |
|------|-----------|--------------|-------|-------------------------------------|------------------------|
| 2642 | Ø 13 x 75 | Black/Nero | 1:4 | 2.0 ml | Cylindrical/Cilindrico |

**0.5 ML SODIUM CITRATE FOR E.S.R**
SODIO CITRATO 0,5 ML PER V.E.S.

0.5 ml Trisodium Citrate (3.8%) in polypropylene test tubes with pressure pink cap, for 2 ml of blood. Label with filling line indicator to facilitate correct use.

Provette in polipropilene con 0,5 ml di Sodio Citrato (3,8%) e tappo a pressione di colore rosa, per 2 ml di sangue. Etichetta con indicazione del livello di riempimento per facilitare l'uso corretto.

| COD. | DIM. MM | CAP TAPPO | RATIO | FILLING LINE LIVELLO RIEMPIMENTO | BOTTOM/FONDO |
|------|-----------|--------------|-------|-------------------------------------|------------------------|
| 2620 | Ø 12 x 56 | Pink/Rosa | 1:4 | 2.5 ml | Flat/Piatto |
| 2621 | Ø 16 x 60 | Pink/Rosa | 1:4 | 2.5 ml | Flat/Piatto |
| 2625 | Ø 13 x 75 | Pink/Rosa | 1:4 | 2.5 ml | Cylindrical/Cilindrico |
| 2622 | Ø 12 x 86 | Pink/Rosa | 1:4 | 2.5 ml | Cylindrical/Cilindrico |

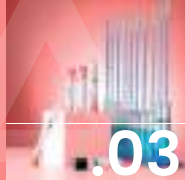
**0.25 ML SODIUM CITRATE FOR E.S.R - PIERCEABLE CAP**
SODIO CITRATO 0,25 ML PER V.E.S. - TAPPO PERFORABILE

0.25 ml Trisodium citrate (3.2%) in polypropylene test tubes with black pierceable and re-sealable rubber cap, for 1 ml of blood. Label with filling line indicator to facilitate correct use.

Provette in polipropilene con 0,25 ml di Sodio Citrato (3,2%) e tappo perforabile e richiudibile in gomma di colore nero, per 1 ml di sangue. Etichetta con indicazione del livello di riempimento per facilitare l'uso corretto.

| COD. | DIM. MM | CAP TAPPO | RATIO | FILLING LINE LIVELLO RIEMPIMENTO | BOTTOM/FONDO |
|------|-----------|--------------|-------|-------------------------------------|------------------------|
| 2632 | Ø 12 x 56 | Black/Nero | 1:4 | 1.25 ml | Cylindrical/Cilindrico |





APTAtch

by APTACA



APTAtch™ 20

Erythrocyte Sedimentation Rate (E.S.R.) analyzer n. 20 Sodium Citrate Ø 9 x 120 mm test tubes positions, compact dimensions. Fast, easy and intuitive to use.

LCD Touch screen with backlight display and internal thermal printer. The results are expressed in mm/hour as in the traditional Westergren method.

- Random access
- 20 test tubes positions
- 50 samples / hour
- Testing time 24 minutes

Dimensions 31 x 31 x height 18 cm. - Weight about 4 Kg.

Analizzatore per la determinazione della velocità di eritrosedimentazione (V.E.S.) a 20 posti per provette Sodio Citrato Ø 9 x 120 mm, di dimensioni compatte, veloce e di utilizzo semplice ed intuitivo. Display LCD touch screen retroilluminato e stampante termica integrata. I risultati sono espressi in mm/ora come nel tradizionale metodo Westergren.

- Accesso casuale
- 20 posti provette
- 50 campioni / ora
- Tempo di determinazione 24 minuti

Dimensioni 31 x 31 x altezza 18 cm. - Peso circa 4 Kg.

COD.

AT4040

E.S.R Analyzer 20 positions
Analizzatore per V.E.S. a 20 posti

ACCESSORIES

ACCESSORI

Accessories suitable to use with APTAtch™ 20 analyzer.

Accessori compatibili con analizzatori per V.E.S. APTAtch™ 20.

COD.

AT4041

Barcode reader / Lettore di codici a barre

AT4042

Thermal paper 57 mm x 25 mt / Carta termica 57 mm x 25 mt

AT4043

Reference control to monitor Erythrocyte Sedimentation Rate (E.S.R.) procedures
Test di controllo per monitorare le procedure di Velocità di Eritrosedimentazione (V.E.S.)

VACUUM TEST TUBE for E.S.R

PROVETTA SOTTOVUOTO per V.E.S

Sterile vacuum tubes in PET for the collection of blood, used in Erythrocyte Sedimentation Rate (E.S.R.) determination and suitable for APTAtch™ 20.

Dimensions: Ø 9 x 120 mm

Vacuum draw: 1.6 ml

Anticoagulant: 4NC - 0.4 ml trisodium citrate 3.8%

Provette sterili sottovuoto in PET specifiche per raccolta di sangue, per la determinazione della velocità di eritrosedimentazione (V.E.S.) ed utilizzabili con APTAtch™ 20.

Dimensioni: Ø 9 x 120 mm

Volume di aspirazione: 1,6 ml

Anticoagulante: 4NC - 0,4 ml di Sodio Citrato 3,8%

COD.

30400

E.S.R. MANUAL RACK

LETTORE MANUALE PER V.E.S.

10-position manual rack for determining erythrocyte sedimentation rate (ESR), suitable for use with vacuum tubes code 30400 and similar. The result is expressed in mm/hour as in the traditional Westergren system. The rack is provided with graduated scale designed to obtain the 1-hour value in 30 minutes and can process 20 samples per hour.

Rack manuale a 10 posizioni per la determinazione della velocità di eritrosedimentazione (V.E.S.), idoneo per essere utilizzato con provette sottovuoto cod. 30400 e similari. Il risultato è espresso in mm/ora come nel tradizionale sistema Westergren. Il rack dispone di una scala graduata progettata per ottenere il valore di 1 ora in 30 minuti ed è in grado di elaborare 20 campioni/ora.

COD.

AT4044

DIM. MM

255 x 40 x h. 80



NEW
product



VACUUM BLOOD
COLLECTION SYSTEM
*SISTEMA PRELIEVO
EMATICO SOTTOVUOTO*

.04

APETACA





Standard size tubes, different vacuum suction volume Provette di dimensioni standard, diversi livelli di aspirazione

VacuAptaca®, a complete line of Vacuum Devices for blood sampling.

All VacuAptaca® Devices are subject to the most strictly quality controls and are manufactured with high quality materials, meeting the strictest European and international rules in order to ensure the maximum safety and efficiency to Health workers.

VacuAptaca® tubes are produced in PET (polyethylene terephthalate) with a specific color cap and label, based on the additive contained, in compliance with the international standard ISO 6710 "Single-use containers for human venous blood specimen collection". Cap in butyl rubber, in order to avoid erythrocyte adherence, easily pierceable and with repositionable safety cover cap splash proof and antiaerosol, with the function of operator protection. Inside the cover cap there is an easily pierceable pharmaceutical rubber cap. The tubes are inner sterile with a guaranteed SAL (Sterility Assurance Level) of 10^{-6} in accordance with the ISO 11137 and ISO 11737 standards. The labeling and symbology used comply with the ISO 15223-1 standard. The manufacturing of the test tubes is conducted according to GMP – Good Manufacturing Practices with quality control carried out according to specific methodologies. The tubes are classified as In Vitro Diagnostic Medical Devices according to the applicable European Directives and Regulations.

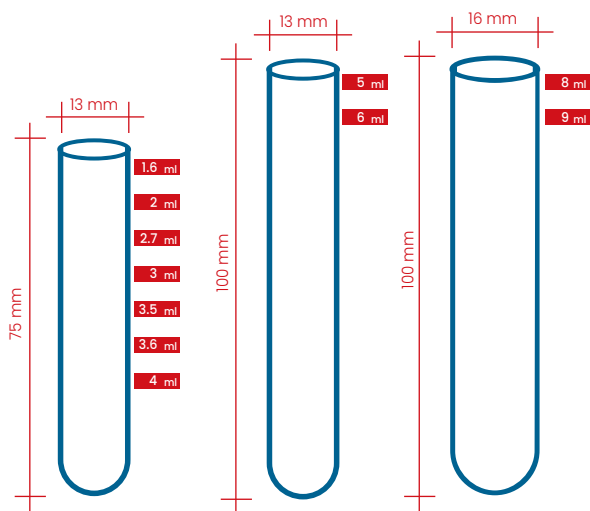
The vacuum tubes are packaged in practical 100 pcs styrofoam racks which protect the device and allow easy handling. Each rack is wrapped in heat-shrinkable film. The sodium citrate coagulation tubes have the rack wrapped in aluminum film in order to further protect the device and the accuracy of the pre-calibrated vacuum.

VacuAptaca®, una linea completa di Dispositivi per il prelievo sottovuoto di campioni ematici.

Tutti i Dispositivi VacuAptaca® sono soggetti ai più scrupolosi controlli qualitativi e sono prodotti con materiali di elevata qualità, rispondendo alle più severe normative europee ed internazionali applicabili, al fine di garantire agli operatori sanitari la massima sicurezza ed efficienza.

Le provette VacuAptaca® sono prodotte in PET (polietilene tereftalato o polietilentereftalato) con tappo ed etichetta di colore specifico, in base all'additivo contenuto, in conformità allo standard internazionale ISO 6710 "Contenitori monouso per il prelievo di campioni di sangue venoso umano". Tappo in gomma facilmente perforabile e copri tappo di sicurezza riposizionabile. Il copritappo di sicurezza antischizzo e antiaerosol, ha la funzione di protezione dell'operatore. Internamente al tappo vi è la gomma butilica, al fine di evitare l'adesione degli eritrociti, di qualità farmaceutica. Le provette sono sterili all'interno con un SAL (Sterility Assurance Level) garantito di 10^{-6} in accordo con gli standard ISO 11137 e ISO 11737. L'etichettatura e la simbologia utilizzata sono conformi allo standard ISO 15223-1. La fabbricazione delle provette è condotta secondo GMP – Good Manufacturing Practices con controlli effettuati secondo specifiche metodologie. Le provette sono classificate come Dispositivi Medico Diagnostici in Vitro in base alle Direttive e ai Regolamenti europei applicabili.

Le provette sono confezionate in pratici stativi di polistirolo espanso da 100 pcs che proteggono il prodotto e ne consentono un'agevole manipolazione. Ogni stativo è avvolto da film termorestringibile. Le provette con sodio citrato per coagulazione hanno lo stativo avvolto in film d'alluminio al fine di proteggere ulteriormente il Dispositivo e l'accuratezza del vuoto precalibrato.



SCALE/SCALA 1:1



1 SERUM CLOT ACTIVATOR TUBES (Z) PROVETTE SIERO CON ATTIVATORE DI COAGULAZIONE (Z)

Sterile vacuum tubes with Clot Activator suitable for Clinical Chemistry, Immunohematology and Microbiological Serology analyses. The inner walls of the tubes are coated with micronized silica particles which activate coagulation when the tube is gently inverted in the mixing process after sampling. For this reason they are used to conduct chemical analyzes on serum. These tubes are used for serum determinations in routine analyzes in the field of clinical chemistry (hormones, serology, immunohematology and TDM).

The combination between the color of the cap and the color of the rubber allows the healthcare worker to identify correctly the type of test tube even from a view of the rack from above (without consulting the label), minimizing the risk of error.

Provette sottovuoto sterili con Attivatore di Coagulazione idonee per analisi di Chimica Clinica, Immunoematologia e Sierologia Microbiologica. Le pareti interne delle provette sono provviste di un rivestimento in particelle di silice micronizzata che attivano la coagulazione quando la provetta viene capovolta delicatamente nel processo di miscelazione dopo il prelievo. Per questo motivo vengono utilizzate per condurre analisi chimiche sul siero. Queste provette sono utilizzate per le determinazioni su siero nelle analisi di routine nel campo della chimica clinica (ormoni, sierologia, immunoematologia e TDM). La combinazione tra colore del tappo e colore della gomma consente una corretta identificazione della tipologia di provetta anche da una visione dall'alto del rack (senza consultare l'etichetta) da parte dell'operatore sanitario, minimizzando il rischio di errore.

| COD. | DIM. MM | FILLING VOLUME VOLUME DI RIEMPIMENTO | CAP COLOUR COLORE TAPPO | RUBBER COLOUR COLORE GOMMA |
|-------|------------|---|----------------------------|-------------------------------|
| 30020 | Ø 13 x 75 | 2 ml | Red / Rosso | Grey / Grigio |
| 30021 | Ø 13 x 75 | 4 ml | Red / Rosso | Grey / Grigio |
| 30022 | Ø 13 x 100 | 6 ml | Red / Rosso | Grey / Grigio |
| 30023 | Ø 16 x 100 | 9 ml | Red / Rosso | Grey / Grigio |

2 SERUM GEL SEPARATOR + CLOT ACTIVATOR TUBES (Z) PROVETTE SIERO CON GEL + ATTIVATORE DI COAGULAZIONE (Z)

Sterile vacuum tubes suitable for Clinical Chemistry, Immunohematology and Microbiological Serology analyses. Serum tubes with integrated separator contain a barrier gel at the bottom of the tube. The relative density of this gel is between the blood clot one and the serum one during centrifugation, the barrier gel passes between the serum and the clot, forming a stable barrier that separates the serum from fibrin and cells. Furthermore, during centrifugation, the gel moves upwards forming a stable barrier that separates the serum from the cells. These tubes are clinically tested and validated for drug dosing and hormone determination.

The combination between the color of the cap and the color of the rubber allows the healthcare worker to identify correctly the type of test tube even from a view of the rack from above (without consulting the label), minimizing the risk of error.

Provette sottovuoto sterili idonee per analisi di Chimica Clinica, Immunoematologia e Sierologia Microbiologica. Le provette per siero con separatore integrato contengono un gel barriera nella parte inferiore della provetta. La densità relativa di questo materiale è compresa fra quella del coagulo di sangue e quella del siero e, durante la centrifugazione, il gel barriera transita fra il siero e il coagulo, formando una barriera stabile che separa il siero da fibrina e cellule. Durante la centrifugazione, inoltre, il gel si muove verso l'alto formando una barriera stabile che separa il siero dalle cellule. Queste provette sono clinicamente testate e validate per il dosaggio di farmaci e la determinazione di ormoni. La combinazione tra colore del tappo e colore della gomma consente una corretta identificazione della tipologia di provetta anche da una visione dall'alto del rack (senza consultare l'etichetta) da parte dell'operatore sanitario, minimizzando il rischio di errore.

| COD. | DIM. MM | FILLING VOLUME VOLUME DI RIEMPIMENTO | CAP COLOUR COLORE TAPPO | RUBBER COLOUR COLORE GOMMA |
|-------|------------|---|----------------------------|-------------------------------|
| 30011 | Ø 13 x 75 | 3.5 ml | Red / Rosso | Red / Rosso |
| 30031 | Ø 13 x 75 | 3.5 ml | Yellow / Giallo | Red / Rosso |
| 30012 | Ø 13 x 100 | 5 ml | Red / Rosso | Red / Rosso |
| 30032 | Ø 13 x 100 | 5 ml | Yellow / Giallo | Red / Rosso |
| 30013 | Ø 16 x 100 | 8 ml | Red / Rosso | Red / Rosso |
| 30033 | Ø 16 x 100 | 8 ml | Yellow / Giallo | Red / Rosso |



1 HEMATOLOGY TUBES WITH K₂ EDTA (K2E) PROVETTE EMATOLOGIA CON K₂ EDTA (K2E)

Sterile vacuum tubes containing K₂ EDTA anticoagulant suitable for analyzes in Hematology and Immunohematology. The tubes with ethylenediaminetetraacetic acid (EDTA) have EDTA K₂ adhered to the inside of the tube wall which binds the calcium ions, thus inhibiting the coagulation cascade. EDTA tubes are used for whole blood analyzes in hematology within 24 hours at room temperature: erythrocytes, leukocytes and thrombocytes in a blood sample anticoagulated by EDTA remain stable for up to 24 hours.

Provette sterili sottovuoto contenenti anticoagulante K₂ EDTA idonee per analisi in Ematologia e in Immunoematologia. Le provette con acido etilendiamminotetraacetico (EDTA) presentano, adeso all'interno della parete della provetta, EDTA K₂ il quale lega gli ioni di calcio, inibendo in questo modo la cascata coagulativa. Le provette con EDTA sono utilizzate per le analisi di sangue intero in ematologia entro le 24 ore a temperatura ambiente: gli eritrociti, i leucociti e i trombociti in un campione di sangue anticoagulato per mezzo di EDTA rimangono stabili fino a 24 ore.

| COD. | DIM. MM | FILLING VOLUME VOLUME DI RIEMPIMENTO | CAP COLOUR COLORE TAPPO | RUBBER COLOUR COLORE GOMMA |
|-------|------------|---|----------------------------|-------------------------------|
| 30100 | Ø 13 x 75 | 2 ml | ● Lavender / Lavanda | ● Grey / Grigio |
| 30101 | Ø 13 x 75 | 3 ml | ● Lavender / Lavanda | ● Grey / Grigio |
| 30102 | Ø 13 x 75 | 4 ml | ● Lavender / Lavanda | ● Grey / Grigio |
| 30103 | Ø 13 x 100 | 6 ml | ● Lavender / Lavanda | ● Grey / Grigio |

2 HEMATOLOGY TUBES WITH K₃ EDTA (K3E) PROVETTE EMATOLOGIA CON K₃ EDTA (K3E)

Sterile vacuum tubes containing K₃ EDTA anticoagulant suitable for analyzes in Hematology and Immunohematology. The tubes with ethylenediaminetetraacetic acid (EDTA) have EDTA K₃ adhered to the inside of the tube wall which binds the calcium ions, thus inhibiting the coagulation cascade. EDTA tubes are used for whole blood analyzes in hematology within 24 hours at room temperature: erythrocytes, leukocytes and thrombocytes in a blood sample anticoagulated by EDTA remain stable for up to 24 hours.

Provette sterili sottovuoto contenenti anticoagulante K₃ EDTA idonee per analisi in Ematologia e in Immunoematologia. Le provette con acido etilendiamminotetraacetico (EDTA) presentano, adeso all'interno della parete della provetta, EDTA K₃ il quale lega gli ioni di calcio, inibendo in questo modo la cascata coagulativa. Le provette con EDTA sono utilizzate per le analisi di sangue intero in ematologia entro le 24 ore a temperatura ambiente: gli eritrociti, i leucociti e i trombociti in un campione di sangue anticoagulato per mezzo di EDTA rimangono stabili fino a 24 ore.

| COD. | DIM. MM | FILLING VOLUME VOLUME DI RIEMPIMENTO | CAP COLOUR COLORE TAPPO | RUBBER COLOUR COLORE GOMMA |
|-------|------------|---|----------------------------|-------------------------------|
| 30200 | Ø 13 x 75 | 2 ml | ● Purple / Viola | ● Grey / Grigio |
| 30201 | Ø 13 x 75 | 3 ml | ● Purple / Viola | ● Grey / Grigio |
| 30202 | Ø 13 x 75 | 4 ml | ● Purple / Viola | ● Grey / Grigio |
| 30203 | Ø 13 x 100 | 6 ml | ● Purple / Viola | ● Grey / Grigio |



1 COAGULATION TUBES WITH SODIUM CITRATE (9NC) PROVETTE COAGULAZIONE CON SODIO CITRATO (9NC)

Sterile vacuum tubes containing a buffered solution of Trisodium Citrate 3.2% (0.109 mol/l) or 3.8% (0.129 mol/l). Suitable for the analysis of coagulation parameters in Clinical Chemistry and Hematology. The concentration of sodium citrate used in coagulation tests affects the results, with a reduction in coagulation times of approximately 5.7% when the concentration decreases from 129 mM (3.8%) to 109 mM (3.2%).

Provette sottovuoto sterili contenenti una soluzione tamponata di Trisodio Citrato 3,2% (0,109 mol/l) o 3,8% (0,129 mol/l). Idonee per le analisi dei parametri di coagulazione in Chimica Clinica ed Ematologia. La concentrazione di sodio citrato utilizzata nei test della coagulazione influisce sui risultati, con una riduzione dei tempi di coagulazione di circa il 5,7% quando la concentrazione passa da 129 mM (3,8%) a 109 mM (3,2%).

| COD. | CONCENTRATIONS CONCENTRAZIONE | DIM. MM | FILLING VOLUME VOLUME DI RIEMPIMENTO | CAP COLOUR COLORE TAPPO | RUBBER COLOUR COLORE GOMMA |
|----------|----------------------------------|-----------|---|----------------------------|-------------------------------|
| 30500 | 3.2% (0.109 mol/l) | Ø 13 x 75 | 2.7 ml | Light blue / Azzurro | Grey / Grigio |
| 30500/38 | 3.8% (0.129 mol/l) | Ø 13 x 75 | 2.7 ml | Light blue / Azzurro | Grey / Grigio |
| 30501 | 3.2% (0.109 mol/l) | Ø 13 x 75 | 3.6 ml | Light blue / Azzurro | Grey / Grigio |
| 30501/38 | 3.8% (0.129 mol/l) | Ø 13 x 75 | 3.6 ml | Light blue / Azzurro | Grey / Grigio |

2 E.S.R. TUBES WITH SODIUM CITRATE (4NC) PROVETTE V.E.S. CON SODIO CITRATO (4NC)

Sterile vacuum tubes for the determination of the erythrocyte sedimentation rate (ESR) containing a buffered solution of Trisodium Citrate 3.8% (0.129 mol/l).

Provette sottovuoto sterili per la determinazione della velocità di eritrosedimentazione (VES) contenenti una soluzione tamponata di Trisodio Citrato 3,8% (0,129 mol/l).

| COD. | CONCENTRATIONS CONCENTRAZIONE | DIM. MM | FILLING VOLUME VOLUME DI RIEMPIMENTO | CAP COLOUR COLORE TAPPO | RUBBER COLOUR COLORE GOMMA |
|-------|----------------------------------|-----------|---|----------------------------|-------------------------------|
| 30300 | 3.8% (0.129 mol/l) | Ø 13 x 75 | 1.6 ml | Black / Nero | Grey / Grigio |



1 LITHIUM HEPARIN TUBES (LH) PROVETTE CON LITIO EPARINA (LH)

Sterile vacuum tubes containing lithium heparin which inhibits the coagulation of the blood sample by activating antithrombins. The tubes are used to determine analytes in clinical chemistry. The additive acts as an anticoagulant and blocks the coagulation cascade. Suitable for analyzes in Clinical Chemistry and Immunology.

Provette sottovuoto sterili contenenti Litio Eparina che inibisce la coagulazione del campione ematico attivando antitrombine. Le provette vengono utilizzate per determinare gli analiti in chimica clinica. L'additivo agisce da anticoagulante e blocca la cascata di coagulazione. Idonee per analisi in Chimica Clinica e in Immunologia.

| COD. | DIM. MM | FILLING VOLUME VOLUME DI RIEMPIMENTO | CAP COLOUR COLORE TAPPO | RUBBER COLOUR COLORE GOMMA |
|-------|------------|---|----------------------------|-------------------------------|
| 30800 | Ø 13 x 75 | 2 ml | Green / Verde | Grey / Grigio |
| 30801 | Ø 13 x 75 | 4 ml | Green / Verde | Grey / Grigio |
| 30802 | Ø 13 x 100 | 6 ml | Green / Verde | Grey / Grigio |

2 LITHIUM HEPARIN + GEL SEPARATOR TUBES (LH SEP) PROVETTE CON LITIO EPARINA + GEL (LH SEP)

Sterile vacuum tubes containing lithium heparin + gel. The anticoagulant heparin activates antithrombins, thus inhibiting the coagulation cascade and producing a whole blood/plasma sample ideal for conducting rapid analyzes (for example in the emergency room). The tubes with lithium heparin separator contain a barrier gel inside them and the relative density of this gel is between the blood cells density and the plasma one. During centrifugation the barrier gel moves upwards providing a stable barrier that separates the plasma from the cells, allowing the plasma to be aspirated directly from the collection tube, eliminating the need for manual transfer to another container. Suitable for analyzes in Clinical Chemistry and Immunology.

Provette sottovuoto sterili contenenti Litio Eparina + gel. L'anticoagulante eparina attiva le antitrombine, inibendo la cascata coagulativa e producendo un campione di sangue intero/plasma ideale per condurre analisi rapide (ad esempio in Pronto soccorso). Le provette con separatore litio eparina contengono al loro interno un gel barriera e la densità relativa di questo materiale è compresa fra quella delle cellule ematiche e quella del plasma. Durante la centrifugazione il gel barriera si sposta verso l'alto fornendo una barriera stabile che separa il plasma dalle cellule, permettendo al plasma di essere aspirato direttamente dalla provetta per il prelievo, eliminando il bisogno del trasferimento manuale ad un altro contenitore. Idonee per analisi in Chimica Clinica e in Immunologia.

| COD. | DIM. MM | FILLING VOLUME VOLUME DI RIEMPIMENTO | CAP COLOUR COLORE TAPPO | RUBBER COLOUR COLORE GOMMA |
|-------|------------|---|----------------------------|-------------------------------|
| 30900 | Ø 13 x 75 | 4 ml | Light green / Verde chiaro | Grey / Grigio |
| 30901 | Ø 13 x 100 | 5 ml | Light green / Verde chiaro | Grey / Grigio |



1 GLUCOSE TUBE WITH SODIUM FLUORIDE + SODIUM HEPARIN (FH) PROVETTE GLUCOSIO CON FLUORURO DI SODIO + SODIO EPARINA (FH)

Sterile vacuum glucose tubes contain an anticoagulant and a stabilizer: Sodium Heparin and Sodium Fluoride. Suitable for determining glucose and lactate. Glucose tubes are suitable for determining blood glucose within 48 hours. Depending on the test system, these tubes can also be used for lactate assays.

Provette sottovuoto sterili per glucosio che contengono un anticoagulante ed uno stabilizzatore: Sodio Eparina e Fluoruro di Sodio. Idonee per determinare glucosio e lattato. Le provette per glucosio sono adatte per determinare glucosio nel sangue entro le 48 ore. A seconda del sistema di test, queste provette possono anche essere utilizzate per saggi del lattato.

| COD. | DIM. MM | FILLING VOLUME VOLUME DI RIEMPIMENTO | CAP COLOUR COLORE TAPPO | RUBBER COLOUR COLORE GOMMA |
|-------|-----------|---|----------------------------|-------------------------------|
| 30600 | Ø 13 x 75 | 2 ml | ● Grey / Grigio | ● Grey / Grigio |
| 30601 | Ø 13 x 75 | 4 ml | ● Grey / Grigio | ● Grey / Grigio |

2 PLAIN TUBES – NO ADDITIVE PROVETTE SENZA ADDITIVO

Sterile vacuum tubes without additive are suitable for use in Clinical Chemistry, in Immunohematology and for viral markers test. They can also be used as secondary test tubes to collect aliquots of the sample. Tubes particularly suitable for automatic and/or decapper instruments that require a vacuum type tube.

Provette sottovuoto sterili senza additivo adatte per l'utilizzo in Chimica Clinica, in Immunoematologia, per test di marker virali. Possono anche essere utilizzate come provette secondarie e per raccogliere aliquote di campione. Provette particolarmente idonee per gli strumenti automatici e/o decapper che richiedono una provetta tipo sottovuoto.

| COD. | DIM. MM | FILLING VOLUME VOLUME DI RIEMPIMENTO | CAP COLOUR COLORE TAPPO | RUBBER COLOUR COLORE GOMMA |
|-------|------------|---|----------------------------|-------------------------------|
| 30003 | Ø 13 x 75 | 4 ml | ○ White / Bianco | ● Grey / Grigio |
| 30004 | Ø 13 x 100 | 6 ml | ○ White / Bianco | ● Grey / Grigio |



VACUUM BLOOD COLLECTION SYSTEM

SISTEMA PRELIEVO EMATICO SOTTOVUOTO



BLOOD COLLECTION TUBES
PROVETTE SOTTOVUOTO PRELIEVO EMATICO

APTACA

| | | Tubes Type | No Additive | Serum Clot Activator | Serum Gel+Clot Activator | Coagulation Sodium Citrate 3.2% and 3.8% | E.S.R - Sodium Citrate 3.8% | EDTA K ₂ | EDTA K ₃ | Lithium Heparin | Gel + Lithium Heparin | Sodium Fluoride/ Sodium Heparin | Urine test tube | Urine test tube 1% Boric Acid |
|--------------------------|---|-----------------|-------------|----------------------|--------------------------|--|-----------------------------|---------------------|---------------------|-----------------|-----------------------|---------------------------------|-----------------|-------------------------------|
| TEST | | UNI EN ISO 6710 | Z | Z | Z | 9NC | 4NC | K2E | K3E | LH | LH Sep | FH | | |
| URINE | Urinary sediment analysis - cell counting, quantitative, qualitative | | | | | | | | | | | | | |
| | Endogenous physiological substances - urea, creatinine, electrolytes, etc. | | | | | | | | | | | | | |
| | Endogenous pathological substances - hormones with tumours, glucose, proteins with renal disorders, hemoglobin with hemolysis, bile pigments with liver disorder, etc. | | | | | | | | | | | | | |
| | Exogenous substances - drugs and drugs of abuse or their metabolites, heavy metals or other toxins, bacteria, viruses or parasites with infections, etc. | | | | | | | | | | | | | |
| CLINICAL CHEMISTRY | Metabolites - -B bilirubin conjugated - direct, -indirect, cholesterol, fructosan, uric acid, urea, HDL -cholesterol, creatinine, LDL-cholesterol, lipoprotein (a), triglyceride, etc. | | | | | | | | | | | | | |
| | Electrolytes - chloride, sodium, potassium & magnesium (values higher in serum than in plasma), etc. | | | | | | | | | | | | | |
| | Enzymes - ALAT, aldolase, AP, amylase, ASAT, cholinesterase, CK, CK-MB, lipase, etc. | | | | | | | | | | | | | |
| | Proteins -albumin, α1 -antitrypsin, α1 -acidglycoprotein, α2-macroglobulin, microglobulin (α1 -α2), CD1, ceruloplasmin, CRP, ferritin, hemopexin, haptoglobin, IgA, IgE, IgG, IgM, myoglobin, neopterin, predalbumin, total protein, osteocalcin, procalcitonin, TBG, transferrin, troponin-I, troponin-T, etc. | | | | | | | | | | | | | |
| | Thyroid function - MAK, TAK, TRAK, TBG, free T3, free T4, total T3 (serum is recommended), total T4, TSH, T3-uptake-test | | | | | | | | | | | | | |
| | Hormones - aldosterone, androstenedione, C-peptide, calcitonin, cortisol, DHEA, DHEAS, estriol, estradiol, FSH, HCG, parathormone (PTH), progesterone, prolactin, testosterone, etc | | | | | | | | | | | | | |
| | Tumor markers - AFP, CA125, CA15-3, CA19-9, CA50, CA72-4, CA549, calcitonin (HCT), CEA, CYFRA21-1, HCG, MCA, PSA, SCC, TG, TPA, etc. | | | | | | | | | | | | | |
| | Cytokines - interferon, interleukin, interleukin-receptors, tumor necrosis factors, etc. | | | | | | | | | | | | | |
| | Trace elements - aluminium, arsenic, lead, cadmium, chrome, iron, fluoride, cobalt, copper, lithium, manganese, mercury, molybdenum, selenium, thallium, zinc | | | | | | | | | | | | | |
| | Vitamins - Folic acid | | | | | | | | | | | | | |
| | Vitamins - -A, -B12, -C, 125-dihydroxy-vitamin D3, 25-Hydroxyvitamin D3, E, folic acid | | | | | | | | | | | | | |
| | Vitamins - -B1, -B2, B12, folic acid | | | | | | | | | | | | | |
| HEMATOLOGY | TDM - antiepileptics, bronchodilators, cardiac medication, antibiotics, immunosuppressives, antidepressants, psycho-tropic drugs, analgesics | | | | | | | | | | | | | |
| | Hemoglobin - free hemoglobin (qualitative & quantitative in plasma), carboxyhemoglobin (CO-Hb), methemoglobin, (methHb), hemoglobin F, hemoglobin A1c | | | | | | | | | | | | | |
| | Complete blood count (CBC) - hemoglobin, hematocrit, erythrocytes, MCV, MCH, MCHC, leukocytes, thrombocytes, reticulocytes, differential blood count | | | | | | | | | | | | | |
| | Differentiation of Lymphocytes - B-lymphocyte, T-lymphocyte, T-helper-cells (CD-4), T-suppressor cells (CD-8), natural killer cells | | | | | | | | | | | | | |
| COAGULATION | Coagulation - quick test, aPTT, PTZ, antithrombin III, D-dimers, fibrinogen, fibrin degradation, coagulation factors, plasminogen, protein C, protein S | | | | | | | | | | | | | |
| IMMUNOLOGY | Serology - ANA, anti-DNA, antistaphylococcal, antistreptolysin, C3/C4, CRP, protein-electrophoresis, rheumatoid factor, Rose-Waaler test, immune complex, immunoelectroph. | | | | | | | | | | | | | |
| | Autoantibodies - AMA, ANA, ANCA | | | | | | | | | | | | | |
| | Antibodies against exogenous antigens (allergy) - total IgE, allergy specific IgE | | | | | | | | | | | | | |
| | Complement - CH 50, C4, C1-INH, C3, C1q, factor B | | | | | | | | | | | | | |
| SPECIALTY | Immune hematology - blood group (ABO), Rh-factor, minor-major crossmatch, direct/indirect Coombs-test, cold agglutinin, cryoglobulins | | | | | | | | | | | | | |
| | Erythrocyte Sedimentation Rate (E.S.R.) | | | | | | | | | | | | | |
| | Glucose und Lactate | | | | | | | | | | | | | |
| MICROBIOLOGICAL SEROLOGY | Cerebrospinal fluid (CSF) - clinical chemistry-, microbiological-, cytological- examinations | | | | | | | | | | | | | |
| | Hepatitis serology (antibodies and antigens) - IgG- or IgM- antibodies e.g. anti-HAV, -HBs, -HBe, -HBe, -HDV, -HEV and antigens e.g. BBs-, HBe-antigen | | | | | | | | | | | | | |
| | Antibodies against other viruses - IgA-, IgG-, IgM- antibodies against e.g. CMV, EBV, HHV type8, HSV, VZV, Adenovirus, Coxsackie virus, Dengue virus, ECHO virus, FSME, Hantavirus, HIV, HPV, Measles virus, Mumps | | | | | | | | | | | | | |
| | Antibodies against parasites - Antibodies against e.g. Amoeba, Echinococcus, Filaria, Malaria, Schistosoma, Toxoplasmosis | | | | | | | | | | | | | |
| | Antibodies against bacteria and bacterial toxin - Antibodies against e.g. Bordetella pertussis, Brucella, Chlamydia, Helicobacter pylori, cat scratch disease, Legionella, Listeria, Mycoplasma pneumoniae, Q fever, Rickettsia, Spirochaeta, Borrelia, Leptospira, Treponema | | | | | | | | | | | | | |
| | Antibodies against fungi - Antibodies against e.g. Aspergillosis, Blastomycosis, Candidiasis, Coccidioidomycosis, Cryptococcosis | | | | | | | | | | | | | |
| | Lues serology - TPHA | | | | | | | | | | | | | |
| | Molecular biological identification of viruses, bacteria and parasites - (PCR, LCR, hybridization), e.g.: HBV-DNA, HCV-RNA, HIV-RNA | | | | | | | | | | | | | |

The information contained in these tables are summary recommendations of the manufacturer. The user is obliged to verify the correctness of the data and the suitability of the tubes for the test that intends to carry out. Aptaca S.p.A. is not responsible for any errors and/or omissions.

Le informazioni contenute nella presente tabella sono indicazioni sommarie del produttore. L'utilizzatore ha l'obbligo di verificare la correttezza dei dati e l'idoneità del tipo di provetta per il test che intende effettuare. La Aptaca S.p.A. non è responsabile di eventuali errori e/o omissioni.

Take note: the maximum tolerance of the vacuum is ±10%. The blood quantity taken with vacuum tubes can vary with altitude, temperature, atmospheric pressure, the test tube production date, the pressure and venous sampling technique.

Nota bene: la tolleranza massima del vuoto precalibrato è del ±10%. La quantità di sangue prelevato con le provette sottovuoto può variare con l'altitudine, la temperatura, la pressione atmosferica, la data di produzione della provetta, la pressione venosa e con la tecnica di prelievo.



1 MULTI-SAMPLE BLOOD COLLECTION NEEDLES

AGHI MULTIPLI DA PRELIEVO

Sterile multi-sample needles in ultra thin steel wall for vacuum blood collection. The design of the needle walls ensures greater and more constant blood flow. The valve closure system at the proximal part of the needle reduces contamination every time a tube is removed from the plastic holder. The perfectly sharp edges, the exclusive design and siliconature allow penetration the tissues with a puncture that minimizes the trauma for the patient and guarantees greater comfort and reliability. Individually packaged in two-piece polypropylene cases, sealed with an "integrity seal" tear-off label. Pyrogen free, latex free device.

Aghi multipli sterili in acciaio a parete ultrasottile per sistemi di prelievo sottovuoto. Il disegno delle pareti degli aghi garantisce un flusso di sangue maggiore e più costante. Il sistema di chiusura con valvola nella parte prossimale dell'ago riduce la contaminazione ogni volta che una provetta viene estratta dalla camicia. I bordi perfettamente affilati, il disegno esclusivo e la siliconatura permettono di penetrare i tessuti con una puntura che minimizza il trauma per il paziente e garantiscono maggiore comfort ed affidabilità. Confezionati singolarmente in custodia di polipropilene di due pezzi, sigillata con un'etichetta a strappo "sigillo di integrità". Dispositivi apirogeni e latex free.

| COD. | GAUGE | LENGHT/LUNGHEZZA | COLOUR/COLORE |
|-------|---------------|------------------|-----------------|
| 31118 | 18 G (1.2 mm) | 1" (25 mm) | Pink / Rosa |
| 31218 | 18 G (1.2 mm) | 1 ½" (38 mm) | Pink / Rosa |
| 31120 | 20 G (0.9 mm) | 1" (25 mm) | Yellow / Giallo |
| 31220 | 20 G (0.9 mm) | 1 ½" (38 mm) | Yellow / Giallo |
| 31121 | 21 G (0.8 mm) | 1" (25 mm) | Green / Verde |
| 31221 | 21 G (0.8 mm) | 1 ½" (38 mm) | Green / Verde |
| 31122 | 22 G (0.7 mm) | 1" (25 mm) | Black / Nero |
| 31222 | 22 G (0.7 mm) | 1 ½" (38 mm) | Black / Nero |
| 31123 | 23 G (0.6 mm) | 1" (25 mm) | Blue / Blu |
| 31223 | 23 G (0.6 mm) | 1 ½" (38 mm) | Blue / Blu |



2 FLASHBACK MULTI-SAMPLE BLOOD COLLECTION NEEDLES

AGHI MULTIPLI DA PRELIEVO CON SISTEMA DI VISIONE FLASHBACK

Sterile multi-sample needles in ultra thin steel wall and flashback chamber system for vacuum blood collection. Flashback needle provides instant confirmation of needle placement, through a unique visual blood indication. The needle is equipped with a synthetic rubber cover to prevent leakage of blood while changing the tube during sampling. The perfectly sharp edges, the exclusive design and siliconature allow penetration the tissues with a puncture that minimizes the trauma for the patient and guarantees greater comfort and reliability. Individually packaged in two-piece polypropylene cases, sealed with an "integrity seal" tear-off label. Pyrogen free, latex free devices.

Aghi multipli sterili in acciaio a parete ultrasottile e sistema di camera di visione flashback per sistemi di prelievo sottovuoto. L'ago flashback fornisce una conferma istantanea del corretto posizionamento dell'ago, attraverso un'indicazione visiva del sangue all'interno della camera. L'ago è ricoperto in gomma sintetica a rilascio istantaneo per evitare fuoriuscite di sangue durante il cambio di provetta nel corso del prelievo. I bordi perfettamente affilati, il disegno esclusivo e la siliconatura permettono di penetrare i tessuti con una puntura che minimizza il trauma per il paziente e garantiscono maggiore comfort ed affidabilità. Confezionati singolarmente in custodia di polipropilene di due pezzi, sigillata con una etichetta a strappo "sigillo di integrità". Dispositivi apirogeni e latex free.

| COD. | GAUGE | LENGHT/LUNGHEZZA |
|----------|---------------|------------------|
| 31121/FB | 21 G (0.8 mm) | 1" (25 mm) |
| 31221/FB | 21 G (0.8 mm) | 1 ½" (38 mm) |
| 31122/FB | 22 G (0.7 mm) | 1" (25 mm) |
| 31222/FB | 22 G (0.7 mm) | 1 ½" (38 mm) |

VACUUM BLOOD COLLECTION SYSTEM

SISTEMA PRELIEVO EMATICO SOTTOVUOTO

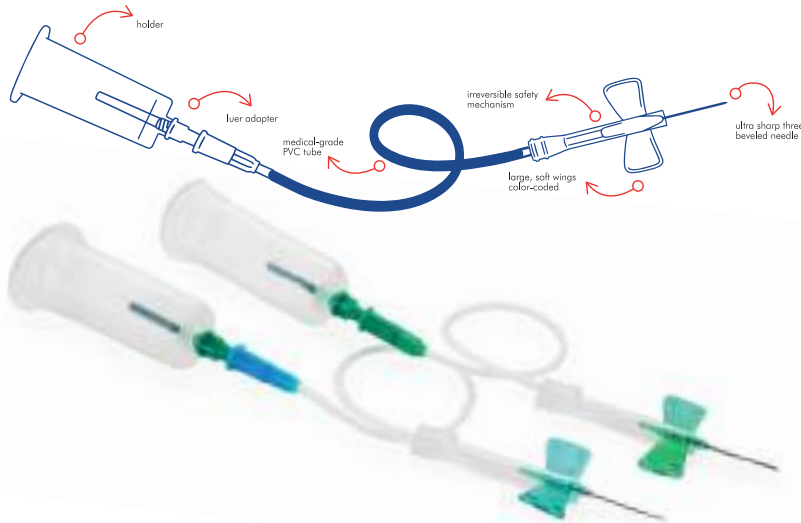
.04

BLOOD COLLECTION NEEDLES
AGHI PER PRELIEVO EMATICO



NEW
model

SAFETY BLOOD COLLECTION SET WITH LUER ADAPTER AND HOLDER SET PRELIEVO EMATICO DI SICUREZZA CON ADATTATORE LUER E CAMICIA



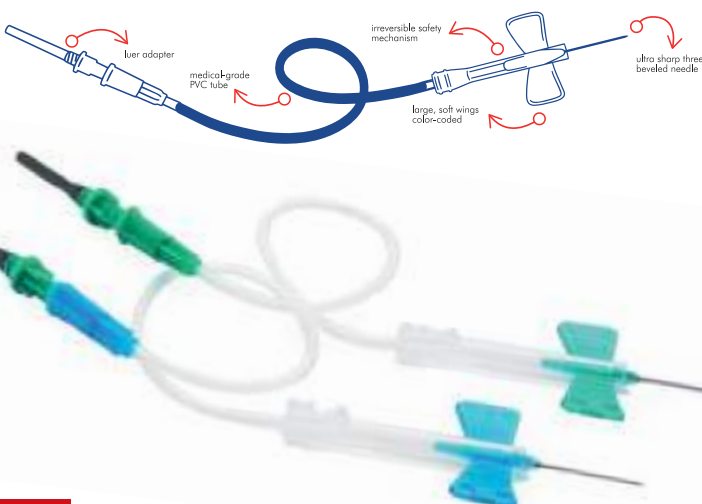
Safety Blood collection needle with safety device, butterfly needle, holder and luer adapter pre-assembled. Sterile individually wrapped, atoxic, non pyrogenic, latex free. Needle in ultra thin steel wall, luer adapter, plastic holder and fitting tube. The blood collection kit is supplied with safety device designed to prevent accidental punctures in order to ensure maximum safety of the operators during the collection and disposal of the needle (after activation, the security mechanism is irreversible). The triple-sharpened needle leads to painless blood sample collection. The soft wings allow a secure grip, facilitating fixing. The adapter is equipped with a needle 21G coated with synthetic rubber to prevent leakage of blood while changing the tube during sampling.

Set per il prelievo ematico con sistema di sicurezza, con ago a farfalla e con camicia e adattatore luer pre-montati. Sterile in confezione singola, atossico, apirogeno, privo di lattice. Ago in acciaio a parete ultrasottile (thin wall), adattatore luer, camicia in plastica pre-montata e tubicino di raccordo. Il set di prelievo è dotato di dispositivo di sicurezza studiato per prevenire le punture accidentali al fine di garantire la massima sicurezza degli Operatori durante le fasi di prelievo e smaltimento dell'ago (dopo l'attivazione, il meccanismo di sicurezza è irreversibile). L'ago a tripla affilatura permette di realizzare un prelievo ematico indolore. Le alette morbide consentono una presa sicura facilitando il fissaggio. L'adattatore luer è provvisto di ago 21 G ricoperto in gomma sintetica per evitare fuoriuscite di sangue durante il cambio di provetta nel corso del prelievo.

| COD. | GAUGE | NEEDLE LENGHT LUNGHEZZA AGO | TUBE LENGHT LUNGHEZZA TUBO | COLOUR COLORE |
|-------|---------------|--------------------------------|-------------------------------|------------------|
| 31183 | 21 G (0.8 mm) | 3/4" (19 mm) | 190 mm | Green Verde |
| 33183 | 23 G (0.6 mm) | 3/4" (19 mm) | 190 mm | Blue Blu |

NEW
model

SAFETY BLOOD COLLECTION SET WITH LUER ADAPTER SET PRELIEVO EMATICO DI SICUREZZA CON ADATTATORE LUER



Safety Blood collection needle with safety device, butterfly needle and luer adapter pre-assembled. Sterile individually wrapped, atoxic, non pyrogenic, latex free. Needle in ultra thin steel wall, luer adapter compatible with the most part of holders in commerce and fitting tube. It is supplied with safety device designed to prevent accidental punctures in order to ensure maximum safety of the operators during the collection and disposal of the needle (after activation, the security mechanism is irreversible). The triple-sharpened needle leads to painless blood sample collection. The soft wings allow a secure grip, facilitating fixing. The adapter is equipped with a needle 21G coated with synthetic rubber to prevent leakage of blood while changing the tube during sampling.

Set per il prelievo ematico con sistema di sicurezza, con ago a farfalla e adattatore luer pre-montato. Sterile in confezione singola, atossico, apirogeno, privo di lattice. Ago in acciaio a parete ultrasottile (thin wall), adattatore luer compatibile con la maggior parte delle camicie in commercio e tubicino di raccordo. E' dotato di dispositivo di sicurezza studiato per prevenire le punture accidentali al fine di garantire la massima sicurezza degli Operatori durante le fasi di prelievo e smaltimento dell'ago (dopo l'attivazione, il meccanismo di sicurezza è irreversibile). L'ago a tripla affilatura permette di realizzare un prelievo ematico indolore. Le alette morbide consentono una presa sicura facilitando il fissaggio. L'adattatore luer è provvisto di ago 21 G ricoperto in gomma sintetica per evitare fuoriuscite di sangue durante il cambio di provetta nel corso del prelievo.

| COD. | GAUGE | NEEDLE LENGHT LUNGHEZZA AGO | TUBE LENGHT LUNGHEZZA TUBO | COLOUR COLORE |
|-------|---------------|--------------------------------|-------------------------------|------------------|
| 31182 | 21 G (0.8 mm) | 3/4" (19 mm) | 190 mm | Green Verde |
| 33182 | 23 G (0.6 mm) | 3/4" (19 mm) | 190 mm | Blue Blu |

BLOOD COLLECTION SET WITH LUER ADAPTER SET PRELIEVO EMATICO CON ADATTATORE LUER

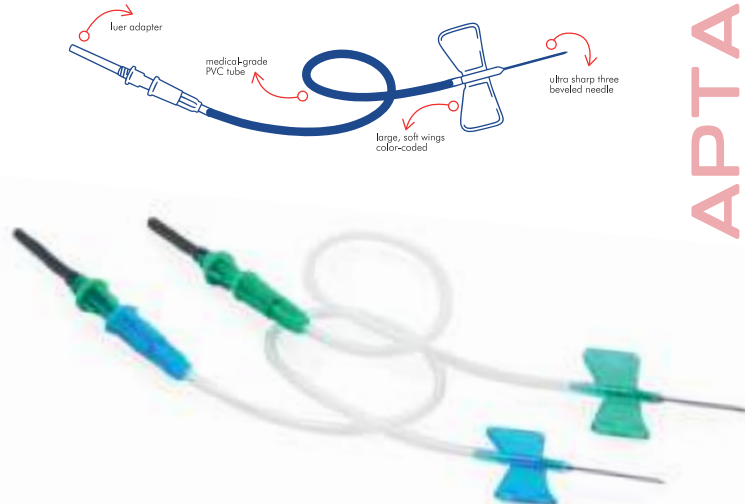


NEW model

Blood collection needle with butterfly needle and luer adapter pre-assembled. Sterile individually wrapped, atoxic, non pyrogenic, latex free. Needle in ultra thin steel wall, luer adapter compatible with the most part of holders in commerce and fitting tube. The triple-sharpened needle results in painless blood sample collection. The soft wings allow a secure grip, facilitating fixing. The adapter is equipped with a needle 21G coated with synthetic rubber to prevent leakage of blood while changing the tube during sampling.

Set per il prelievo ematico con ago a farfalla e adattatore luer pre-montato. Sterile in confezione singola, atossico, apirogeno, privo di lattice. Ago in acciaio a parete ultrasottile (thin wall), adattatore luer compatibile con la maggior parte delle camicie in commercio e tubicino di raccordo. L'ago a tripla affilatura permette di realizzare un prelievo ematico indolore. Le alette morbide consentono una presa sicura facilitando il fissaggio. L'adattatore luer è provvisto di ago 21 G ricoperto in gomma sintetica per evitare fuoriuscite di sangue durante il cambio di provetta nel corso del prelievo.

| COD. | GAUGE | NEEDLE LENGHT LUNGHEZZA AGO | TUBE LENGHT LUNGHEZZA TUBO | COLOUR COLORE |
|-------|---------------|--------------------------------|-------------------------------|------------------|
| 31181 | 21 G (0.8 mm) | 3/4" (19 mm) | 190 mm | Green Verde |
| 33181 | 23 G (0.6 mm) | 3/4" (19 mm) | 190 mm | Blue Blu |



SAFETY SCALP VEIN SET AGHI EPICRANICI DI SICUREZZA

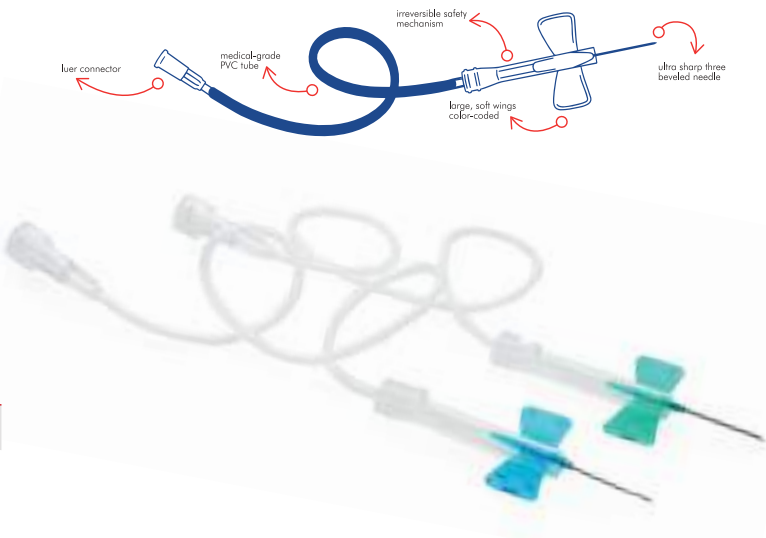


NEW model

Safety scalp veins blood-collecting needle and for intravenous infusions. Sterile individually wrapped, atoxic, non pyrogenic, latex free. Scalp veins consist of an intravenous needle, two wings, a tube equipped with a luer connector. The triple-sharpened needle allows for a painless injection. The soft wings allow a secure grip, facilitating fixing. With safety device (needle protector) that prevent accidental punctures: by simply slipping the wings, the needle is withdrawn and is neutralised within the protection device.

Ago epicranico con dispositivo di sicurezza per prelievo ematico ed infusione in vena. Sterile in confezione singola, atossico, apirogeno, privo di lattice. Gli aghi epicranici si compongono di un ago, due alette, un tubo provvisto di un connettore terminale luer. L'ago a tripla affilatura permette di realizzare un'iniezione indolore. Le alette morbide consentono una presa sicura facilitando il fissaggio. Sono muniti di dispositivo di sicurezza (protettore dell'ago) che ha la funzione di prevenire le punture accidentali: mediante un semplice slittamento delle alette, l'ago si ritira e viene neutralizzato all'interno del dispositivo di protezione.

| COD. | GAUGE | NEEDLE LENGHT LUNGHEZZA AGO | TUBE LENGHT LUNGHEZZA TUBO | COLOUR COLORE |
|------|---------------|--------------------------------|-------------------------------|------------------|
| 3151 | 21 G (0.8 mm) | 3/4" (19 mm) | 300 mm | Green Verde |
| 3153 | 23 G (0.6 mm) | 3/4" (19 mm) | 300 mm | Blue Blu |



SCALP VEIN SET AGHI EPICRANICI

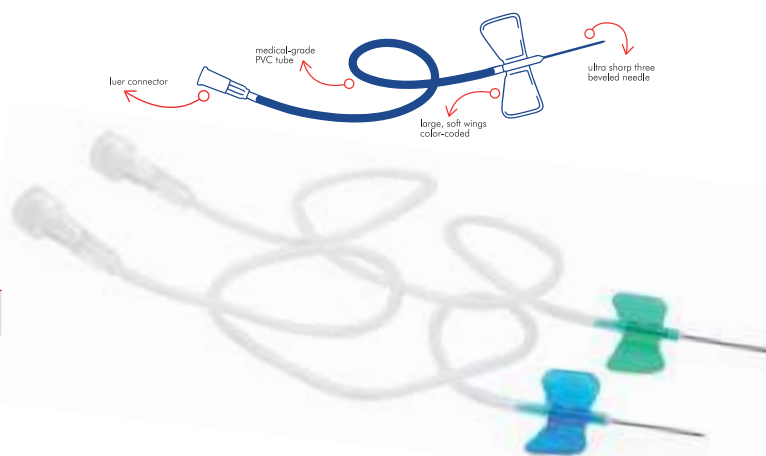


NEW model

Scalp veins blood-collecting needle and for intravenous infusions. Sterile individually wrapped, atoxic, non pyrogenic, latex free. Scalp veins consist of an intravenous cannula, two wings, a tube equipped with a luer connector. The triple-sharpened needle allows for a painless injection. The soft wings allow a secure grip, facilitating fixing.

Ago epicranico per prelievo ematico ed infusione in vena. Sterile in confezione singola, atossico, apirogeno, privo di lattice. Gli aghi epicranici si compongono di una cannula intravenosa, due alette, un tubo provvisto di un connettore terminale luer. L'ago a tripla affilatura permette di realizzare un'iniezione indolore. Le alette morbide consentono una presa sicura facilitando il fissaggio.

| COD. | GAUGE | NEEDLE LENGHT LUNGHEZZA AGO | TUBE LENGHT LUNGHEZZA TUBO | COLOUR COLORE |
|------|---------------|--------------------------------|-------------------------------|------------------|
| 3141 | 21 G (0.8 mm) | 3/4" (19 mm) | 300 mm | Green Verde |
| 3143 | 23 G (0.6 mm) | 3/4" (19 mm) | 300 mm | Blue Blu |





CE LUER ADAPTER ADATTATORE LUER

Sterile, disposable luer adapter, compatible with standard holders and butterfly needles. Needle made of stainless steel and polypropylene (PP). The needle at the end is protected by instant release rubber for maximum safety of operators. Individually packaged in two-piece polypropylene cases, sealed with an "integrity seal" tear-off label. Pyrogen free, latex free devices.

Adattatore luer sterile, monouso, compatibile con camicie standard e aghi butterfly. Ago prodotto in acciaio inossidabile e polipropilene (PP). L'ago all'estremità è protetto da gomma a rilascio istantaneo per la massima sicurezza degli operatori. Confezionati singolarmente in custodia di polipropilene di due pezzi, sigillato con una etichetta a strappo "sigillo di integrità". Dispositivi apirogeni e latex free

| COD. | GAUGE | COLOUR/COLORE |
|-------|-------|---------------|
| 31200 | 21 G | Green / Verde |



CE SAFETY HOLDER CAMICIA DI SICUREZZA

Safety tube holder is compatible with most multi-samples needles on the market. The safety shield is user-friendly and it's possible to activate with just one hand and it is very safe, the fingers are protected by the shield during the closure. The shield is pre-attached to the holder, once activated there is no chance for the shield to come off. It is a single-use device to be used in accordance with the best health practices in healthcare facilities. Product of non-toxic polypropylene (PP) neutral color with green shield.

La camicia di sicurezza è compatibile con la maggior parte degli aghi multipli presenti sul mercato. Lo scudo di sicurezza è user-friendly ed è possibile attivarlo con una sola mano ed è molto sicuro, le dita sono protette dallo scudo durante la chiusura. Lo scudo è pre-attaccato alla camicia e, una volta attivato, non c'è possibilità che si rimuova. Dispositivo monouso da utilizzare in conformità con le best practices sanitarie in essere presso le strutture sanitarie. Prodotto in polipropilene atossico (PP) di colore neutro con scudo verde.

| COD. | TYPE/TIPO |
|-------|---|
| 31350 | For standard multi-samples needle Per aghi multipli standard |
| 31360 | For flashback multi-samples needle Per aghi multipli flashback |

CE HOLDER CAMICIA

The standard tube holder is compatible with most multi-samples needles, butterfly needles and luer adapter on the market. It is a single-use device to be used in accordance with the best health practices in healthcare facilities. Product in transparent, non-toxic polypropylene (PP).

La camicia standard (holder) è compatibile con la maggior parte degli aghi multipli, aghi butterfly e adattatori luer in commercio. E' un prodotto monouso da utilizzarsi in conformità alle best practices sanitarie in essere presso le strutture sanitarie. Prodotto in polipropilene (PP) trasparente, atossico.

| COD. |
|-------|
| 31300 |

CE TOURNIQUETS LACCI EMOSTATICI

Tourniquets available in three models for the arterial or venous vasoconstriction, suitable during blood collection or first-aid interventions.

Lacchi emostatici disponibili in tre modelli per la vasocostrizione arteriosa e venosa, idonei durante il prelievo di sangue o durante interventi di primo o pronto soccorso.

| COD. | TIPO/TYPE | LENGHT/LUNGHEZZA MM |
|------|---|---------------------|
| 3530 | Latex with rim/Lattice con bordino | 400 |
| 3540 | Latex free without rim Esente da lattice senza bordino | 375 |
| 3550 | Elastic material with instantaneous release Tessuto elastico con rilascio istantaneo | 400 |

VACUUM URINE
COLLECTION SYSTEM
*SISTEMA PRELIEVO
URINE SOTTOVUOTO*

.05



APTACA



VacuAptaca®, a complete line of vacuum devices for urine collection, designed to ensure the safety and efficiency of healthcare operators.

VacuAptaca®, una linea completa di dispositivi per il prelievo sottovuoto delle urine, progettati per garantire la sicurezza e l'efficienza degli operatori sanitari.



All VacuAptaca® devices are subject to rigorous quality controls and are manufactured with high-quality materials, compliant with the most stringent European and international standards. These devices ensure maximum safety and efficiency for healthcare operators. For sterile devices, a Sterility Assurance Level (SAL) of 10^{-6} is guaranteed in accordance with ISO 11137 and ISO 11737 standards. The labeling and symbology used comply with the ISO 15223-1 standard. The manufacturing of VacuAptaca® devices is conducted according to international standard ISO 13485, ISO 14971 and according to GMP (Good Manufacturing Practices) with quality control carried out according to specific methodologies. All devices comply with the international standard ISO 6717 "Single-use containers for the collection of specimens from humans other than blood."

VacuAptaca® tubes are produced in PET (polyethylene terephthalate) with a label indicating the filling level. The cap is made of easily pierceable butyl rubber and is equipped with a repositionable yellow safety cover cap, splash-proof and anti-aerosol for operator protection. The standard tube size is compatible with most containers with an integrated device for vacuum tubes on the market. They are available with either a conical bottom (for microscopic examination of urine sediment) or a cylindrical bottom (for chemical analysis of urine) with or without a preservative. Tubes with urine preservative maintain the integrity of samples for up to 48 hours at room temperature, preventing the overgrowth of pathogens without causing toxicity. The vacuum tubes are packaged in practical styrofoam racks of 100 pieces each, which protect the device and allows easy handling. Each rack is wrapped in heat-shrinkable film.

VacuAptaca® urine containers are produced in polypropylene (PP) or high-density polyethylene (HDPE) and include a device for vacuum tube sampling. The yellow cap allows easy identification and includes a label for sample identification and sampling system protection. The sampling needle has secure protection made of synthetic rubber, ensuring hygienic and clean urine collection without the need to open the containers upon arrival at the laboratory. Closed systems for urine collection offer numerous advantages, including safety healthcare increase, a reduction of contamination risk, improved sample stability, and greater operational efficiency. These benefits contribute to enhancing the quality of diagnostic results and ensuring a safer and more efficient work environment.

Tutti i dispositivi VacuAptaca® sono soggetti a rigorosi controlli di qualità e sono prodotti con i migliori materiali, conformi alle più severe normative europee e internazionali. Questi dispositivi assicurano la massima sicurezza ed efficienza per gli operatori sanitari. Per i dispositivi sterili è garantito un livello di garanzia di sterilità (SAL - Sterility Assurance Level) di 10^{-6} in accordo con gli standard ISO 11137 e ISO 11737. L'etichettatura e la simbologia utilizzate sono conformi allo standard ISO 15223-1. La fabbricazione è condotta secondo standard internazionali ISO 13485, ISO 14971 e in accordo alle GMP (Good Manufacturing Practices) con controlli effettuati secondo specifiche metodologie. Tutti i dispositivi sono conformi allo standard internazionale ISO 6717 "Contenitori monouso per la raccolta di campioni di origine umana diversi dal sangue".

Le provette VacuAptaca® sono prodotte in PET (polietilene tereftalato) con etichetta indicante il livello di riempimento. Il tappo è in gomma butilica facilmente perforabile e dotato di un copritappo di sicurezza riposizionabile di colore giallo, antischizzo e antiaerosol per la protezione dell'operatore. Le dimensioni standard delle provette sono compatibili con la maggior parte dei contenitori con dispositivo integrato presenti sul mercato. Sono disponibili sia con fondo cilindrico (per analisi chimiche delle urine) che con fondo conico (per analisi microscopiche del sedimento urinario), con o senza preservante. Le provette con preservante delle urine mantengono l'integrità dei campioni fino a 48 ore a temperatura ambiente prevenendo la crescita eccessiva di agenti patogeni senza causare tossicità. Le provette sono confezionate in pratici stativi di polistirolo espanso da 100 pezzi che proteggono il prodotto e ne consentono una agevole manipolazione. Ogni stativo è avvolto da film termorestringibile.

I contenitori per urina VacuAptaca® sono prodotti in polipropilene (PP) e polietilene ad alta densità (HDPE) e includono un dispositivo per il prelievo con provetta di tipo sottovuoto. Il tappo giallo include un'etichetta per l'identificazione del campione e la protezione del sistema di prelievo. L'ago per il prelievo ha una sicura protezione in gomma sintetica, garantendo una raccolta delle urine igienica e pulita senza la necessità di aprire i contenitori che arrivano in laboratorio. I sistemi chiusi per la raccolta delle urine offrono numerosi vantaggi, tra cui una maggiore sicurezza per il personale sanitario, una riduzione del rischio di contaminazione, una migliore stabilità del campione e una maggiore efficienza operativa. Questi benefici contribuiscono a migliorare la qualità dei risultati diagnostici e a garantire un ambiente di lavoro più sicuro ed efficiente.



SCALE/SCALA 1:1

1 URINE VACUUM TUBES PROVETTE SOTTOVUOTO PER URINE

Sterile vacuum test tubes for chemical analysis of urine (cylindrical bottom) and microscopic examination of urine sediment (conical bottom). For urine collection tube without additive, it's recommended that the analysis be carried out as soon as possible after collection.

Provette sterili sottovuoto per l'analisi chimica delle urine (fondo cilindrico) e l'esame microscopico del sedimento urinario (fondo conico). Per il prelievo di urina con provette senza additivo, è consigliabile che l'analisi sia effettuata il più presto possibile dopo la raccolta.



| COD. | DIM. MM | BOTTOM SHAPE FONDO | FILLING VOLUME VOLUME DI RIEMPIMENTO | CAP COLOUR COLORE TAPPO |
|--------------|------------|-----------------------|---|----------------------------|
| 35150 | Ø 16 x 100 | Round / Cilindrico | 9 ml | Yellow / Giallo |
| 35100 | Ø 16 x 100 | Conical / Conico | 9.5 ml | Yellow / Giallo |

NEW items

2 URINE VACUUM TUBES WITH PRESERVATIVE PROVETTE SOTTOVUOTO PER URINE CON PRESERVANTE

Sterile vacuum test tubes with urine preservative for samples of urine that can not be analyzed within two hours of collection and urine samples with parameters must be stabilized that would otherwise be altered. The preservative maintains urine for up to 24/48 hours at room temperature. The preservative helps to prevent overgrowth without causing toxicity to existing pathogens.

Provette sterili sottovuoto con preservante per i campioni di urina che non possono essere analizzati entro le due ore dalla raccolta e per campioni di urina con parametri che devono essere stabilizzati al fine di non essere alterati. Il preservante mantiene le urine per un massimo di 24/48 ore a temperatura ambiente. Il preservante aiuta a prevenire la crescita eccessiva senza causare tossicità di agenti patogeni esistenti.



| COD. | DIM. MM | BOTTOM SHAPE FONDO | FILLING VOLUME VOLUME DI RIEMPIMENTO | CAP COLOUR COLORE TAPPO |
|--------------|------------|-----------------------|---|----------------------------|
| 35250 | Ø 16 x 100 | Round / Cilindrico | 9 ml | Yellow / Giallo |
| 35200 | Ø 16 x 100 | Conical / Conico | 9.5 ml | Yellow / Giallo |

NEW items



1 120 ML URINE CONTAINERS FOR VACUUM TUBES

CONTENITORI URINE 120 ML PER PROVETTE SOTTOVUOTO

Polypropylene (PP) urine containers graduated up to 100 ml, with writing surface and yellow screw cap with device for suction with vacuum tubes. The sampling needle has a safe synthetic rubber protection. Label on the cap for sampling system protection.

Vol. 120 ml
Dim. Ø 58 x 72 mm

Contenitori per urine in polipropilene (PP) graduati fino a 100 ml, con superficie di scrittura e tappo a vite giallo con dispositivo per aspirazione con provette sottovuoto. L'ago per il prelievo ha una sicura protezione in gomma sintetica. Con etichetta applicata sul tappo per la protezione del sistema di prelievo.

Vol. 120 ml
Dim. Ø 58 x 72 mm

| COD. | TYPE/TIPO | PACKAGING/CONFEZIONE | CAP COLOUR/COLORE TAPPO |
|----------------|-------------|---|-------------------------|
| 5120 | Non sterile | Bulk 200 pcs | Yellow / Giallo |
| 5120/TS | Sterile | Bulk 300 pcs | Yellow / Giallo |
| 5120/SG | Sterile | Individually wrapped / Confezione singola | Yellow / Giallo |

2 60 ML URINE CONTAINERS FOR VACUUM TUBES

CONTENITORI URINA 60 ML PER PROVETTE SOTTOVUOTO

Polypropylene (PP) urine containers graduated up to 45 ml, with writing surface and yellow screw cap with device for suction with vacuum tubes. The sampling needle has a safe synthetic rubber protection. Label on the cap for sampling system protection.

Vol. 60 ml
Dim. Ø 49 x 58 mm

Contenitori per urine in polipropilene (PP) graduati fino a 45 ml, con superficie di scrittura e con tappo a vite giallo con dispositivo per aspirazione con provette sottovuoto. L'ago per il prelievo ha una sicura protezione in gomma sintetica. Con etichetta applicata sul tappo per la protezione del sistema di prelievo.

Vol. 60 ml
Dim. Ø 49 x 58 mm

| COD. | TYPE/TIPO | PACKAGING/CONFEZIONE | CAP COLOUR/COLORE TAPPO |
|----------------|-------------|---|-------------------------|
| 5060 | Non sterile | Bulk 400 pcs | Yellow / Giallo |
| 5060/TS | Sterile | Bulk 400 pcs | Yellow / Giallo |
| 5060/SG | Sterile | Individually wrapped / Confezione singola | Yellow / Giallo |

NEW
model

3 URINE COLLECTION KIT CONTAINER + TEST TUBE

KIT PRELIEVO URINE CONTENITORE + PROVETTA

Urine collection kit, sterile in peel-pack, composed by:

- vacuum test tube Ø16 x 100 mm, in PET, yellow cap, with label;
- urine container of 60 ml, in polypropylene (PP), graduated up to 45 ml, with yellow screw cap and sampling device with vacuum tube. Label applied on the cap to protect the collection system. The sampling needle has a safe synthetic rubber protection.

Kit per la raccolta urina, sterile in peel-pack, composto da:

- provetta sottovuoto Ø16 x 100 mm, in PET, tappo giallo, con etichetta;
- contenitore urina da 60 ml, in polipropilene (PP), graduato fino a 45 ml, con tappo a vite giallo e dispositivo per prelievo con provetta sottovuoto. Etichetta applicata sul tappo per la protezione del sistema di prelievo. L'ago per il prelievo ha una sicura protezione in gomma sintetica.

| COD. | CONTAINER CONTENITORE | TEST TUBES PROVETTA | CAP COLOUR COLORE TAPPO |
|------------------|-----------------------|---|-------------------------|
| 5070/SG | 60 ml | n. 1 tube conical bottom, without additive n. 1 provetta fondo conico, senza additivo | Yellow / Giallo |
| 5071/SG | 60 ml | n. 1 tube conical bottom, with urine preservative n. 1 provetta fondo conico, con preservante delle urine | Yellow / Giallo |
| 5080/SG | 60 ml | n. 1 tube cylindrical bottom, without additive n. 1 provetta fondo cilindrico, senza additivo | Yellow / Giallo |
| 5080/SG/2 | 60 ml | n. 2 tubes cylindrical bottom, without additive n. 2 provette fondo cilindrico, senza additivo | Yellow / Giallo |
| 5081/SG | 60 ml | n. 1 tube cylindrical bottom, with urine preservative n. 1 provetta fondo cilindrico, con preservante delle urine | Yellow / Giallo |
| 5081/SG/2 | 60 ml | n. 2 tubes cylindrical bottom, with urine preservative n. 2 provette fondo cilindrico, con preservante delle urine | Yellow / Giallo |
| 5090/SG | 60 ml | n. 1 tube cylindrical bottom without additive + n. 1 tube conical bottom, without additive n. 1 provetta fondo cilindrico senza additivo + n. 1 provetta conica senza additivo | Yellow / Giallo |



1 24H URINE COLLECTION CONTAINERS FOR VACUUM TUBES – 2000 ml

RACCOGLITORI URINE 24 ORE PER PROVETTE SOTTOVUOTO – 2000 ml

24h urine collection containers, with ergonomic handle. Yellow screw cap with device for suction with vacuum tubes. Supplied with or without 150 mm sampling probe. Graduated from 100 to 2000 ml. Also available in brown colour, suitable for the analysis of photosensitive components, ensuring light protection and sample integrity.

Vol. 2,000 ml
Dim. 120 x 90 x 230 mm
Material: polyethylene (HDPE)

Contenitori per la raccolta delle urine nelle 24 ore, con impugnatura ergonomica. Tappo a vite giallo con dispositivo per aspirazione con provette tipo sottovuoto. Forniti con o senza sonda di prelievo da 150 mm. Graduati da 100 a 2000 ml. Disponibili anche in colore marrone, adatti per analisi di componenti fotosensibili, garantendo la protezione dalla luce e l'integrità del campione.

Vol. 2,000 ml
Dim. 120 x 90 x 230 mm
Materiale: polietilene (HDPE)

| COD. | TYPE/TIPO | COLOUR/COLORE |
|------|--------------------------------------|------------------|
| 5471 | Without sampling probe / Senza sonda | Neutral / Neutro |
| 5472 | Without sampling probe / Senza sonda | Brown / Marrone |
| 5671 | With sampling probe / Con sonda | Neutral / Neutro |
| 5672 | With sampling probe / Con sonda | Brown / Marrone |

2 24H URINE COLLECTION CONTAINERS FOR VACUUM TUBES – 3000 ml

RACCOGLITORI URINE 24 ORE PER PROVETTE SOTTOVUOTO – 3000 ml

24h urine collection containers, with ergonomic handle. Yellow screw cap with device for suction with vacuum tubes. Supplied with or without 185 mm sampling probe. Graduated from 100 to 3000 ml. Also available in brown colour, suitable for the analysis of photosensitive components, ensuring light protection and sample integrity.

Vol. 3,000 ml
Dim. 125 x 125 x 245 mm
Material: polyethylene (HDPE)

Contenitori per la raccolta delle urine nelle 24 ore, con impugnatura ergonomica. Tappo a vite giallo con dispositivo per aspirazione con provette sottovuoto. Forniti con o senza sonda di prelievo da 185 mm. Graduati da 100 a 3000 ml. Disponibili anche in colore marrone, adatti per analisi di componenti fotosensibili, garantendo la protezione dalla luce e l'integrità del campione.

Vol. 3,000 ml
Dim. 125 x 125 x 245 mm
Materiale: polietilene (HDPE)

| COD. | TYPE/TIPO | COLOUR/COLORE |
|------|--------------------------------------|------------------|
| 5831 | Without sampling probe / Senza sonda | Neutral / Neutro |
| 5731 | Without sampling probe / Senza sonda | Brown / Marrone |
| 5832 | With sampling probe / Con sonda | Neutral / Neutro |
| 5732 | With sampling probe / Con sonda | Brown / Marrone |



1 STRAWS WITH URINE COLLECTION DEVICE

SONDE CON DISPOSITIVO DI PRELIEVO DELLE URINE

Straws with urine collection device for vacuum test tubes, suitable for containers without vacuum collection device. Available with straw of two sizes: length 90 mm for urine containers and length 170 mm for 24h urine bottles/tank.

Sonde per il prelievo delle urine con provette sottovuoto da contenitori non dotati di dispositivo specifico. Disponibili con tubicino di due lunghezze: 90 mm per contenitori urina e 170 mm per bottiglie/taniche urine 24 ore.

| COD. | PROBE LENGHT/LUNGHEZZA SONDA | TYPE/TIPO | PACKAGING/CONFEZIONE |
|-------------|------------------------------|-------------|---|
| 31400 | 90 mm | Non sterile | Bags / Sacchetti 100 pcs |
| 31400/SG | 90 mm | Sterile | Bags / Sacchetti 100 pcs |
| 31400/SG/CS | 90 mm | Sterile | Individually wrapped / Confezione singola |
| 31500 | 170 mm | Non sterile | Bags / Sacchetti 100 pcs |

2 URINE COLLECTION KIT STRAW + TEST TUBE

KIT PRELIEVO URINE SONDA + PROVETTA

Urine collection kit, sterile in peel-pack, composed by:

- vacuum test tube Ø16 x 100 mm, in PET, yellow cap, with label;
- straw with urine collection device for vacuum test tubes suitable for containers without vacuum collection device.

Kit per la raccolta urina, sterile in peel-pack, composto da:

- provetta sottovuoto Ø16 x 100 mm, in PET, tappo giallo, con etichetta;
- sonda per il prelievo delle urine con provette sottovuoto da contenitori non dotati di specifico dispositivo.

| COD. | PROBE LENGHT/LUNGHEZZA SONDA | TEST TUBE/PROVETTA |
|---------|------------------------------|--|
| 5082/SG | 90 mm | n. 1 tube conical bottom, without additive n. 1 provetta fondo conico, senza additivo |
| 5083/SG | 90 mm | n. 1 tube cylindrical bottom, without additive n. 1 provetta fondo cilindrico, senza additivo |
| 5084/SG | 90 mm | n. 1 tube conical bottom, with urine preservative n. 1 provetta fondo conico, con preservante delle urine |
| 5085/SG | 90 mm | n. 1 tube cylindrical bottom, with urine preservative n. 1 provetta fondo cilindrico, con preservante delle urine |

3 150 ML URINE CONTAINERS WITH SAMPLING SMALL CAP

CONTENITORE URINA DA 150 ML CON TAPPINO PRELIEVO

Polypropylene (PP) urine containers graduated up to 100 ml, with writing surface, screw cap and snap small cap for easy sampling. The snap cap allows the sampling by using a straw, a pipette, or a micropipette without opening the screw cap, increasing operator safety and minimizing the risk of accidental spillage of the sample.

Vol. 150 ml
Dim. Ø 58 x 72 mm

Contenitori per urine in polipropilene (PP) graduati fino a 100 ml, con superficie di scrittura, tappo a vite e tappino per prelievo campioni. Il tappino a pressione consente il prelievo tramite una sonda, una pipetta o una micropipetta senza l'apertura del tappo a vite aumentando la sicurezza degli operatori e minimizzando il rischio di versamento accidentale del campione.

Vol. 150 ml
Dim. Ø 58 x 72 mm

| COD. | TYPE/TIPO | PACKAGING/CONFEZIONE | CAP COLOUR/COLORE TAPPO |
|---------|-------------|---|-------------------------|
| 2420 | Non sterile | Bulk 500 pcs | Light blue / Azzurro |
| 2420/SG | Sterile | Individually wrapped / Confezione singola | Red / Rosso |

CONTAINERS CONTENITORI .06





— € € — 24-HOUR URINE COLLECTION CONTAINERS CONTENITORI URINE DELLE 24 ORE

Polyethylene (HDPE) graduated containers for 24-hour urine collection, with screw cap and plug for easy sampling.

Volume 2500 ml

Contenitori in polietilene (HDPE) graduati per la raccolta delle urine nelle 24 ore, con tappo a vite e tappino per prelievo campione.

Volume 2500 ml

| COD. | DIM. MM | TYPE/TIPO |
|-------|-----------------|--------------------|
| 5024 | Ø 130 x 250 | Bottle / Bottiglia |
| 12731 | 245 x 115 x 160 | Tank / Tanica |

24-HOUR URINE COLLECTION CONTAINERS CONTENITORI URINE DELLE 24 ORE

Polyethylene (HDPE) square containers for 24-hour urine collection, with screw cap and ergonomic handle. Graduated from 100 to 2000 ml, with increments of 50 ml. Also available in brown colour. Suitable for the analysis of photosensitive components, it ensures light protection and sample integrity.

Vol. 2000 ml - Dim. 120 x 90 x 245 mm

Contenitori rettangolari per la raccolta delle urine nelle 24 ore, in polietilene (HDPE) con tappo a vite ed impugnatura ergonomica. Graduate da 100 a 2000 ml, con incremento di 50 ml. Disponibili anche in colore marrone, adatti per analisi di componenti fotosensibili, garantendo la protezione dalla luce e l'integrità del campione.

Vol. 2000 ml - Dim. 120 x 90 x 245 mm

| COD. | COLOUR/COLORE |
|--------|--------------------|
| 5434 | ○ Neutral / Neutro |
| 5434/M | ● Brown / Marrone |

€ € —



NEW
model

— € € — 200 ML CONTAINERS with SCREW CAP CONTENITORI DA 200 ML con TAPPO A VITE

Polypropylene (PP) containers graduated up to 180 ml, with screw cap made in polyethylene (PE) which guarantees perfect leak-proof. The milled rim allows a safe and easy opening/closing. Container with writing surface.

Vol. 200 ml
Dim. Ø 60,6 x 88 mm

Contenitori in polipropilene (PP), graduati fino a 180 ml, con tappo a vite in polietilene (PE), che ne garantisce la perfetta tenuta. Il bordo zigrinato consente un'apertura e chiusura facile e sicura. Contenitore con superficie di scrittura.

Vol. 200 ml
Dim. Ø 60,6 x 88 mm



| COD. | TYPE/TIPO | PACKAGING CONFEZIONE | CAP COLOUR COLORE TAPPO |
|---------|-------------|--|----------------------------|
| 2220 | Non sterile | Bulk, with separated cap Sfuso, con tappo a parte | ● Light blue / Azzurro |
| 2220/T | Non sterile | Bulk, with inserted cap Sfuso, con tappo inserito | ● Light blue / Azzurro |
| 2220/TS | Sterile | Bulk, with inserted cap Sfuso, con tappo inserito | ● Red / Rosso |
| 2220/CS | Non sterile | Individually wrapped Confezione singola | ● Red / Rosso |
| 2220/SG | Sterile | Individually wrapped Confezione singola | ● Red / Rosso |

200 ML CONTAINERS with SCREW CAP
CONTENITORI DA 200 ML con TAPPO A VITE

Crystal polystyrene (PS) containers graduated up to 150 ml, with polyethylene (PE) screw cap which guarantees perfect leak-proof.

Vol. 200 ml
Dim. Ø 64 x 85 mm

Contenitori in polistirolo cristallo (PS), graduati fino a 150 ml, con tappo a vite in polietilene (PE), che ne garantisce la perfetta tenuta.

Vol. 200 ml
Dim. Ø 64 x 85 mm

| COD. | TYPE/TIPO | PACKAGING CONFEZIONE | CAP COLOUR COLORE TAPPO |
|-----------|---|--|----------------------------|
| 1230 | Non sterile | Bulk, with separated cap Sfuso, con tappo a parte | Light blue / Azzurro |
| 1230/E | Non sterile With label/Con etichetta | Bulk, with separated cap Sfuso, con tappo a parte | Light blue / Azzurro |
| 1230/SG | Sterile | Individually wrapped Confezione singola | Red / Rosso |
| 1230/E/SG | Sterile With label/Con etichetta | Individually wrapped Confezione singola | Red / Rosso |

**150 ML CONTAINERS with SCREW CAP**
CONTENITORI DA 150 ML con TAPPO A VITE

Polypropylene (PP) containers graduated up to 100 ml, with screw cap made in polyethylene (PE) which guarantees perfect leak-proof. The milled rim allows a safe and easy opening/closing. Container with writing surface.

Vol. 150 ml
Dim. Ø 58 x 72 mm

Contenitori in polipropilene (PP), graduati fino a 100 ml, con tappo a vite in polietilene (PE), che ne garantisce la perfetta tenuta. Il bordo zigrinato consente un'apertura e chiusura facile e sicura. Contenitore con superficie di scrittura.

Vol. 150 ml
Dim. Ø 58 x 72 mm

| COD. | TYPE/TIPO | PACKAGING CONFEZIONE | CAP COLOUR COLORE TAPPO |
|---------|------------------|--|----------------------------|
| 2120 | Non sterile | Bulk, with separated cap Sfuso, con tappo a parte | Light blue / Azzurro |
| 2120/T | Non sterile | Bulk, with inserted cap Sfuso, con tappo inserito | Light blue / Azzurro |
| 2120/TS | Sterile | Bulk, with inserted cap Sfuso, con tappo inserito | Red / Rosso |
| 2120/CS | Aseptic/Asettico | Individually wrapped Confezione singola | Red / Rosso |
| 2120/SG | Sterile | Individually wrapped Confezione singola | Red / Rosso |

**150 ML CONTAINERS with SCREW CAP**
CONTENITORI DA 150 ML con TAPPO A VITE

Crystal polystyrene (PS) containers graduated up to 125 ml, with polyethylene (PE) screw cap which guarantees perfect leakproof.

Vol. 150 ml - Dim. Ø 60 x 83 mm

Contenitori in polistirolo cristallo (PS), graduati fino a 125 ml, con tappo a vite in polietilene (PE), che ne garantisce la perfetta tenuta.

Vol. 150 ml - Dim. Ø 60 x 83 mm

| COD. | TYPE/TIPO | PACKAGING CONFEZIONE | CAP COLOUR COLORE TAPPO |
|--------|---|--|----------------------------|
| 1081 | Non sterile | Bulk, with separated cap Sfuso, con tappo a parte | Light blue / Azzurro |
| 1081/E | Non sterile With label/Con etichetta | Bulk, with separated cap Sfuso, con tappo a parte | Light blue / Azzurro |
| 1091 | Sterile | Individually wrapped Confezione singola | Red / Rosso |
| 1091/E | Sterile With label/Con etichetta | Individually wrapped Confezione singola | Red / Rosso |

**150 ML CONTAINERS with PRESSURE CAP**
CONTENITORE DA 150 ML con TAPPO A PRESSIONE

Crystal polystyrene (PS) containers graduated up to 125 ml, with polyethylene (PE) pressure cap.

Vol. 150 ml
Dim. Ø 60 x 73 mm

Contenitori in polistirolo cristallo (PS), graduati fino a 125 ml, con tappo a pressione in polietilene (PE).

Vol. 150 ml
Dim. Ø 60 x 73 mm

| COD. | TYPE/TIPO | PACKAGING CONFEZIONE | CAP COLOUR COLORE TAPPO |
|-----------|---|--|----------------------------|
| 1050 | Non sterile | Bulk, with separated cap Sfuso, con tappo a parte | Light blue / Azzurro |
| 1050/E | Non sterile With label/Con etichetta | Bulk, with separated cap Sfuso, con tappo a parte | Light blue / Azzurro |
| 1050/SG | Sterile | Individually wrapped Confezione singola | Red / Rosso |
| 1050/E/SG | Sterile With label/Con etichetta | Individually wrapped Confezione singola | Red / Rosso |





130 ML CONTAINERS with SCREW CAP

CONTENITORI DA 130 ML con TAPPO A PRESSIONE

Polypropylene (PP) containers graduated up to 125 ml, with polyethylene (PE) pressure cap.

Vol. 130 ml
Dim. Ø 60 x 73 mm

Contenitori in polipropilene (PP) graduati fino a 125 ml, con tappo a pressione in polietilene (PE)

Vol. 130 ml
Dim. Ø 60 x 73 mm

| COD. | TYPE/TIPO | PACKAGING CONFEZIONE | CAP COLOUR COLORE TAPPO |
|--------------|---|--|-------------------------|
| 1030/MO | Non sterile | Bulk, with separated cap Sfuso, con tappo a parte | Light blue / Azzurro |
| 1030/MO/T | Non sterile | Bulk, with inserted cap Sfuso, con tappo inserito | Light blue / Azzurro |
| 1030/MO/E | Non sterile With label/Con etichetta | Bulk, with separated cap Sfuso, con tappo a parte | Light blue / Azzurro |
| 1030/MO/SG | Sterile | Individually wrapped Confezione singola | Red / Rosso |
| 1030/MO/E/SG | Sterile With label/Con etichetta | Individually wrapped Confezione singola | Red / Rosso |

130 ML CONTAINERS with PRESSURE CAP

CONTENITORI DA 130 ML con TAPPO A PRESSIONE

Crystal polystyrene (PS) containers graduated up to 125 ml, with polyethylene (PE) pressure cap.

Vol. 130 ml
Dim. Ø 60 x 73 mm

Contenitori in polistirolo cristallo (PS), graduati fino a 125 ml, con tappo a pressione in polietilene (PE)

Vol. 130 ml
Dim. Ø 60 x 73 mm

| COD. | TYPE/TIPO | PACKAGING CONFEZIONE | CAP COLOUR COLORE TAPPO |
|-----------|---|--|-------------------------|
| 1030 | Non sterile | Bulk, with separated cap Sfuso, con tappo a parte | Light blue / Azzurro |
| 1030/T | Non sterile | Bulk, with inserted cap Sfuso, con tappo inserito | Light blue / Azzurro |
| 1030/E | Non sterile With label/Con etichetta | Bulk, with separated cap Sfuso, con tappo a parte | Light blue / Azzurro |
| 1030/SG | Sterile | Individually wrapped Confezione singola | Red / Rosso |
| 1030/E/SG | Sterile With label/Con etichetta | Individually wrapped Confezione singola | Red / Rosso |



120 ML CONTAINERS with ADHESIVE LID

CONTENITORI DA 120 ML con TAPPO ADESIVO

Containers supplied with self-adhesive lid with fillable fields for sample identification.

Vol. 120 ml
Dim. Ø 73 x 66 mm

Contenitori completi di coperchio autoadesivo con campi compilabili per l'identificazione del campione.

Vol. 120 ml
Dim. Ø 73 x 66 mm

| COD. | TYPE/TIPO | MAT. |
|--------|-------------------------------|-------------------------------|
| 1040 | Not graduated Non graduati | Polypropylene / Polipropilene |
| 1040/P | Graduated/Graduati | Polystyrene / Polistirolo |

60 ML UNIVERSAL CONTAINERS BLUE COLOUR, SCREW CAP

CONTENITORI UNIVERSALI DA 60 ML DI COLORE BLU, TAPPO A VITE

Graduated specimen containers made in blue colour polypropylene (PP), with screw cap made in blue polyethylene (PE) which guarantees perfect leak-proof. The blue colour allows an easier identification, used especially in the agro-food production line.

Vol. 60 ml
Dim. Ø 35 x 70 mm

Contenitori graduati per campioni biologici prodotti in polipropilene (PP) di colore blu, con tappo a vite in polietilene (PE) blu che ne garantisce la perfetta tenuta. Contenitori di colore blu, consentono una facile identificazione, utilizzati soprattutto nei processi produttivi agroalimentari.

Vol. 60 ml
Dim. Ø 35 x 70 mm

| COD. | TYPE/TIPO | PACKAGING/CONFEZIONE | CAP COLOUR/COLORE TAPPO |
|-----------|-------------|--|-------------------------|
| 2050/B | Non sterile | Bulk, with inserted cap Sfuso, con tappo inserito | Blue / Blu |
| 2050/B/SG | Sterile | Individually wrapped Confezione singola | Blue / Blu |



60 ML CONTAINERS LARGE MOUTH with SCREW CAP
CONTENITORI DA 60 ML A BOCCA LARGA con TAPPO A VITE**NEW**
product

Polypropylene (PP) specimen containers graduated up to 45 ml, with writing area and polyethylene (PE) screw cap which guarantees the perfect leakproof. The milled rim allows a safe and easy opening/closing. Suitable for pneumatic transport. The wide mouth allows for a more smooth and safe filling.

Vol. 60 ml – Dim. Ø 50 x 58 mm

Contenitori per campioni biologici in polipropilene (PP) graduati fino a 45 ml, con area di scrittura e tappo a vite in polietilene (PE) che garantisce una perfetta tenuta. Il bordo zigrinato permette un'apertura/chiusura sicura e facile. Adatti per il trasporto pneumatico. L'ampia apertura consente un riempimento più agevole e sicuro.

Vol. 60 ml – Dimensioni: Ø 50 x 58 mm

| COD. | TYPE/TIPO | PACKAGING CONFEZIONE | CAP COLOUR COLORE TAPPO |
|-----------|---|--|----------------------------|
| 2060/P | Non sterile | Bulk, with separated cap Sfuso, con tappo a parte | Light blue / Azzurro |
| 2060 | Non sterile | Bulk, with inserted cap Sfuso, con tappo inserito | Light blue / Azzurro |
| 2060/E | Non sterile With label/Con etichetta | Bulk, with inserted cap Sfuso, con tappo inserito | Light blue / Azzurro |
| 2060/CS | Aseptic/Asettico | Individually wrapped Confezione singola | Red / Rosso |
| 2060/SG | Sterile | Individually wrapped Confezione singola | Red / Rosso |
| 2060/E/SG | Sterile With label/Con etichetta | Individually wrapped Confezione singola | Red / Rosso |

**60 ML UNIVERSAL CONTAINERS with SCREW CAP**
CONTENITORI UNIVERSALI DA 60 ML con TAPPO A VITE

Polypropylene (PP) graduated specimen containers, with writing area and with polyethylene (PE) screw cap which guarantees perfect leak-proof. Suitable for pneumatic transport.

Vol. 60 ml
Dim. Ø 35 x 70 mm

Contenitori in polipropilene (PP) per campioni biologici, graduati, con area di scrittura e tappo a vite in polietilene (PE) che garantisce una perfetta tenuta. Adatti per il trasporto pneumatico.

Volume: 60 ml
Dimensioni: Ø 35 x 70 mm

| COD. | TYPE/TIPO | PACKAGING CONFEZIONE | CAP COLOUR COLORE TAPPO |
|-----------|---|--|----------------------------|
| 2050/P | Non sterile | Bulk, with separated cap Sfuso, con tappo a parte | Light blue / Azzurro |
| 2050 | Non sterile | Bulk, with inserted cap Sfuso, con tappo inserito | Light blue / Azzurro |
| 2050/E | Non sterile With label/Con etichetta | Bulk, with inserted cap Sfuso, con tappo inserito | Light blue / Azzurro |
| 2050/CS | Non sterile | Individually wrapped Confezione singola | Red / Rosso |
| 2050/E/CS | Non sterile With label/Con etichetta | Individually wrapped Confezione singola | Red / Rosso |
| 2050/SG | Sterile | Individually wrapped Confezione singola | Red / Rosso |
| 2050/E/SG | Sterile With label/Con etichetta | Individually wrapped Confezione singola | Red / Rosso |

60 ML UNIVERSAL CONTAINERS with SCREW CAP
CONTENITORI UNIVERSALI DA 60 ML con TAPPO A VITE

Crystal polystyrene (PS) specimen containers, with polyethylene (PE) screw cap which guarantees perfect leak-proof.

Vol. 60 ml
Dim. Ø 35 x 70 mm

Contenitori per campioni biologici in polistirolo cristallo (PS), con tappo a vite in polietilene (PE), che ne garantisce la perfetta tenuta.

Vol. 60 ml
Dim. Ø 35 x 70 mm

| COD. | TYPE/TIPO | PACKAGING CONFEZIONE | CAP COLOUR COLORE TAPPO |
|-----------|---|--|----------------------------|
| 2040/P | Non sterile | Bulk, with separated cap Sfuso, con tappo a parte | Light blue / Azzurro |
| 2040 | Non sterile | Bulk, with inserted cap Sfuso, con tappo inserito | Light blue / Azzurro |
| 2040/E | Non sterile With label/Con etichetta | Bulk, with inserted cap Sfuso, con tappo inserito | Light blue / Azzurro |
| 2040/SG | Sterile | Individually wrapped Confezione singola | Red / Rosso |
| 2040/E/SG | Sterile With label/Con etichetta | Individually wrapped Confezione singola | Red / Rosso |



60 ML UNIVERSAL CONTAINERS with SCREW CAP

CONTENITORI UNIVERSALI DA 60 ML con TAPPO A VITE

Polypropylene (PP) specimen containers, with polyethylene (PE) screw cap which guarantees perfect leak-proof.

Vol. 60 ml
Dim. Ø 38 x 65 mm

Contenitori per campioni biologici in polipropilene (PP), con tappo a vite in polietilene (PE), che ne garantisce la perfetta tenuta.

Vol. 60 ml
Dim. Ø 38 x 65 mm

| COD. | TYPE/TIPO | PACKAGING CONFEZIONE | CAP COLOUR COLORE TAPPO |
|-----------|---|---|-------------------------|
| 2450/P | Non sterile | Bulk, with separated cap Sfuso, con tappo a parte | Light blue / Azzurro |
| 2450 | Non sterile | Bulk, with inserted cap Sfuso, con tappo inserito | Light blue / Azzurro |
| 2450/E | Non sterile With label/Con etichetta | Bulk, with inserted cap Sfuso, con tappo inserito | Light blue / Azzurro |
| 2450/CS | Non sterile | Individually wrapped Confezione singola | Red / Rosso |
| 2450/E/CS | Non sterile With label/Con etichetta | Individually wrapped Confezione singola | Red / Rosso |
| 2450/SG | Sterile | Individually wrapped Confezione singola | Red / Rosso |
| 2450/E/SG | Sterile With label/Con etichetta | Individually wrapped Confezione singola | Red / Rosso |



60 ML UNIVERSAL CONTAINERS with SCREW CAP

CONTENITORI UNIVERSALI DA 60 ML con TAPPO A VITE

Crystal polystyrene (PS) specimen containers, with polyethylene (PE) screw cap which guarantees perfect leak-proof.

Vol. 60 ml
Dim. Ø 38 x 65 mm

Contenitori per campioni biologici in polistirolo (PS), con tappo a vite in polietilene (PE) che ne garantisce la perfetta tenuta.

Vol. 60 ml
Dim. Ø 38 x 65 mm

| COD. | TYPE/TIPO | PACKAGING CONFEZIONE | CAP COLOUR COLORE TAPPO |
|-----------|---|---|-------------------------|
| 2440/P | Non sterile | Bulk, with separated cap Sfuso, con tappo a parte | Light blue / Azzurro |
| 2440 | Non sterile | Bulk, with inserted cap Sfuso, con tappo inserito | Light blue / Azzurro |
| 2440/E | Non sterile With label/Con etichetta | Bulk, with inserted cap Sfuso, con tappo inserito | Light blue / Azzurro |
| 2440/SG | Sterile | Individually wrapped Confezione singola | Red / Rosso |
| 2440/E/SG | Sterile With label/Con etichetta | Individually wrapped Confezione singola | Red / Rosso |



60 ML UNIVERSAL CONTAINERS with PRESSURE CAP

CONTENITORI UNIVERSALI DA 60 ML con TAPPO A PRESSIONE

Crystal polystyrene (PS) specimen containers, non graduated, with polyethylene (PE) pressure cap.

Vol. 60 ml.
Dim. Ø 41 x 55 mm

Contenitori per campioni biologici in polistirolo (PS), non graduati, con tappo a pressione in polietilene (PE).

Vol. 60 ml
Dim. Ø 41 x 55 mm

| COD. | TYPE/TIPO | PACKAGING CONFEZIONE | CAP COLOUR COLORE TAPPO |
|------------|-------------|---|-------------------------|
| 1212 | Non sterile | Bulk, with separated cap Sfuso, con tappo a parte | Light blue / Azzurro |
| 1212/SG | Sterile | Bags of 100 pcs Sacchetti da 100 pezzi | Red / Rosso |
| 1212/SG/CS | Sterile | Individually wrapped Confezione singola | Red / Rosso |
| 1213 | Non sterile | Bulk, without cap Sfuso, senza tappo | - |



60 ML SPUTUM COLLECTION CONTAINERS with PRESSURE CAP

CONTENITORI PER ESPETTORATO con TAPPO A PRESSIONE

Crystal polystyrene (PS) sputum containers, non graduated, with polyethylene (PE) pressure cap. The wide mouth makes them particularly suitable for the collection of saliva and sputum.

Vol. 60 ml
Dim. Ø 60 x 34 mm

Contenitori per espettorato in polistirolo (PS), non graduati, con tappo a pressione in polietilene (PE). La bocca larga li rende particolarmente idonei per la raccolta di saliva ed espettorato.

Vol. 60 ml
Dim. Ø 60 x 34 mm



| COD. | TYPE/TIPO | PACKAGING CONFEZIONE | CAP COLOUR COLORE TAPPO |
|---------|-------------|---|-------------------------|
| 1051 | Non sterile | Bulk, with separated cap Sfuso, con tappo a parte | Light blue / Azzurro |
| 1051/SG | Sterile | Bags of 100 pcs Sacchetti da 100 pezzi | Red / Rosso |



35 ML UNIVERSAL CONTAINERS with PRESSURE CAP CONTENITORI UNIVERSALI DA 35 ML con TAPPO A PRESSIONE

Crystal polystyrene (PS) containers, non graduated, with neutral polyethylene (PE) pressure cap.

Vol. 35 ml
Dim. Ø 35 x 61 mm

Contenitori in polistirolo cristallo (PS), graduati, con tappo a pressione in polietilene di colore neutro.

Vol. 35 ml
Dim. Ø 35 x 61 mm

| COD. | TYPE/TIPO | PACKAGING CONFEZIONE | CAP COLOUR COLORE TAPPO |
|---------|-------------|--|--|
| 1061 | Non sterile | Bulk, with separated cap Sfuso, con tappo a parte | <input type="radio"/> Neutral / Neutro |
| 1061/SG | Sterile | Bags of 100 pcs Sacchetti da 100 pezzi | <input type="radio"/> Neutral / Neutro |



30 ML SPUTUM COLLECTION CONTAINER with SCREW CAP CONTENITORI PER ESPETTORATO DA 30 ML con TAPPO A VITE



Polypropylene (PP) sputum collection containers, non graduated, with leak-proof screw cap. The wide mouth makes them particularly suitable for the collection of saliva and sputum. Autoclavable.

Vol. 30 ml
Dim. Ø 57 x 34 mm

Contenitori per espettorato in polipropilene (PP), non graduati, con tappo a vite a perfetta tenuta. La bocca larga li rende particolarmente idonei per la raccolta di saliva ed espettorato. Autoclavabili.

Vol. 30 ml
Dim. Ø 57 x 34 mm

| COD. | TYPE/TIPO | PACKAGING CONFEZIONE | CAP COLOUR COLORE TAPPO |
|---------|-------------|--|--|
| 1560 | Non sterile | Bulk, with inserted cap Sfuso, con tappo inserito | <input type="radio"/> Neutral / Neutro |
| 1560/SG | Sterile | Bulk, with inserted cap Sfuso, con tappo inserito | <input type="radio"/> Neutral / Neutro |



30 ML UNIVERSAL CONTAINERS with SCREW CAP CONTENITORI UNIVERSALI DA 30 ML con TAPPO A VITE

Polypropylene (PP) specimen containers, non graduated, with polyethylene (PE) screw cap which guarantees perfect leak-proof.

Vol. 30 ml - Dim. Ø 35 x 38 mm

Contenitori per campioni biologici in polipropilene (PP), non graduati, con tappo a vite in polietilene (PE) che ne garantisce la perfetta tenuta.

Vol. 30 ml. - Dim. Ø 35 x 38 mm

| COD. | TYPE/TIPO | PACKAGING CONFEZIONE | CAP COLOUR COLORE TAPPO |
|---------|-------------|--|---|
| 2030/P | Non sterile | Bulk, with separated cap Sfuso, con tappo a parte | <input checked="" type="radio"/> Light blue / Azzurro |
| 2030 | Non sterile | Bulk, with inserted cap Sfuso, con tappo inserito | <input checked="" type="radio"/> Light blue / Azzurro |
| 2030/SG | Sterile | Individually wrapped Confezione singola | <input checked="" type="radio"/> Red / Rosso |



30 ML UNIVERSAL CONTAINERS with PRESSURE CAP CONTENITORI UNIVERSALI DA 30 ML con TAPPO A PRESSIONE

Crystal polystyrene (PS) containers, non graduated, with neutral polyethylene (PE) pressure cap.

Vol. 30 ml
Dim. Ø 35 x 41 mm

Contenitori in polistirolo cristallo (PS), non graduati, con tappo a pressione in polietilene (PE) di colore neutro.

Vol. 30 ml
Dim. Ø 35 x 41 mm

| COD. | TYPE/TIPO | PACKAGING CONFEZIONE | CAP COLOUR COLORE TAPPO |
|---------|-------------|--|--|
| 1041 | Non sterile | Bulk, with separated cap Sfuso, con tappo a parte | <input type="radio"/> Neutral / Neutro |
| 1041/SG | Sterile | Bags of 100 pcs Sacchetti da 100 pezzi | <input type="radio"/> Neutral / Neutro |



25 ML UNIVERSAL CONTAINERS WITH SCREW CAP

CONTENITORI UNIVERSALI DA 25 ML con TAPPO A VITE

Polypropylene (PP) specimen containers, non graduated, with polyethylene (PE) screw cap which guarantees perfect leak-proof.

Contenitori per campioni biologici in polipropilene (PP), non graduati, con tappo a vite in polietilene (PE) che ne garantisce la perfetta tenuta.

Vol. 25 ml - Dim. Ø 25 x 90 mm

Vol. 25 ml - Dim. Ø 25 x 90 mm

| COD. | TYPE/TIPO | PACKAGING CONFEZIONE | CAP COLOUR COLORE TAPPO |
|--------------|--------------------------------------|---|-------------------------|
| 2680/P | Non sterile | Bulk, with separated cap Sfuso, con tappo a parte | Light blue / Azzurro |
| 2680 | Non sterile | Bags of 100 pcs Sacchetti da 100 pezzi | Light blue / Azzurro |
| 2680/E | Non sterile With label/Con etichetta | Bags of 100 pcs Sacchetti da 100 pezzi | Light blue / Azzurro |
| 2680/SG | Sterile | Bags of 100 pcs Sacchetti da 100 pezzi | Red / Rosso |
| 2680/E/SG | Sterile With label/Con etichetta | Bags of 100 pcs Sacchetti da 100 pezzi | Red / Rosso |
| 2680/SG/CS | Sterile | Individually wrapped Confezione singola | Red / Rosso |
| 2680/E/SG/CS | Sterile With label/Con etichetta | Individually wrapped Confezione singola | Red / Rosso |

25 ML UNIVERSAL CONTAINERS WITH SCREW CAP

CONTENITORI UNIVERSALI DA 25 ML con TAPPO A VITE

Crystal polystyrene (PS) specimen containers, non graduated, with polyethylene (PE) screw cap which guarantees perfect leak-proof.

Contenitori per campioni biologici in polistirolo cristallo (PS), non graduati, con tappo a vite in polietilene (PE) che ne garantisce la perfetta tenuta.

Vol. 25 ml - Dim. Ø 25 x 90 mm

Vol. 25 ml - Dim. Ø 25 x 90 mm

| COD. | TYPE/TIPO | PACKAGING CONFEZIONE | CAP COLOUR COLORE TAPPO |
|--------------|--------------------------------------|---|-------------------------|
| 2580/P | Non sterile | Bulk, with separated cap Sfuso, con tappo a parte | Light blue / Azzurro |
| 2580 | Non sterile | Bags of 100 pcs Sacchetti da 100 pezzi | Light blue / Azzurro |
| 2580/E | Non sterile With label/Con etichetta | Bags of 100 pcs Sacchetti da 100 pezzi | Light blue / Azzurro |
| 2580/SG | Sterile | Bags of 100 pcs Sacchetti da 100 pezzi | Red / Rosso |
| 2580/E/SG | Sterile With label/Con etichetta | Bags of 100 pcs Sacchetti da 100 pezzi | Red / Rosso |
| 2580/SG/CS | Sterile | Individually wrapped Confezione singola | Red / Rosso |
| 2580/E/SG/CS | Sterile With label/Con etichetta | Individually wrapped Confezione singola | Red / Rosso |



18 ML UNIVERSAL CONTAINERS with PRESSURE CAP

CONTENITORI UNIVERSALI DA 18 ML con TAPPO A PRESSIONE

Crystal polystyrene (PS) specimen containers, non graduated, with polyethylene (PE) pressure cap.

Contenitori per campioni biologici in polistirolo cristallo (PS), non graduati, con tappo a pressione in polietilene (PE).

Vol. 18 ml
Dim. Ø 22 x 63 mm

Vol. 18 ml
Dim. Ø 22 x 63 mm

| COD. | TYPE/TIPO | PACKAGING CONFEZIONE | CAP COLOUR COLORE TAPPO |
|---------|-------------|--|-------------------------|
| 1012 | Non sterile | Bags of 250 pcs Sacchetti da 250 pezzi | Light blue / Azzurro |
| 1012/SG | Sterile | Bags of 250 pcs Sacchetti da 250 pezzi | Red / Rosso |
| 1013 | Non sterile | Bulk, without cap Sfuso, senza tappo | - |

7 ML BIJOU CONTAINERS with SCREW CAP

CONTENITORI BIJOU DA 7 ML con TAPPO A VITE

Bijou-type polystyrene (PS) containers are designed for the safe transport and storage of small biological samples volumes, including fluids, tissues, and cells. The containers are equipped with a white screw cap to prevent leaks and contamination, keeping the samples intact and safe during transport.

I contenitori in polistirolo (PS) di tipo bijou sono progettati per il trasporto e la conservazione sicura di piccoli volumi di campioni biologici, inclusi fluidi, tessuti e cellule. I contenitori sono dotati di tappo a vite a tenuta per prevenire fuoriuscite e contaminazioni, mantenendo i campioni intatti e sicuri durante il trasporto.

Vol. 7 ml
Dim. 22 x 50 mm

Vol. 7 ml
Dim. 22 x 50 mm

| COD. | TYPE/TIPO | PACKAGING/CONFEZIONE |
|-----------|--|---|
| 1070 | Non sterile | Bags of 100 pcs / Sacchetti da 100 pz |
| 1070/E | Non sterile - With label/Con etichetta | Bags of 100 pcs / Sacchetti da 100 pz |
| 1070/SG | Sterile | Individually wrapped / Confezione singola |
| 1070/E/SG | Sterile - With label/Con etichetta | Individually wrapped / Confezione singola |

NEW product



60 ML FAECES CONTAINERS with SCREW CAP
CONTENITORI PER FECI DA 60 ML con TAPPO A PRESSIONE

Faeces containers made of polypropylene (PP), graduated, with a writing area and a polyethylene (PE) leak-proof screw cap with spoon.

Vol. 60 ml
Dim. Ø 35 x 70 mm

Contenitori per feci prodotti in polipropilene (PP), graduati, con area di scrittura e con tappo a vite in polietilene (PE) a perfetta tenuta con paletta.

Vol. 60 ml
Dim. Ø 35 x 70 mm

| COD. | TYPE/TIPO | PACKAGING CONFEZIONE | CAP COLOUR COLORE TAPPO |
|-----------|---|--|----------------------------|
| 2062/P | Non sterile | Bulk, with separated cap Sfuso, con tappo a parte | Light blue / Azzurro |
| 2062 | Non sterile | Bulk, with inserted cap Sfuso, con tappo inserito | Light blue / Azzurro |
| 2062/E | Non sterile With label/Con etichetta | Bulk, with inserted cap Sfuso, con tappo inserito | Light blue / Azzurro |
| 2062/SG | Sterile | Individually wrapped Confezione singola | Red / Rosso |
| 2062/E/SG | Sterile With label/Con etichetta | Individually wrapped Confezione singola | Red / Rosso |

**60 ML FAECES CONTAINERS with SCREW CAP**
CONTENITORI PER FECI DA 60 ML con TAPPO A PRESSIONE

Faeces containers made of crystal polystyrene (PS), non-graduated, with a polyethylene (PE) leak-proof screw cap with spoon.

Vol. 60 ml
Dim. Ø 35 x 70 mm

Contenitori per feci prodotti in polistirolo cristallo (PS), non graduati, con tappo a vite in polietilene (PE) a perfetta tenuta con paletta.

Vol. 60 ml
Dim. Ø 35 x 70 mm

| COD. | TYPE/TIPO | PACKAGING CONFEZIONE | CAP COLOUR COLORE TAPPO |
|-----------|---|--|----------------------------|
| 2072/P | Non sterile | Bulk, with separated cap Sfuso, con tappo a parte | Light blue / Azzurro |
| 2072 | Non sterile | Bulk, with inserted cap Sfuso, con tappo inserito | Light blue / Azzurro |
| 2072/E | Non sterile With label/Con etichetta | Bulk, with inserted cap Sfuso, con tappo inserito | Light blue / Azzurro |
| 2072/SG | Sterile | Individually wrapped Confezione singola | Red / Rosso |
| 2072/E/SG | Sterile With label/Con etichetta | Individually wrapped Confezione singola | Red / Rosso |

**60 ML FAECES CONTAINERS with SCREW CAP**
CONTENITORI PER FECI DA 60 ML con TAPPO A VITE

Faeces containers made of polypropylene (PP), non-graduated, with a polyethylene (PE) leakproof screw cap with spoon.

Vol. 60 ml
Dim. Ø 38 x 65 mm

Contenitori per feci prodotti in polipropilene (PP), non graduati, con tappo a vite in polietilene (PE) a perfetta tenuta con paletta.

Vol. 60 ml
Dim. Ø 38 x 65 mm

| COD. | TYPE/TIPO | PACKAGING CONFEZIONE | CAP COLOUR COLORE TAPPO |
|-----------|---|--|----------------------------|
| 2452 | Non sterile | Bulk, with inserted cap Sfuso, con tappo inserito | Light blue / Azzurro |
| 2452/E | Non sterile With label/Con etichetta | Bulk, with inserted cap Sfuso, con tappo inserito | Light blue / Azzurro |
| 2452/SG | Sterile | Individually wrapped Confezione singola | Red / Rosso |
| 2452/E/SG | Sterile With label/Con etichetta | Individually wrapped Confezione singola | Red / Rosso |

**60 ML FAECES CONTAINERS with SCREW CAP**
CONTENITORI PER FECI DA 60 ML con TAPPO A VITE

Faeces containers made of crystal polystyrene (PS), non-graduated, with a polyethylene (PE) leak-proof screw cap with spoon.

Vol. 60 ml
Dim. Ø 38 x 65 mm

Contenitori per feci prodotti in polistirolo cristallo (PS), non graduati, con tappo a vite in polietilene (PE) a perfetta tenuta con paletta.

Vol. 60 ml
Dim. Ø 38 x 65 mm

| COD. | TYPE/TIPO | PACKAGING CONFEZIONE | CAP COLOUR COLORE TAPPO |
|-----------|---|--|----------------------------|
| 2442 | Non sterile | Bulk, with inserted cap Sfuso, con tappo inserito | Light blue / Azzurro |
| 2442/E | Non sterile With label/Con etichetta | Bulk, with inserted cap Sfuso, con tappo inserito | Light blue / Azzurro |
| 2442/SG | Sterile | Individually wrapped Confezione singola | Red / Rosso |
| 2442/E/SG | Sterile With label/Con etichetta | Individually wrapped Confezione singola | Red / Rosso |



— C € — 60 ML FAECES CONTAINERS with PRESSURE CAP CONTENITORI PER FECI DA 60 ML con TAPPO A PRESSIONE



Faeces containers made of crystal polystyrene (PS), non-graduated, with a polypropylene (PP) pressure cap with spoon.

Vol. 60 ml
Dim. Ø 41 x 55 mm

Contenitori per feci prodotti in polistirolo cristallo (PS), non graduati, con tappo a pressione in polipropilene (PP) con paletta.

Vol. 60 ml
Dim. Ø 41 x 55 mm

| COD. | TYPE/TIPO | PACKAGING CONFEZIONE | CAP COLOUR COLORE TAPPO |
|------------|-------------|--|----------------------------|
| 1211 | Non sterile | Bulk, with inserted cap Sfuso, con tappo inserito | Light blue / Azzurro |
| 1211/SG | Sterile | Bags of 100 pcs Sacchetti da 100 pezzi | Red / Rosso |
| 1211/SG/CS | Sterile | Individually wrapped Confezione singola | Red / Rosso |

25 ML FAECES CONTAINERS with SCREW CAP CONTENITORI PER FECI DA 25 ML con TAPPO A VITE

Faeces containers made of polypropylene (PP), non-graduated, with a polyethylene (PE) leak-proof screw cap with spoon.

Vol. 25 ml
Dim. Ø 25 x 90 mm

Contenitori per feci prodotti in polipropilene (PP), non graduati, con tappo a vite in polietilene (PE) a perfetta tenuta con paletta.

Vol. 25 ml
Dim. Ø 25 x 90 mm

| COD. | TYPE/TIPO | PACKAGING CONFEZIONE | CAP COLOUR COLORE TAPPO |
|--------------|---|--|----------------------------|
| 2688 | Non sterile | Bags of 100 pcs Sacchetti da 100 pezzi | Light blue / Azzurro |
| 2688/E | Non sterile With label/Con etichetta | Bags of 100 pcs Sacchetti da 100 pezzi | Light blue / Azzurro |
| 2688/SG | Sterile | Bags of 100 pcs Sacchetti da 100 pezzi | Red / Rosso |
| 2688/E/SG | Sterile With label/Con etichetta | Bags of 100 pcs Sacchetti da 100 pezzi | Red / Rosso |
| 2688/SG/CS | Sterile | Individually wrapped Confezione singola | Red / Rosso |
| 2688/E/SG/CS | Sterile With label/Con etichetta | Individually wrapped Confezione singola | Red / Rosso |



— C € — 25 ML FAECES CONTAINERS with SCREW CAP CONTENITORI PER FECI DA 25 ML con TAPPO A VITE



Faeces containers made of crystal polystyrene (PS), non-graduated, with a polyethylene (PE) leak-proof screw cap with spoon.

Vol. 25 ml
Dim. Ø 25 x 90 mm

Contenitori per feci prodotti in polistirolo cristallo (PS), non graduati, con tappo a vite in polietilene (PE) a perfetta tenuta con paletta.

Vol. 25 ml
Dim. Ø 25 x 90 mm

| COD. | TYPE/TIPO | PACKAGING CONFEZIONE | CAP COLOUR COLORE TAPPO |
|--------------|---|--|----------------------------|
| 2588 | Non sterile | Bags of 100 pcs Sacchetti da 100 pezzi | Light blue / Azzurro |
| 2588/E | Non sterile With label/Con etichetta | Bags of 100 pcs Sacchetti da 100 pezzi | Light blue / Azzurro |
| 2588/SG | Sterile | Bags of 100 pcs Sacchetti da 100 pezzi | Red / Rosso |
| 2588/E/SG | Sterile With label/Con etichetta | Bags of 100 pcs Sacchetti da 100 pezzi | Red / Rosso |
| 2588/SG/CS | Sterile | Individually wrapped Confezione singola | Red / Rosso |
| 2588/E/SG/CS | Sterile With label/Con etichetta | Individually wrapped Confezione singola | Red / Rosso |

18 ML FAECES CONTAINERS with PRESSURE CAP CONTENITORI PER FECI DA 18 ML con TAPPO A PRESSIONE

Faeces containers made of crystal polystyrene (PS), non-graduated, with a polypropylene (PP) pressure cap with spoon.

Vol. 18 ml
Dim. Ø 22 x 63 mm

Contenitori per feci prodotti in polistirolo cristallo (PS), non graduati, con tappo a pressione in polipropilene (PP) con paletta.

Vol. 18 ml
Dim. Ø 22 x 63 mm

| COD. | TYPE/TIPO | PACKAGING CONFEZIONE | CAP COLOUR COLORE TAPPO |
|------------|-------------|--|----------------------------|
| 1011 | Non sterile | Bags of 250 pcs Sacchetti da 250 pezzi | Light blue / Azzurro |
| 1011/SG | Sterile | Bags of 250 pcs Sacchetti da 250 pezzi | Red / Rosso |
| 1011/SG/CS | Sterile | Individually wrapped Confezione singola | Red / Rosso |



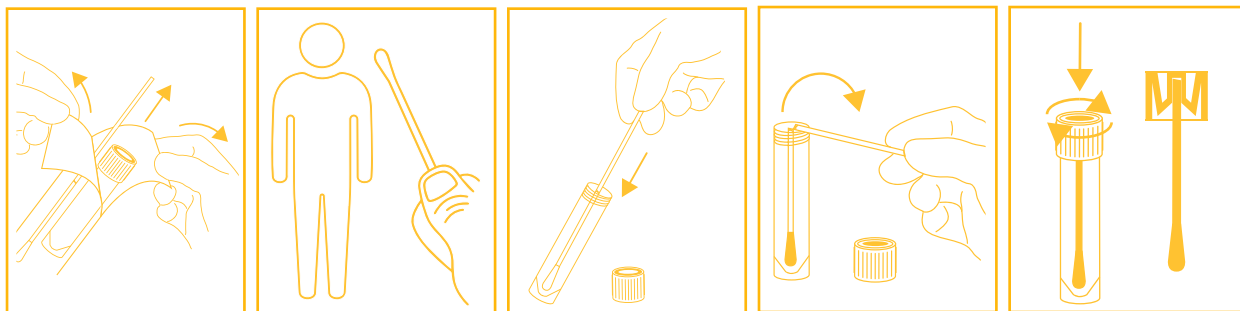
MICROBIOLOGY PRODUCTS *PRODOTTI PER MICROBIOLOGIA*

.07



APTACA

HOW TO USE INDICAZIONI D'USO



SWABS TAMPONI

Swabs with Flocked, Foam, Polyester or Rayon tip and plastic shaft. They allow a suitable clinical specimen collection and subsequent release into liquid transport medium. The plastic shaft is equipped with a break point that allows the shaft to break inside the tube, enabling subsequent collection with a "capture" type screw cap once the tube is closed. This allows the swab to be collected and disposed of safely along with the cap.

Tamponi di tipo Floccato, Foam, Poliestere o Viscosa con asta di plastica. Consentono un'adeguata raccolta del campione clinico e il successivo rilascio immediato nel terreno liquido. L'asta di plastica è dotata di un punto di rottura (break-point) che permette la rottura dell'asta all'interno della provetta, consentendo la successiva raccolta con un tappo a vite di tipo "capture" una volta richiusa la provetta. Ciò consente di prelevare e smaltire il tampone in totale sicurezza insieme al tappo.

FLOCKED SWABS TAMPONI FLOCCATI



The synthetic nylon fiber flocked swab allows an excellent clinical sample collection and the following immediate release into the liquid transport medium. It's ideal choice with considerable absorption and elution of specimens. Its high purity makes it an ideal swab for various rapid diagnostic tests. It has a plastic shaft with "break-point".

Available in three variants based on the collection site:

- **STANDARD TIP:** standard dimensions swabs, for buccal, nasal, throat, vagina, groin, rectal, faeces, cutaneous and wound sampling;
- **FINE TIP:** thin dimensions swabs, for nasopharyngeal, oropharyngeal, urethral, nasal, ocular and paediatric sampling;
- **PAEDIATRIC TIP:** small dimensions swabs for paediatric, neonatal and nasopharyngeal sampling.

Tampone Floccato in fibra sintetica di nylon che consente una raccolta eccellente del campione clinico e il successivo rilascio immediato nel terreno liquido. Tampone con un notevole assorbimento ed eluizione dei campioni. L'elevata purezza lo rende un tampone ideale per svariati test di diagnosi rapida. Asta in plastica con punto di rottura "break-point".

Disponibile in tre varianti in base al sito di prelievo:

- **STANDARD TIP:** tamponi di dimensioni standard per prelievi boccali, nasali, faringei, vaginali, inguinali, rettali, fecali, cutanei e ferite;
- **FINE TIP:** tamponi di dimensioni sottili per prelievi nasofaringei, orofaringei, uretrali, nasali, oculari e pediatrici;
- **PAEDIATRIC TIP:** tamponi di dimensioni mini per prelievi pediatrici, neonatali e nasofaringei.

FOAM SWABS TAMPONI IN FOAM



Special polyurethane foam, medical grade, swab tip that allows a very good clinical sample collection and the following immediate release into the liquid transport medium. The soft foam head is more comfortable for patients, and has significant advantages for both conventional and molecular methods. It has a plastic shaft with "break-point".

Available in two variants based on the collection site:

- **STANDARD TIP:** standard dimensions swabs, for buccal, nasal, throat, vagina, groin, rectal, faeces, cutaneous and wound sampling;
- **FINE TIP:** small dimensions swabs, for paediatric, urethral, urogenital, ocular, nasal and nasopharyngeal sampling.

Tampone in speciale spugna poliuretana (foam), grado medicale, che consente una raccolta ottima del campione clinico e il successivo rilascio immediato nel terreno liquido. Il puntale in schiuma morbida poliuretana è più confortevole per i pazienti e presenta vantaggi significativi sia per i metodi convenzionali che molecolari. Asta in plastica con punto di rottura "break-point".

Disponibile in due varianti in base al sito di prelievo:

- **STANDARD TIP:** tamponi di dimensioni standard per prelievi boccali, nasali, faringei, vaginali, inguinali, rettali, fecali, cutanei e ferite;
- **FINE TIP:** tamponi di dimensioni mini per prelievi pediatrici, uretrali, urogenitali, oculari, nasali e nasofaringei.

POLYESTER AND RAYON SWABS TAMPONI IN POLIESTERE E VISCOSA



Swabs with Polyester or Rayon tip and plastic shaft. They allow an adequate specimen collection and subsequent release into liquid transport medium. Plastic shaft with "break-point".

Available in single variant:

- **STANDARD TIP:** standard dimensions, for buccal, nasal, throat, vagina, groin, rectal, faeces, cutaneous and wound sampling.

Tamponi con puntale in Poliestere o in Viscosa e asta plastica che consentono un'adeguata raccolta del campione ed un successivo idoneo rilascio nel terreno liquido. L'asta in plastica ha punto di rottura "break-point".

Disponibile nella versione:

- **STANDARD TIP:** tamponi di dimensioni standard per prelievi boccali, nasali, faringei, vaginali, inguinali, rettali, fecali, cutanei e ferite.

cliniswab^{VIRUS}

LIQUID TRANSPORT MEDIUM FOR VIRUS,
CHLAMYDIA, MYCOPLASMA AND UREAPLASMA

CliniSwab^{VIRUS} is a medium, stable at room temperature, for the transport and preservation of clinical samples containing viruses (Sars-CoV-2, Sars-CoV-1, MERS-CoV, Influenza A (H1N1), Adenovirus, Cytomegalovirus, Herpes Simplex Virus, Parainfluenza, Respiratory Syncytial Virus, Varicella Zoster Virus, HPV - Human Papilloma Virus, etc.), Chlamydia, Mycoplasma, and Ureaplasma, from the collection site to the analysis laboratory, for the purpose of performing culture and molecular tests. The transport medium consists of a balanced buffered solution to maintain neutral pH, antibacterial agents, and preservatives. Sample viability is ensured with transport at room temperature or refrigerated. For long-term storage, the sample can be frozen. Swabs not recommended for the collection and transport of general bacteriological and fungal samples. The medium is contained in tubes with a red screw cap "capture" type, containing 1 ml or 3 ml of virus-type liquid medium, pre-labeled to ensure correct sample identification. CliniSwab^{VIRUS} is sterile (SAL 10⁻⁶), guaranteed pyrogen-free and non-cytotoxic.

CliniSwab^{VIRUS} è un terreno, stabile a temperatura ambiente, per il trasporto e la conservazione di campioni clinici contenenti Virus (Sars-CoV-2, Sars-CoV-1, MERS-CoV, Influenza A (H1N1), Adenovirus, Cytomegalovirus, Herpes Simplex Virus, Parainfluenza, Respiratory Syncytial Virus, Varicella Zoster Virus, HPV - Human Papilloma Virus, etc.), Chlamidia, Micoplasma e Ureaplasma, dal centro di raccolta al laboratorio analisi, al fine di eseguire esami culturali e molecolari. Il terreno di trasporto è costituito da una soluzione tamponata bilanciata per mantenere il pH neutro, agenti antibatterici e conservanti. La sopravvivenza dei campioni è garantita con un trasporto a temperatura ambiente o refrigerato. Per una conservazione a lungo termine, il campione può essere congelato. Tamponi non indicati per il prelievo e il trasporto di campioni batteriologici e fungini generici. Il terreno è contenuto in provette con tappo a vite rosso di tipo "capture", contenenti 1 ml o 3 ml di terreno liquido tipo Virus, pre-etichettate per consentire una corretta identificazione del campione. CliniSwab^{VIRUS} è sterile (SAL 10⁻⁶), garantito apirogeno e non citotossico.



VIRUS TRANSPORT MEDIUM 1 ML

Kit composed by a swab + a tube containing 1 ml of viral transport medium with phenol red as a pH indicator. Unbreakable conical polypropylene tube with self-standing base, dimensions Ø 12x80 mm.

Kit composto da un tampone + una provetta contenente 1 ml di terreno di trasporto Virus contenente phenol red come indicatore di pH. Provetta conica in polipropilene infrangibile e con base d'appoggio di dimensioni Ø 12x80 mm.

| COD. | TYPE/TIPO |
|--|--|
| FLOCKED SWAB / TAMPONE FLOCCATO | |
| 455/SG/ST | n°1 swab Standard tip + tube |
| 455/SG/FT | n°1 swab Fine tip + tube |
| 455/SG/PT | n°1 swab Paediatric tip + tube |
| 455/SG/2 | n°2 swabs (Standard tip + Fine tip) + tube |
| FOAM SWAB / TAMPONE FOAM | |
| 455/SG/ST/F | n°1 swab Standard tip + tube |
| 455/SG/FT/F | n°1 swab Fine tip + tube |
| 455/SG/2F | n°2 swabs (Standard tip + Fine tip) + tube |
| POLYESTER SWAB / TAMPONE POLIESTERE | |
| 455/SG/ST/D | n°1 swab Standard tip + tube |
| RAYON SWAB / TAMPONE VISCOSA | |
| 455/SG/ST/R | n°1 swab Standard tip + tube |
| TUBE / PROVETTA | |
| 455/SG/TUBE | Only tube 1 ml / Solo provetta 1 ml |

CE



VIRUS TRANSPORT MEDIUM 3 ML

Kit composed by a swab + a tube containing 3 ml of viral transport medium with phenol red as a pH indicator. Unbreakable polypropylene conical tubes with self-standing base, dimensions Ø 12x80 mm or Ø 16x100 mm.

Kit composto da un tampone + una provetta contenente 3 ml di terreno di trasporto Virus contenente phenol red come indicatore di pH. Provetta conica in polipropilene infrangibile e con base d'appoggio di dimensioni Ø 12x80 mm o Ø 16x100 mm.

| SWAB/TAMPONE | TUBE / PROVETTA Ø 12 X 80 MM | TUBE / PROVETTA Ø 16 X 100 MM |
|--|------------------------------|-------------------------------|
| FLOCKED SWAB / TAMPONE FLOCCATO | | |
| n°1 swab Standard tip | 455/SG/3/ST | 455/SG/3/ST/16 |
| n°1 swab Fine tip | 455/SG/3/FT | 455/SG/3/FT/16 |
| n°1 swab Paediatric tip | 455/SG/3/PT | 455/SG/3/PT/16 |
| n°2 swabs (Standard tip + Fine tip) | 455/SG/3/2 | 455/SG/3/2/16 |
| FOAM SWAB / TAMPONE FOAM | | |
| n°1 swab Standard tip | 455/SG/3/ST/F | 455/SG/3/ST/F/16 |
| n°1 swab Fine tip | 455/SG/3/FT/F | 455/SG/3/FT/F/16 |
| n°2 swabs (Standard tip + Fine tip) | 455/SG/3/2F | 455/SG/3/2F/16 |
| POLYESTER SWAB / TAMPONE POLIESTERE | | |
| n°1 swab Standard tip | 455/SG/3/ST/D | - |
| RAYON SWAB / TAMPONE VISCOSA | | |
| n°1 swab Standard tip | 455/SG/3/ST/R | 455/SG/3/ST/R/16 |
| TUBE / PROVETTA | | |
| Only tube 3 ml / Solo provetta 3 ml | 455/SG/3/TUBE | 455/SG/3/TUBE/16 |

CE



NEW model





A complete range of ready-to-use devices, consisting of a swab and a screw-cap tube containing a liquid medium, suitable for the collection, transport, and preservation of clinical microbiological samples and suitable for molecular investigations. The standard dimensions of the devices make them suitable for both automated and manual use. The liquid medium allows easy and quick dilution of the sample, resulting in a homogeneous solution ready for use and suitable for obtaining multiple identical aliquots for various analyses. The devices are packaged in peel-packs with easy opening, entirely made of plastic for optimal protection. The devices are produced in accordance with GMP (Good Manufacturing Practice) and, upon request, are certified according to CLSI M40-A2 standard (Quality Control of Microbiological Transport Systems), classified and certified as Class IIa sterile medical devices (temporary invasive surgical use). CliniSwab^{LTS} swabs are sterile (SAL 10⁻⁶), guaranteed pyrogen-free and non-cytotoxic.

Una gamma completa di Dispositivi pronti per l'uso, composti da un tampone e una provetta con tappo a vite contenente un terreno liquido, adatti per la raccolta, il trasporto e la conservazione di campioni microbiologici clinici ed idonei per test di biologia molecolare. Le dimensioni standard dei Dispositivi li rendono idonei sia all'utilizzo con strumentazioni automatiche che all'utilizzo manuale. Il terreno di tipo liquido consente di stemperare il campione in maniera agevole e veloce, ottenendo una soluzione omogenea pronta per l'uso e adatta a poter ricavare diverse aliquote identiche di campione per effettuare diverse analisi. I Dispositivi sono confezionati in peel-pack, con apertura facilitata, totalmente in materiale plastico per una protezione ottimale. I Dispositivi sono prodotti in accordo alle GMP (Good Manufacturing Practice) e, su richiesta, sono certificati in accordo allo standard CLSI M40-A2 (Quality Control of Microbiological Transport Systems), classificati e certificati come Dispositivi Medici di Classe IIa sterile (invasivi chirurgici per uso temporaneo). I tamponi CliniSwab^{LTS} sono sterili (SAL 10⁻⁶), garantiti apirogeni e non citotossici.

AMIES

CE



Swabs with pink screw cap test tube containing 1 ml of liquid AMIES transport medium for the sampling and preservation of aerobic, anaerobes and other fastidious bacteria within 48 hours (24 hours for *Neisseria gonorrhoeae*) at room or refrigerated temperature. They can be used for the collection and preservation of mycobacterium and fungi. Pre-labelled test tube to allow a correct sample identification.

*Tamponi con provetta tappo a vite rosa contenente 1 ml di terreno liquido tipo AMIES per la raccolta e la conservazione di batteri aerobici, anaerobici ed altri batteri sensibili fino a 48 ore (24 ore per la *Neisseria gonorrhoeae*) a temperatura ambiente o refrigerata. Possono anche essere utilizzati per la raccolta e conservazione di micobatteri e funghi. Provetta pre-etichettata per consentire una corretta identificazione del campione.*

| COD. | TYPE/TIPO |
|--|--|
| FLOCKED SWAB / TAMPONE FLOCCATO | |
| 430/SG/ST | Standard tip swab + tube |
| 430/SG/FT | Fine tip swab + tube |
| 430/SG/PT | Paediatric tip swab + tube |
| FOAM SWAB / TAMPONE FOAM | |
| 430/SG/ST/F | Standard tip swab + tube |
| 430/SG/FT/F | Fine tip swab + tube |
| POLYESTER SWAB / TAMPONE POLIESTERE | |
| 430/SG/ST/D | Standard tip swab + tube |
| TUBE / PROVETTA | |
| 430/SG/TUBE | Only tube 1 ml / Solo provetta 1 ml - Ø 12 x 80 mm |



STUART

CE



Swabs with blue screw cap test tube containing 1 ml of liquid STUART transport medium for the sampling and preservation of bacteria *Trichomonas vaginalis*, *Haemophilus influenzae*, *Streptococcus pneumoniae*, *Streptococcus pyogenes*, *Corynebacterium diphtheria*. Pre-labelled test tube to allow a correct sample identification.

*Tamponi con provetta tappo a vite blu contenente 1 ml di terreno liquido tipo STUART per la raccolta e la conservazione di batteri *Trichomonas vaginalis*, *Haemophilus influenzae*, *Streptococcus pneumoniae*, *Streptococcus pyogenes*, *Corynebacterium diphtheria*. Provetta pre-etichettata per consentire una corretta identificazione del campione.*

| COD. | TYPE/TIPO |
|--|--|
| FLOCKED SWAB / TAMPONE FLOCCATO | |
| 435/SG/ST | Standard tip swab + tube |
| 435/SG/FT | Fine tip swab + tube |
| 435/SG/PT | Paediatric tip swab + tube |
| FOAM SWAB / TAMPONE FOAM | |
| 435/SG/ST/F | Standard tip swab + tube |
| 435/SG/FT/F | Fine tip swab + tube |
| POLYESTER SWAB / TAMPONE POLIESTERE | |
| 435/SG/ST/D | Standard tip swab + tube |
| TUBE / PROVETTA | |
| 435/SG/TUBE | Only tube 1 ml / Solo provetta 1 ml - Ø 12 x 80 mm |



CARY BLAIR

CE



Swabs with green screw cap test tube containing 2 ml of liquid CARY BLAIR transport medium, for the fecal or rectal clinical samples and for preservation of enteric pathogens agents as *Escherichia coli*, *Shigella flexneri*, *S. typhimurium*, *E. faecalis* (VRE), *V. parahaemoliticus*, *Y. enterocolitica*, *Campylobacter jejuni*, *Clostridium difficile*. Pre-labelled test tube to allow a correct sample identification.

*Tamponi con provetta tappo a vite verde contenente 2 ml di terreno liquido tipo CARY BLAIR per la raccolta di campioni clinici fecali o tamponi rettali e la conservazione di agenti enteropatogeni come *Escherichia coli*, *Shigella flexneri*, *S. typhimurium*, *E. faecalis* (VRE), *V. parahaemoliticus*, *Y. enterocolitica*, *Campylobacter jejuni*, *Clostridium difficile*. Provetta pre-etichettata per consentire una corretta identificazione del campione.*

| COD. | TYPE/TIPO |
|--|--|
| FLOCKED SWAB / TAMPONE FLOCCATO | |
| 440/SG/ST | Standard tip swab + tube |
| 440/SG/FT | Fine tip swab + tube |
| 440/SG/PT | Paediatric tip swab + tube |
| FOAM SWAB / TAMPONE FOAM | |
| 440/SG/ST/F | Standard tip swab + tube |
| 440/SG/FT/F | Fine tip swab + tube |
| POLYESTER SWAB / TAMPONE POLIESTERE | |
| 440/SG/ST/D | Standard tip swab + tube |
| TUBE / PROVETTA | |
| 440/SG/TUBE | Only tube 2 ml / Solo provetta 2 ml - Ø 12 x 80 mm |



SELENITE



Swabs with white screw cap test tube containing 2 ml of liquid transport medium SELENITE type for the fecal clinical samples or rectal swab, designed for the transportation, survival and isolation of *Salmonella enterica* and *Shigella sonnei*, reducing the growth of the other enteric pathogens like *E. coli* and fecal streptococci. Pre-labelled test tube to allow a correct sample identification.

Tamponi con provetta tappo a vite bianco contenente 2 ml di terreno liquido tipo SELENITE per la raccolta di campioni clinici fecali o tamponi rettali e specifico per il trasporto, la sopravvivenza e l'isolamento della Salmonella enterica e Shigella sonnei, riducendo la crescita degli altri agenti enteropatogeni come E. coli e streptococchi fecali. Provetta pre-etichettata per consentire una corretta identificazione del campione.

| COD. | TYPE/TIPO |
|--|--|
| FLOCKED SWAB / TAMPONE FLOCCATO | |
| 445/SG/ST | Standard tip swab + tube |
| 445/SG/FT | Fine tip swab + tube |
| 445/SG/PT | Paediatric tip swab + tube |
| FOAM SWAB / TAMPONE FOAM | |
| 445/SG/ST/F | Standard tip swab + tube |
| 445/SG/FT/F | Fine tip swab + tube |
| POLYESTER SWAB / TAMPONE POLIESTERE | |
| 445/SG/ST/D | Standard tip swab + tube |
| TUBE / PROVETTA | |
| 445/SG/TUBE | Only tube 2 ml / Solo provetta 2 ml - Ø 12 x 80 mm |

SALINE



Swabs with light blue screw cap test tube containing 2 ml of sterile buffered saline sodium chloride solution, pH 7.2. Particularly suitable to obtain immediately a ready to use dilute clinical sample solution for inoculation and analysis. Pre-labelled test tube to allow a correct sample identification.

Tamponi con provetta tappo a vite azzurro contenente 2 ml di soluzione fisiologica salina tamponata sterile, pH 7,2. Particolarmente utili per ottenere immediatamente una soluzione stemperata del campione clinico subito pronta per l'inoculazione e/o l'analisi. Provetta pre-etichettata per consentire una corretta identificazione del campione.

| COD. | TYPE/TIPO |
|--|--|
| FLOCKED SWAB / TAMPONE FLOCCATO | |
| 450/SG/ST | Standard tip swab + tube |
| 450/SG/FT | Fine tip swab + tube |
| 450/SG/PT | Paediatric tip swab + tube |
| FOAM SWAB / TAMPONE FOAM | |
| 450/SG/ST/F | Standard tip swab + tube |
| 450/SG/FT/F | Fine tip swab + tube |
| POLYESTER SWAB / TAMPONE POLIESTERE | |
| 450/SG/ST/D | Standard tip swab + tube |
| TUBE / PROVETTA | |
| 450/SG/TUBE | Only tube 2 ml / Solo provetta 2 ml - Ø 12 x 80 mm |

TRYPTIC SOY BROTH (TSB)



Swabs with black screw cap tube containing 1 ml of liquid medium TRYPTIC SOY BROTH (TSB) type, a non-selective universal enrichment medium, which supports the growth of a wide range of fastidious and non-fastidious microorganisms, including aerobes, facultative anaerobes, anaerobes and fungi, from clinical and non-clinical samples. It is primarily used for qualitative sterility test procedures for culture suspension in susceptibility tests and for inoculum preparation in quality control tests. Pre-labelled test tube to allow a correct sample identification.

Tamponi con provetta tappo a vite nero contenente 1 ml di terreno liquido tipo TRYPTIC SOY BROTH (TSB), terreno di arricchimento universale non selettivo, che sostiene la crescita di un'ampia gamma di microrganismi fastidiosi e non fastidiosi, inclusi aerobi, anaerobi facoltativi, anaerobi e funghi, da campioni clinici e non clinici. Utilizzato prevalentemente per le procedure qualitative dei test di sterilità, la sospensione delle colture nei test di sensibilità e la preparazione degli inoculi nei test di controllo della qualità. Provetta pre-etichettata per una corretta identificazione del campione.

| COD. | TYPE/TIPO |
|--|--|
| FLOCKED SWAB / TAMPONE FLOCCATO | |
| 460/SG/ST | Standard tip swab + tube |
| 460/SG/FT | Fine tip swab + tube |
| 460/SG/PT | Paediatric tip swab + tube |
| FOAM SWAB / TAMPONE FOAM | |
| 460/SG/ST/F | Standard tip swab + tube |
| 460/SG/FT/F | Fine tip swab + tube |
| POLYESTER SWAB / TAMPONE POLIESTERE | |
| 460/SG/ST/D | Standard tip swab + tube |
| TUBE / PROVETTA | |
| 460/SG/TUBE | Only tube 1 ml / Solo provetta 1 ml - Ø 12 x 80 mm |

LIM BROTH

Swabs with blue screw cap tube containing 2 ml of liquid medium LIM BROTH, a selective enrichment medium ideal for the preservation and isolation of Group B Strep. Contains antibiotics to inhibit the growth of bacterial flora for the selective growth of *Streptococcus agalactiae*, especially from genital samples. Mostly used for serological studies. Pre-labelled test tube to allow a correct sample identification.

Tamponi con provetta tappo a vite blu contenente 2 ml di terreno liquido LIM BROTH, terreno d'arricchimento selettivo per la conservazione e l'isolamento degli streptococchi di gruppo B. Contiene antibiotici che inibiscono la crescita della normale flora batterica, garantendo la crescita selettiva di *Streptococcus agalactiae*, soprattutto da campioni genitali. Spesso utilizzato per studi sierologici. Provette pre-etichettate per una corretta identificazione del campione.

CE



| COD. | TYPE/TIPO |
|--|--|
| FLOCKED SWAB / TAMPONE FLOCCATO | |
| 465/SG/ST | Standard tip swab + tube |
| 465/SG/FT | Fine tip swab + tube |
| 465/SG/PT | Paediatric tip swab + tube |
| FOAM SWAB / TAMPONE FOAM | |
| 465/SG/ST/F | Standard tip swab + tube |
| 465/SG/FT/F | Fine tip swab + tube |
| POLYESTER SWAB / TAMPONE POLIESTERE | |
| 465/SG/ST/D | Standard tip swab + tube |
| TUBE / PROVETTA | |
| 465/SG/TUBE | Only tube 2 ml / Solo provetta 2 ml - Ø 12 x 80 mm |

NAAM - NUCLEIC ACID AMPLIFICATION MEDIUM

Swabs with light blue screw cap tube containing 2 mL of liquid medium, suitable for collection, transportation and inactivation of clinical specimens intended for the analysis with NAAT (Nucleic Acid Amplification Test). The medium contains guanidine thiocyanate, a potent nuclease inhibitor (RNase and DNase), as well as a protein denaturing agent. The special medium composition stabilizes RNA and DNA of Viruses (including SARS-COV-2), Bacteria, Chlamydia and Mycoplasma. Not intended for use with culture-based techniques or in antigen testing. Pre-labelled test tube to allow a correct sample identification.

Tamponi con provetta tappo a vite azzurro contenente 2 ml di terreno liquido adatto alla raccolta, al trasporto e all'inattivazione di campioni clinici destinati ad essere analizzati con saggi molecolari NAAT (Nucleic Acid Amplification Test). Il terreno contiene guanidina tiocinato, un potente inibitore delle nucleasi (RNasi e DNasi), nonché agente denaturante delle proteine. La speciale composizione del terreno stabilizza RNA e DNA di Virus (compreso SARS-COV-2), Batteri, Chlamidia e Micoplasma. Non destinato ad essere utilizzato con tecniche basate su coltura o in test antigenici. Provette pre-etichettate per una corretta identificazione del campione.

CE



| COD. | TYPE/TIPO |
|--|--|
| FLOCKED SWAB / TAMPONE FLOCCATO | |
| 470/SG/ST | Standard tip swab + tube |
| 470/SG/FT | Fine tip swab + tube |
| 470/SG/PT | Paediatric tip swab + tube |
| FOAM SWAB / TAMPONE FOAM | |
| 470/SG/ST/F | Standard tip swab + tube |
| 470/SG/FT/F | Fine tip swab + tube |
| POLYESTER SWAB / TAMPONE POLIESTERE | |
| 470/SG/ST/D | Standard tip swab + tube |
| TUBE / PROVETTA | |
| 470/SG/TUBE | Only tube 2 ml / Solo provetta 2 ml - Ø 12 x 80 mm |

THIO BROTH

Swabs with yellow screw cap tube containing 2 ml of THIO BROTH liquid medium, a universal enrichment medium suitable for the growth of a wide variety of both fastidious and non-fastidious bacteria. It is recommended for the cultivation and isolation of aerobic, facultative anaerobic and obligate anaerobic bacteria from clinical samples, generally used in the preparation of qualitative tests. Pre-labelled test tubes to allow correct sample identification.

Tamponi con provetta tappo a vite giallo contenente 2 ml di terreno liquido THIO BROTH, terreno di arricchimento universale adatto alla crescita di un'ampia varietà di batteri sia fastidiosi che non fastidiosi. E' raccomandato per la coltivazione e l'isolamento di batteri aerobi, anaerobi facoltativi e anaerobi obbligati da campioni clinici, generalmente utilizzato nell'allestimento di test qualitativi. Provette pre-etichettate per una corretta identificazione del campione.

CE



| COD. | TYPE/TIPO |
|--|--|
| FLOCKED SWAB / TAMPONE FLOCCATO | |
| 475/SG/ST | Standard tip swab + tube |
| 475/SG/FT | Fine tip swab + tube |
| 475/SG/PT | Paediatric tip swab + tube |
| FOAM SWAB / TAMPONE FOAM | |
| 475/SG/ST/F | Standard tip swab + tube |
| 475/SG/FT/F | Fine tip swab + tube |
| POLYESTER SWAB / TAMPONE POLIESTERE | |
| 475/SG/ST/D | Standard tip swab + tube |
| TUBE / PROVETTA | |
| 475/SG/TUBE | Only tube 2 ml / Solo provetta 2 ml - Ø 12 x 80 mm |



A complete range of swabs for the collection and transport of bacteriological and viral samples, with agar gel transport medium or sponge soaked in liquid medium, to ensure the survival of microorganisms during transport to the laboratory. The swabs consist of a soft viscose tip with a plastic or aluminum shaft and are accompanied by a cylindrical tube (Ø 12 x 150 mm) with a label. All devices are produced in accordance with GMP (Good Manufacturing Practice) and are classified and certified as Class IIa sterile medical devices (temporary invasive surgical use). CliniSwab^{TS} swabs are sterile by irradiation (SAL 10⁻⁶), packaged in easy-open medical peel-packs and guaranteed pyrogen-free.

Una gamma completa di tamponi per la raccolta e il trasporto di campioni batteriologici e virali, con terreno di trasporto agar gel o spugna imbevuta di terreno liquido, per garantire la sopravvivenza dei microrganismi durante il trasporto al laboratorio. I tamponi sono composti da un puntale in soffice viscosa con asta in plastica o in alluminio, e sono corredati di provetta cilindrica Ø 12 x 150 mm con etichetta. Tutti i Dispositivi sono prodotti in accordo alle GMP (Good Manufacturing Practice) e sono classificati e certificati come Dispositivi Medici di Classe IIa sterile (invasivi chirurgici per uso temporaneo). I tamponi CliniSwab^{TS} sono sterili per irraggiamento (SAL 10⁻⁶), confezionati in peel-pack medicale di facile apertura e garantiti apirogeni.

SWAB TAMPONE

The swab shaft is mounted on the tube cap for optimal grip and effective directionality.

PLASTIC SHAFT: made of shock-resistant polystyrene, very flexible but easily breakable as needed, with a rayon tip, non-toxic. The swab is particularly suitable for oropharyngeal, oral, throat, vaginal, urogenital, skin, wound, and surgical incision sampling.

ALUMINIUM SHAFT: shaft with rayon tip, non-toxic, ideal for difficult or delicate sampling. The shaft diameter of only 0.9 mm, high flexibility and strength, and the small size of the fiber tip make it particularly suitable for urogenital, urethral, ocular, nasopharyngeal, and pediatric sampling.

L'asta del tampone è montata sul tappo della provetta per una presa ottimale ed efficace direzionalità.

ASTA PLASTICA: realizzata in polistirolo antiurto, molto flessibile ma facilmente spezzabile in base alle necessità, con puntale in viscosa, atossico. Il tampone è particolarmente idoneo per prelievi orofaringei, della bocca, della gola, vaginali, dell'apparato urogenitale, della pelle, delle ferite e delle incisioni chirurgiche.

ASTA ALLUMINIO: asta con puntale in viscosa, atossico, ideale per prelievi difficoltosi o delicati. Il diametro dell'asta di soli 0,9 mm, l'alta flessibilità e resistenza e le ridotte dimensioni del puntale in fibra la rendono particolarmente idonea per prelievi urogenitali, uretrali, oculari, nasofaringei e pediatrici.



AMIES

CE

Sterile swabs with clear Amies agar gel medium. Amies transport medium allows the survival of many microorganisms, such as *Shigella flexneri*, *Neisseria*, *Trichomonas vaginalis*, *Enterobacterias*, *Haemophilus*, *Corynebacterium*, *Streptococcus pneumoniae*, *Streptococcus pyrogenes*, *Salmonella typhi*, *Brucella abortus*.

Tamponi sterili con terreno di trasporto Amies agar gel chiaro. Il terreno Amies è particolarmente idoneo per garantire la sopravvivenza di molti microrganismi come per esempio *Shigella flexneri*, *Neisseria*, *Trichomonas vaginalis*, *Enterobacterias*, *Haemophilus*, *Corynebacterium*, *Streptococcus pneumoniae*, *Streptococcus pyrogenes*, *Salmonella typhi*, *Brucella abortus*.

| COD. | TIP/PUNTALE | SHAFT/ASTA |
|-----------|-----------------|-----------------------|
| 301/SG | Rayon / Viscosa | Plastic / Plastica |
| 301/AL/SG | Rayon / Viscosa | Aluminium / Alluminio |



AMIES WITH CHARCOAL

CE

Sterile swabs with Amies with charcoal agar gel medium. The Amies formula with charcoal has shown a better recovery of *Neisseria gonorrhoeae*, *Vibrio cholerae* and is often moreover recommended for *Bordetella pertussis*.

Tamponi sterili con terreno agar gel di trasporto Amies con carbone. La formula Amies con carbone ha dimostrato una migliore sopravvivenza della *Neisseria gonorrhoeae*, *Vibrio cholerae* ed è spesso maggiormente raccomandato per la *Bordetella pertussis*.

| COD. | TIP/PUNTALE | SHAFT/ASTA |
|-----------|-----------------|-----------------------|
| 303/SG | Rayon / Viscosa | Plastic / Plastica |
| 303/AL/SG | Rayon / Viscosa | Aluminium / Alluminio |





DOUBLE AMIES



Sterile swabs with double Amies agar gel medium which allows a better bacteriological sample inoculation inside the medium, ensuring a safer anaerobic bacteria viability. Furthermore it allows to dilute the samples in a medium greater quantity.

Tamponi sterili con terreno di trasporto Amies maggiorato che consente un'immersione migliore del campione batteriologico nel terreno garantendo una più sicura sopravvivenza dei batteri anaerobici. Consente altresì di avere il campione stemperato in una quantità maggiore di terreno.

| COD. | TIP PUNTALE | SHAFT ASTA | MEDIUM TERRENO |
|-----------|------------------|---------------------|--|
| 301/SG/XL | Rayon Viscosa | Plastic Plastica | Clear Amies Amies chiaro |
| 303/SG/XL | Rayon Viscosa | Plastic Plastica | Amies with charcoal Amies con carbone |



STUART



Sterile swabs with clear Stuart agar gel medium. Stuart transport medium has shown a better survival of many microorganisms, such as *Trichomonas vaginalis*, *Haemophilus influenzae*, *Streptococcus pneumoniae*, *Streptococcus pyogenes*, *Corynebacterium diphtheria* and *Neisseria gonorrhoeae*.

Tamponi sterili con terreno agar gel di trasporto Stuart chiaro. Il terreno Stuart è particolarmente idoneo per garantire la sopravvivenza di microrganismi come per esempio *Trichomonas vaginalis*, *Haemophilus influenzae*, *Streptococcus pneumoniae*, *Streptococcus pyogenes*, *Corynebacterium diphtheria* e *Neisseria gonorrhoeae*.

| COD. | TIP/PUNTALE | SHAFT/ASTA |
|-----------|-----------------|-----------------------|
| 305/SG | Rayon / Viscosa | Plastic / Plastica |
| 305/AL/SG | Rayon / Viscosa | Aluminium / Alluminio |



STUART WITH CHARCOAL



Sterile swabs with Stuart with charcoal agar gel medium. The Stuart formula with charcoal has been shown to improve the recovery of *Neisseria gonorrhoeae*.

Tamponi sterili con terreno agar gel di trasporto Stuart con carbone. La formula Stuart con carbone ha dimostrato una migliore sopravvivenza della *Neisseria gonorrhoeae*.

| COD. | TIP/PUNTALE | SHAFT/ASTA |
|-----------|-----------------|-----------------------|
| 307/SG | Rayon / Viscosa | Plastic / Plastica |
| 307/AL/SG | Rayon / Viscosa | Aluminium / Alluminio |



CARY BLAIR

Sterile swabs with Cary Blair agar gel medium. Particularly suitable for rectal swabs and faecal specimens. It is suitable for the transport of Salmonella, Shigella, Campylobacter and Vibrio.

Tamponi sterili con terreno agar gel di trasporto Cary Blair. Particolarmente adatto per prelievi rettali e per campioni fecali. È idoneo per il trasporto e la conservazione di Salmonella, Shigella, Campylobacter e Vibrio.

| COD. | TIP/PUNTALE | SHAFT/ASTA |
|------------------|-----------------|-----------------------|
| 309/SG | Rayon / Viscosa | Plastic / Plastica |
| 309/AL/SG | Rayon / Viscosa | Aluminium / Alluminio |



VIRUS

Sterile swabs with liquid transport medium for viruses. The liquid medium is inside a sponge, at the bottom of the squeezable test tube, in order to allow direct inoculation of the sample. The addition of antibiotic substances avoids the proliferation of bacteria or fungi.

Tamponi sterili con terreno di trasporto liquido per virus. Il terreno liquido è contenuto in una spugna, posta sul fondo della provetta spremibile, per consentire una diretta inoculazione del campione. L'aggiunta di sostanze antibiotiche al terreno evita la crescita e la proliferazione di batteri e funghi.

| COD. | TIP/PUNTALE | SHAFT/ASTA |
|---------------|-----------------|-----------------------|
| 311/SG | Rayon / Viscosa | Plastic / Plastica |
| 313/SG | Rayon / Viscosa | Aluminium / Alluminio |



CHLAMYDIA

Sterile swabs with liquid transport medium for Chlamydia trachomatis. The liquid medium is inside a sponge, at the bottom of the squeezable test tube, in order to allow direct inoculation of the sample.

Tamponi sterili con terreno di trasporto liquido specifico per Chlamidia trachomatis. Il terreno liquido è contenuto in una spugna, posta sul fondo della provetta spremibile, per consentire una diretta inoculazione del campione.

| COD. | TIP/PUNTALE | SHAFT/ASTA |
|---------------|-----------------|-----------------------|
| 321/SG | Rayon / Viscosa | Plastic / Plastica |
| 323/SG | Rayon / Viscosa | Aluminium / Alluminio |





Dry swabs, available in a wide range of materials and formats, for multiple applications. They can be contained in a tube for easier use and greater sample protection, in medical peel-pack, or in bulk. All devices are produced in accordance with GMP (Good Manufacturing Practice). They are classified and certified as Medical Devices (except for swabs intended for forensic use).

Tamponi secchi, disponibili in un'ampia gamma di materiali e formati, per molteplici applicazioni. Possono essere contenuti in provetta, per un utilizzo più agevole e per una maggiore protezione del campione, in peel-pack medicale o in bulk. Tutti i Dispositivi sono prodotti in accordo alle GMP (Good Manufacturing Practice). Sono classificati e certificati come Dispositivi Medici (ad eccezione dei tamponi destinati all'uso forense).

SWABS TAMPONI

Swabs with flocked, foam, rayon or cotton tips to meet the most varied diagnostic needs. According to the sampling site and the diagnostic technique, they are available with a Standard or thin "Fine" sized tip and with shafts made of different materials such as plastic, wood or aluminium.

- **DRY SWABS IN TUBES** have the swab mounted on the tube cap for optimal grip and effective directionality. Each test tube is sterile and labeled in order to guarantee the sterility of the Device, complete traceability and sample identification. Also available sterile in medical peel-pack when the outside of the tube must be sterile and safe in sterile and aseptic environments.
- **DRY SWABS IN BLISTERS** available non-sterile in multiple bags or sterile in practical medical peel-packs that are easy to open even with the use of disposable gloves.

Tamponi con punta di tipo Floccato, Foam, Viscosa o Cotone per rispondere alle più svariate esigenze diagnostiche. In accordo al sito di prelievo e alla tecnica diagnostica, sono disponibili con punta di dimensioni Standard oppure sottile "Fine" e con aste di diversi materiali come plastica, legno o alluminio.

- **TAMPONI SECCHI IN PROVETTA:** hanno l'asta montata sul tappo della provetta per una presa ottimale ed un'efficace direzionalità. Ogni provetta è sterile ed etichettata al fine di garantire la sterilità del Dispositivo, la completa tracciabilità e l'identificazione del campione. Disponibili anche sterili in peel-pack medicale quando si ha la necessità che anche l'esterno della provetta sia sterile per un utilizzo sicuro in ambienti sterili o asettici.
- **TAMPONI SECCHI IN BLISTER:** disponibili non sterili in sacchetti multipli o sterili in pratici peel-pack medicali di agevole apertura anche con l'utilizzo di guanti monouso.

FLOCKED SWABS TAMPONI FLOCCATI

Synthetic nylon fiber Flocked swab that allows an excellent clinical sample collection. An ideal choice with considerable absorption and elution of specimens. Its high purity makes it an ideal swab for various rapid diagnostic tests. Available in two versions on sampling site base:

- **STANDARD TIP, PLASTIC SHAFT:** standard dimensions swabs, for buccal, nasal, throat, vagina, groin, rectal, faeces, cutaneous and wound sampling;
- **FINE TIP, PLASTIC SHAFT:** thin dimensions swabs, for nasopharyngeal, oropharyngeal, urethral, nasal, ocular, neonatal and paediatric sampling.

Tampone Floccato in fibra sintetica di nylon che consente una raccolta eccellente del campione clinico. Tampone con un notevole assorbimento ed eluzione dei campioni. L'elevata purezza lo rende un tampone ideale per svariati test di diagnosi rapida. Disponibile in due varianti in base al sito di prelievo:

- **STANDARD TIP, ASTA PLASTICA:** tamponi di dimensioni standard per prelievi boccali, nasali, faringei, vaginali, inguinali, rettali, fecali, cutanei e ferite;
- **FINE TIP, ASTA PLASTICA:** tamponi di dimensioni sottili per prelievi nasofaringei, orofaringei, uretrali, nasali, oculari, neonatali e pediatrici.

FLOCKED DRY SWABS IN TEST TUBE TAMPONI SECCHI FLOCCATI IN PROVETTA

Sterile flocked tip swabs, plastic stick with break-point 80 mm, in polypropylene test tube Ø 12 x 150 mm, with label. Available with standard or fine tip. Medical Device of Class IIa suitable also for surgical use.

Tamponi sterili con testa floccata, asta plastica con break-point 80 mm, in provetta in polipropilene Ø 12 x 150 mm con etichetta. Disponibili con puntale standard o fine. Dispositivo Medico di Classe IIa idoneo anche per uso chirurgico.

Length 150 mm.

Lunghezza 150 mm.

| COD. | TYPE/TIPO | PACKAGING/CONFEZIONE |
|------------|--------------|---|
| 2195/SG | Standard tip | Bulk 100 pcs |
| 2195/SG/CS | Standard tip | Individually wrapped peel-pack Confezione singola in peel-pack |
| 2196/SG | Fine tip | Bulk 100 pcs |
| 2196/SG/CS | Fine tip | Individually wrapped peel-pack Confezione singola in peel-pack |



FLOCKED DRY SWABS IN BLISTER

TAMPONI SECCHI FLOCCATI IN BLISTER

Sterile flocked swabs and plastic stick with break-point. Available with standard or fine tip. Sterile individually wrapped peel-pack. Medical Device of Class IIa suitable also for surgical use.

Tamponi sterili con testa floccata e asta in plastica con break-point. Disponibili con puntale standard o fine. Sterili in confezione singola peel-pack. Dispositivo Medico di Classe IIa idoneo anche per uso chirurgico.

Length 150 mm.

Lunghezza 150 mm.

| COD. | TYPE/TIPO | BREAK-POINT |
|-------------|-----------------------------------|-------------|
| 6510/SG/CS | Standard tip | 80 mm |
| 6510/SG/CS* | Standard tip | 100 mm |
| 6520/SG/CS | Fine tip | 80 mm |
| 6520/SG/CS* | Fine tip | 100 mm |
| 6535/SG/CS | n. 1 Standard tip + n. 1 Fine tip | 80 mm |
| 6535/SG/CS* | n. 1 Standard tip + n. 1 Fine tip | 100 mm |



NEW
product



APPLICAZIONE

FOAM SWABS

TAMPONI FOAM

Swabs in special medical-grade polyurethane foam, allowing optimal clinical sample collection. The soft polyurethane foam tip is more comfortable for patients and offers significant advantages for both conventional and molecular methods. Available in two variants based on the collection site:

- **STANDARD TIP, PLASTIC SHAFT:** standard-sized swabs for oral, nasal, pharyngeal, vaginal, inguinal, rectal, fecal, skin, and wound sampling;
- **FINE TIP, PLASTIC SHAFT:** mini-sized swabs for pediatric, neonatal, urethral, urogenital, ocular, nasal, and nasopharyngeal sampling.

Tamponi in speciale spugna poliuretanica (foam), grado medicale, che consente una raccolta ottimale del campione clinico. Il puntale in schiuma morbida poliuretanica è molto confortevole per i pazienti e presenta vantaggi significativi sia per i metodi convenzionali che molecolari. Disponibile in due varianti in base al sito di prelievo:

- **STANDARD TIP, ASTA PLASTICA:** tamponi di dimensioni standard per prelievi boccali, nasali, faringei, vaginali, inguinali, rettali, fecali, cutanei e da ferite;
- **FINE TIP, ASTA PLASTICA:** tamponi di dimensioni mini per prelievi pediatrici, neonatali, uretrali, urogenitali, oculari, nasali e nasofaringei.

FOAM DRY SWABS IN TEST TUBE

TAMPONI SECCHI FOAM IN PROVETTA

Sterile polyurethane foam tip swabs, plastic stick with break-point 80 mm, in polypropylene test tube Ø 12x150 mm, with label. Available with standard or fine tip. Medical Device of Class IIa suitable also for surgical use.

Tamponi sterili con testa in spugna poliuretanica, asta plastica con break-point 80 mm, in provetta in polipropilene Ø 12 x 150 mm con etichetta. Disponibili con puntale standard o fine. Dispositivo Medico di Classe IIa idoneo anche per uso chirurgico.

| COD. | TYPE/TIPO | PACKAGING/CONFEZIONE |
|------------|--------------|---|
| 2190/SG | Standard tip | Bulk 100 pcs |
| 2190/SG/CS | Standard tip | Individually wrapped peel-pack Confezione singola in peel-pack |
| 2191/SG | Fine tip | Bulk 100 pcs |
| 2191/SG/CS | Fine tip | Individually wrapped peel-pack Confezione singola in peel-pack |



NEW
model



FOAM DRY SWABS IN BLISTER

TAMPONI SECCHI FOAM IN BLISTER

Sterile polyurethane foam swabs and plastic stick with break-point. Available with standard or fine tip. Sterile individually wrapped peel-pack. Medical Device of Class IIa suitable also for surgical use.

Tamponi sterili in spugna poliuretanica con asta in plastica con break-point. Disponibili con puntale standard o fine. Sterili in confezione singola peel-pack. Dispositivo Medico di Classe IIa idoneo anche per uso chirurgico.

Length 150 mm.

Lunghezza 150 mm.

| COD. | TYPE/TIPO | BREAK-POINT |
|-------------|-----------------------------------|-------------|
| 6200/SG/CS | Standard tip | 80 mm |
| 6200/SG/CS* | Standard tip | 100 mm |
| 6300/SG/CS | Fine tip | 80 mm |
| 6300/SG/CS* | Fine tip | 100 mm |
| 6400/SG/CS | n. 1 Standard tip + n. 1 Fine tip | 80 mm |
| 6400/SG/CS* | n. 1 Standard tip + n. 1 Fine tip | 100 mm |



NEW
model



RAYON SWABS TAMPONI IN VISCOSA

Swabs with medical-grade rayon-wrapped fiber tip, allowing adequate sample collection and versatile use. Available in two versions:

- **STANDARD TIP, PLASTIC SHAFT:** standard-sized swabs for oral, nasal, oropharyngeal, vaginal, inguinal, rectal, fecal, skin, and wound sampling.
- **FINE TIP, ALUMINIUM SHAFT:** ideal for difficult or delicate sampling. The shaft diameter of only 0.9 mm, high flexibility and strength, and the small size of the fiber tip make it particularly suitable for urogenital, urethral, ocular, nasopharyngeal, neonatal and pediatric sampling.

Tamponi con puntale in fibra avvolta di viscosa grado medicale, che consentono un'adeguata raccolta del campione e un utilizzo versatile. Disponibili in due versioni:

- **STANDARD TIP, ASTA PLASTICA:** tamponi di dimensioni standard per prelievi boccali, nasali, orofaringei, vaginali, inguinali, rettali, fecali, cutanei e da ferite.
- **FINE TIP, ASTA ALLUMINIO:** ideale per prelievi difficoltosi o delicati. Il diametro dell'asta di soli 0,9 mm, l'alta flessibilità e resistenza, e le ridotte dimensioni del puntale in fibra la rendono particolarmente idonea per prelievi urogenitali, uretrali, oculari, nasofaringei, neonatali e pediatrici.

RAYON DRY SWABS IN TEST TUBE TAMPONI SECCHI VISCOSA IN PROVETTA

Sterile rayon tip swabs, in polypropylene Ø 12 x 150 mm test tube with label. Medical Device of Class IIa suitable as well for surgical use.

Tamponi sterili con testa in viscosa in provetta in polipropilene Ø 12 x 150 mm con etichetta. Dispositivo Medico di Classe IIa idoneo anche per uso chirurgico.

| COD. | SHAFT/ASTA | PACKAGING/CONFEZIONE |
|------------|------------------------|---|
| 2160/SG | Plastic Plastica | Bulk 100 pcs |
| 2160/SG/CS | Plastic Plastica | Individually wrapped peel-pack Confezione singola in peel-pack |
| 2170/SG | Aluminium Alluminio | Bulk 100 pcs |
| 2170/SG/CS | Aluminium Alluminio | Individually wrapped peel-pack Confezione singola in peel-pack |



RAYON DRY SWABS IN BLISTER TAMPONI SECCHI VISCOSA IN BLISTER

Standard viscose swabs with plastic shaft or fine swabs with aluminum shaft.

Tamponi in viscosa standard con asta in plastica o tamponi fine con asta in alluminio.

Length 150 mm.

Lunghezza 150 mm.

| COD. | SHAFT/ASTA | PACKAGING/CONFEZIONE |
|------------|------------------------|---|
| 6100 | Plastic Plastica | Non sterile in bags of 100 pcs Non sterile in sacchetti da 100 pz |
| 6100/SG/CS | Plastic Plastica | Sterile Individually wrapped peel-pack Sterile in confezione singola peel-pack |
| 7100 | Aluminium Alluminio | Non sterile in bags of 100 pcs Non sterile in sacchetti da 100 pz |
| 7100/SG/CS | Aluminium Alluminio | Sterile Individually wrapped peel-pack Sterile in confezione singola peel-pack |



cliniswab^{FORENSIC}

Swabs for Forensic use, suitable for sample collection for DNA evidence analysis (data bank, paternity tests, etc.) and for investigation at crime scenes. They are certified free from human DNA, DNase, RNase, and PCR inhibitors. For each lot of manufactured swabs, a certificate of analysis issued by an accredited laboratory (Accredia ISO/IEC 17025) is available. Swabs with a plastic stick and rayon tip in a Ø 12 x 150 mm test tube, with a label for correct and unambiguous sample identification, which also acts as a security seal before opening. Sterilized with Ethylene Oxide (EtO).

Tamponi per uso forense, certificati esenti da DNA umano, DNasi, RNasi e inibitori della PCR. Per ogni lotto di prodotto è disponibile un certificato di analisi rilasciato da laboratorio accreditato Accredia ISO/IEC 17025. Idonei per la raccolta di campioni per analisi e comparazioni di DNA (banche dati, test di paternità, ecc.) e per indagini sulla scena del crimine. Tamponi con asta in plastica e puntale in viscosa contenuti in una provetta Ø 12x150 mm, con etichetta, per la corretta e univoca identificazione del campione, che funge anche da sigillo di sicurezza di apertura del tampone. Sterili, trattati tramite Ossido di Etilene (EtO).



| COD. | PACKAGING/CONFEZIONE |
|---------|----------------------|
| 2180/SG | Bulk 100 pcs |



COTTON SWABS TAMPONI IN COTONE

Swabs with medical-grade cotton-wrapped fiber tip, allowing adequate sample collection and versatile use. Available in the version:

- **STANDARD TIP, WOODEN STICK:** swabs for general use, suitable for throat, vaginal, skin, and wound sampling. Suitable for Gram-positive and Gram-negative bacteria. Not recommended for *N. gonorrhoeae* or *C. trachomatis*. The wooden shaft is easily breakable without the use of scissors.

Tamponi con puntale in fibra avvolta di cotone grado medicale che consentono un'adeguata raccolta del campione e un utilizzo versatile. Disponibili nella versione:

- **STANDARD TIP, ASTA LEGNO:** tamponi per uso generale, idonei per prelievi in gola, vagina, pelle e ferite. Adatti per batteri Gram positivi e Gram negativi. Non raccomandati per *N. gonorrhoeae* o *C. trachomatis*. L'asta in legno è facilmente spezzabile anche senza l'utilizzo di forbici.



COTTON DRY SWABS IN TEST TUBE TAMPONI SECCHI COTONE IN PROVETTA

Sterile swabs with cotton tip, contained in a polypropylene tube Ø 12 x 150 mm with label. Class IIa Medical Device, also suitable for surgical use.

Tamponi sterili con testa in cotone, contenuti in provetta di polipropilene Ø 12 x 150 mm con etichetta. Dispositivo Medico di Classe IIa, idoneo anche per uso chirurgico.

Length 150 mm.

Lunghezza 150 mm.

| COD. | SHAFT/ASTA | PACKAGING/CONFEZIONE |
|------------|----------------|---|
| 2150/SG | Wooden / Legno | Bulk 100 pcs |
| 2150/SG/CS | Wooden / Legno | Individually wrapped peel-pack Confezione singola in peel-pack |



COTTON DRY SWABS IN BLISTER TAMPONI SECCHI COTONE IN BLISTER

Cotton swabs with wooden stick.

Tamponi in cotone con asta in legno.

Length 150 mm.

Lunghezza 150 mm.

| COD. | PACKAGING/CONFEZIONE |
|------------|---|
| 5100 | Non sterile in bags of 100 pcs Non sterile in sacchetti da 100 pz |
| 5100/SG/CS | Sterile Individually wrapped peel-pack Sterile in confezione singola peel-pack |
| 5100/SG/2 | Sterile in peel-pack of 2 pcs Sterile in peel-pack da 2 pezzi |
| 5100/SG/10 | Sterile in peel-pack of 10 pcs Sterile in peel-pack da 10 pezzi |





SURFACES & EQUIPMENT ANALYSIS SWABS TAMPONI PER ANALISI SUPERFICI

Swabs with liquid neutralizing solution, designed for microbiological surface analysis in food and pharmaceutical industries. Swabs with a plastic shaft with break point and a tip in polyurethane foam or viscose, for easier surface sampling. Tube Ø16x100 mm, with support base and screw cap "capture" type, containing a well-defined amount of specific solution to neutralize the possible presence of disinfectants or sanitizers on surfaces. Devices in single peel-pack, sterile (SAL 10^{-6}), suitable for sampling in compliance with international standards ISO 18593, ISO 17604, ISO 6579, ISO 11290-1, ISO 11290-2, ISO 21528-1 and ISO 6887.

Tamponi con soluzione neutralizzante liquida, concepiti per le analisi microbiologiche delle superfici nell'ambito alimentare e farmaceutico. Tamponi con asta in plastica con punto di rottura e puntale in spugna poliuretano o in viscosa, per un più agevole campionamento delle superfici. Provetta Ø16x100 mm, con base d'appoggio e tappo a vite di tipo "capture", contenente una quantità ben definita di soluzione specifica per neutralizzare l'eventuale presenza sulle superfici di agenti disinfettanti o sanificanti. Dispositivi in peel-pack singolo, sterili (SAL 10^{-6}), idonei ad effettuare campionamenti in conformità agli standard internazionali ISO 18593, ISO 17604, ISO 6579, ISO 11290-1, ISO 11290-2, ISO 21528-1 and ISO 6887.

SWAB + TEST TUBE

TAMPONE + PROVETTA

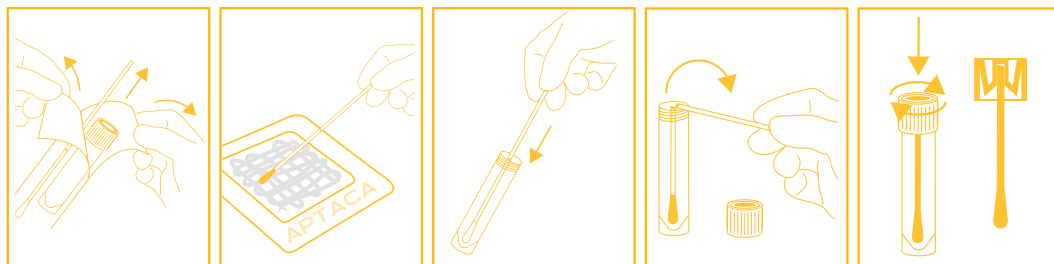
Swab with plastic shaft with break-point and Ø 16 x 100 mm conical tube, equipped with a self-standing base and yellow screw cap, containing 10 ml or 5 ml of neutralizing saline inhibitory isotonic solution. The tube is pre-labeled to ensure proper identification of the sample and collection site.

Tampone con asta in plastica con break-point e provetta Ø 16 x 100 mm conica, dotata di base d'appoggio e tappo a vite giallo, contenente 10 ml o 5 ml di soluzione isotonica neutralizzante salina inibente. La provetta è pre-etichettata per consentire una corretta identificazione del campione e del sito di prelievo.



| COD. | SWAB TIP/PUNTALE TAMPONE | MEDIUM/TERRENO |
|-----------|--------------------------|----------------|
| 2480/SG | Foam / Spugna | 10 ml |
| 2480/SG/R | Rayon / Viscosa | 10 ml |
| 2490/SG | Foam / Spugna | 5 ml |
| 2490/SG/R | Rayon / Viscosa | 5 ml |

HOW TO USE INDICAZIONI D'USO



SWAB PRE-INSERTED IN TEST TUBE

TAMPONE PRE-INSERITO IN PROVETTA

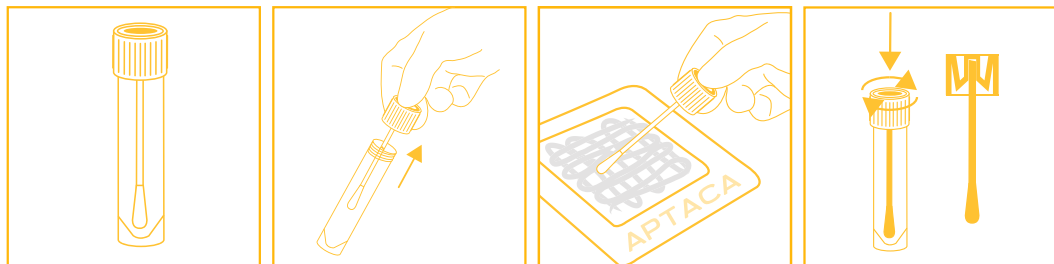
Swab with plastic shaft pre-inserted in the tube, already attached to the yellow screw cap. Ø 16 x 100 mm conical tube with self-standing base, containing 10 ml or 5 ml of neutralizing saline inhibitory isotonic solution. The tube is pre-labeled to ensure proper identification of the sample and collection site.

Tampone con asta in plastica pre-inserito in provetta, già attaccato al tappo a vite giallo. Provetta conica con base d'appoggio, Ø 16 x 100 mm, contenente 10 ml o 5 ml di soluzione isotonica neutralizzante salina inibente. La provetta è pre-etichettata per consentire una corretta identificazione del campione e del sito di prelievo.



| COD. | SWAB TIP/PUNTALE TAMPONE | MEDIUM/TERRENO |
|--------------|--------------------------|----------------|
| 2480/SG/IN | Foam / Spugna | 10 ml |
| 2480/SG/R/IN | Rayon / Viscosa | 10 ml |
| 2490/SG/IN | Foam / Spugna | 5 ml |
| 2490/SG/R/IN | Rayon / Viscosa | 5 ml |

HOW TO USE INDICAZIONI D'USO



STERILE SAMPLING TEMPLATE DELIMITATORE DI AREA STERILE

Sampling surface area template made of honeycomb polypropylene, thick 2.5 mm. Available in versions with a sampling area of 10 x 10 cm (100 cm²) or 5 x 4 cm (20 cm²). Sterilized by irradiation.

Delimitatore di area di campionamento in polipropilene alveare, spessore di 2,5 mm. Disponibile sia nella versione con area di campionamento di 10 x 10 cm (100 cm²) che in quella di 5 x 4 cm (20 cm²). Sterile per irraggiamento.

| COD. | DIM. CM | PACKAGING/CONFEZIONE |
|------------|---------|---|
| 4500/SG | 10 x 10 | Bags of 5 pcs / Sacchetti da 5 pezzi |
| 4500/SG/CS | 10 x 10 | Individually wrapped / Confezione singola |
| 4600/SG | 5 x 4 | Bags of 5 pcs / Sacchetti da 5 pezzi |
| 4600/SG/CS | 5 x 4 | Individually wrapped / Confezione singola |





SURFACES AND EQUIPMENT ANALYSIS SPONGE

SPUGNE PER ANALISI SUPERFICI

NEW
 product

Sterile sponges for microbiological sampling according to European regulations and international standards ISO 18593, ISO 17604, ISO 6579, ISO 11290, ISO 21528-1 and ISO 6887, specifically intended for the analysis of surfaces, equipment, and animal carcasses to detect the presence of *Listeria* spp., *Staphylococci*, *Enterobacteriaceae*, *Salmonella*, *E. coli*, *Enterobacter*, *Klebsiella*, and other pathogens. The medical-grade polyurethane foam sponge, measuring 4 x 7 cm (1.5 cm thick), does not leave residues, does not break, and does not drip. The sponge is contained in a 16 x 22 cm nylon (PA/PE) bag with a strong thickness (70 microns), equipped with a tear seal (to open it, it is necessary to tear along the dotted line at the top to ensure sterility) and a zip-lock closure system that is liquid-tight. Each bag shows proper instructions use and a writing area for suitable sample identification. The bag can be used for pre-enrichment in the search of pathogenic bacteria by direct adding of appropriate selective culture broth. Additionally, it can be turned inside out and used as a glove during sampling and can be used in a homogenizer.

Sterile sponges can be supplied in kits in combination with single-use sterile sampling surface template measuring 10 x 10 cm, sterile gloves, and different solutions according to the sampling to be performed:

- **NEUTRALIZING DILUENT** (ISO 18593), the diluent solution with neutralizers inhibits the bacteriostatic properties of samples to undergo microbiological analysis.
- **MAXIMUM RECOVERY DILUENT** (Peptone Saline Water) is a protective isotonic diluent for optimal recovery of microorganisms from diversified sources (suitable for surfaces, foods, and carcasses) for qualitative and quantitative research (ISO 18593, ISO 6887). No neutralizing agents are included. For areas where disinfectant residues are suspected, the use of an alternative medium is recommended.
- **BUFFERED PEPTONE WATER**, a specific solution for animal carcasses (ISO 17604, ISO 6887, ISO 6579, ISO 11290, ISO 21528-1). It is recommended for the detection and count of *Salmonella* spp., *Enterobacteriaceae*, and *Listeria* spp. in foods. No neutralizing agents are included. For areas where disinfectant residues are suspected, the use of an alternative medium is recommended.

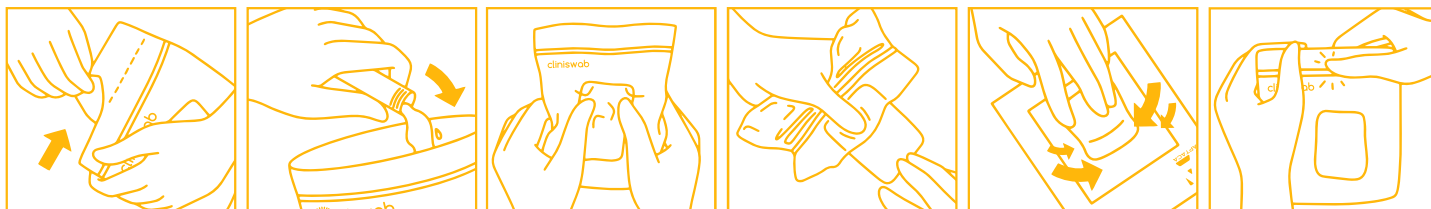
Spugne sterili per il campionamento microbiologico secondo le normative comunitarie e gli standard internazionali ISO 18593, ISO 17604, ISO 6579, ISO 11290, ISO 21528-1 and ISO 6887, destinate specificamente alle analisi di superfici, apparecchiature e carcasse di animali per individuare la presenza di *Listeria* spp., *Staphylococci*, *Enterobacteriaceae*, *Salmonella*, *E. coli*, *Enterobacter*, *Klebsiella* e altri patogeni. La spugna in schiuma poliuretanica di grado medicale, di dimensioni 4 x 7 cm (spessore 1,5 cm), non lascia residui, non si rompe e non sgocciola. La spugna è contenuta in un sacchetto 16 x 22 cm in nylon (PA/PE) di forte spessore (70 micron), munito di sigillo a strappo (per aprirlo è necessario strappare lungo la linea tratteggiata posta sulla parte superiore al fine di garantire la sterilità) e sistema di chiusura/apertura con cerniera zip-lock a perfetta tenuta liquidi. Ogni sacchetto riporta le indicazioni d'uso per un corretto utilizzo e un'area di scrittura per una idonea identificazione del campione. Il sacchetto può essere utilizzato per effettuare il prearricchimento nella ricerca di batteri patogeni, mediante aggiunta diretta del brodo di coltura selettivo appropriato. Inoltre, può essere rivoltato ed essere utilizzato come un guanto durante il campionamento e può essere utilizzato in omogeneizzatore.

Le spugne sterili possono essere fornite in kit in associazione a delimitatori di superficie sterili monouso di dimensioni 10 x 10 cm, guanti sterili e diverse soluzioni in accordo al campionamento da effettuare.

- **NEUTRALIZZANTE DILUENTE** (ISO 18593), la composizione del diluente con i neutralizzanti, inibisce le proprietà batteriostatiche dei campioni da sottoporre all'analisi microbiologica.
- **MAXIMUM RECOVERY DILUENT** (Acqua salina peptonata), è un diluente isotonico protettivo per il recupero ottimale di microrganismi provenienti da fonti diversificate (idoneo per superfici, alimenti e carcasse) per ricerca qualitativa e quantitativa (ISO 18593, ISO 6887). Non sono inclusi agenti neutralizzanti. Per aree dove si presume siano presenti residui di disinfettanti, si raccomanda l'utilizzo di un terreno alternativo.
- **BUFFERED PEPTONE WATER**, soluzione specifica per carcasse animali (ISO 17604, ISO 6887, ISO 6579, ISO 11290, ISO 21528-1). È raccomandato per la ricerca ed il conteggio di *Salmonella* spp., *Enterobacteriaceae* e *Listeria* spp. negli alimenti. Non sono inclusi agenti neutralizzanti. Per aree dove si presume siano presenti residui di disinfettanti, si raccomanda l'utilizzo di un terreno alternativo.

HOW TO USE

INDICAZIONI D'USO



COD.

DESCRIPTION/DESCRIZIONE

2460/SG

Sterile sampling sponge in bag 16 x 22 cm / Spugna sterile in sacchetto 16 x 22 cm

 ONLY TUBE WITH SOLUTION
 SOLO PROVETTA CON SOLUZIONE (/TUBE)

 WITH STERILE SPONGE
 CON SPUGNA STERILE

 + SAMPLING TEMPLATE 10X10CM
 + DELIMITATORE 10X10 CM(/TL)

 + STERILE GLOVES
 + GUANTI STERILI (/G)

SOLUTION / SOLUZIONE

COD.

COD.

COD.

COD.

 10 ml Neutralising Diluent
 10 ml Neutralizzante diluente
 10 ml Maximum Recovery Diluent
 10 ml Acqua salina peptonata
 10 ml Buffered Peptone Water
 10 ml Acqua peptonata
 25 ml Buffered Peptone Water
 25 ml Acqua peptonata

2470/SG/TUBE

2471/SG/TUBE

2472/SG/TUBE

--

2470/SG

2471/SG

2472/SG

2473/SG

2470/SG/TL

2471/SG/TL

2472/SG/TL

2473/SG/TL

2470/SG/TL/G

2471/SG/TL/G

2472/SG/TL/G

2473/SG/TL/G



Swabs with selective culture medium for the identification of bacterial contamination on surfaces in food and pharmaceutical industries. Swabs with a plastic shaft and rayon tip, equipped with a cylindrical tube Ø 12 x 150 mm containing a chromogenic selective medium. After sampling, the swab is immersed in the tube's medium, and after an incubation period of 18/24 hours, the color change indicates the presence/absence of the contamination being tested. The label on the tube has a color legend for correct result interpretation. Devices in single peel-pack, sterile (SAL 10⁻⁶).

Tamponi con terreno di coltura selettivo per l'identificazione di contaminazioni batteriche delle superfici nell'ambito alimentare e farmaceutico. Tamponi con asta in plastica e puntale in viscosa, corredati di provetta cilindrica Ø 12 x 150 mm contenente un terreno selettivo cromatico. Dopo il campionamento, il tampone viene immerso nel terreno della provetta e, dopo un'incubazione di 18/24 ore, il viraggio di colore evidenzia la presenza/assenza della contaminazione ricercata. L'etichetta sulla provetta ha una legenda dei colori per una corretta interpretazione del risultato. Dispositivi in peel-pack singolo, sterili (SAL 10⁻⁶).



XLD AGAR

Swabs with test tube containing XLD Agar (Xylose lysine deoxycholate agar), selective growth medium used for the isolation of Salmonella, Shigella and Coliform bacteria identification.

Tamponi con provetta contenente XLD Agar (Xylose lysine deoxycholate agar), terreno differenziale e moderatamente selettivo, per la ricerca di Salmonella, Shigella e coliformi.

COD.

2310/SG



OXFORD AGAR

Swabs with test tube containing OXFORD Agar, selective and diagnostic medium for the detection of Listeria monocytogenes.

Tamponi con provetta contenente OXFORD Agar, terreno selettivo utilizzato per la differenziazione e l'isolamento di Listeria monocytogenes.

COD.

2320/SG



PLATE COUNT AGAR

Swabs with test tube containing PLATE COUNT Agar (Tryptic glucose yeast agar), suitable for the detection of total microbial contamination (aerobic and facultative anaerobes bacteria, heterophiles), for the bacteriological test on food, water, milk and other dairy products.

Tamponi con provetta contenente PLATE COUNT Agar (Tryptic glucose yeast agar), terreno idoneo per la verifica della contaminazione microbica totale (batteri aerobi ed anaerobi facoltativi, eterofili), per l'esame batteriologico di alimenti, acqua, latte e altri prodotti lattiero-caseario.

COD.

2330/SG



COLIFORM AGAR

Swabs with test tube containing COLIFORM Agar, selective chromogenic medium for the detection of Escherichia coli and coliforms in food and water.

Tamponi con provetta contenente COLIFORM Agar, terreno cromogenico selettivo per la verifica di presenza di Escherichia Coli e coliformi nelle acque e negli alimenti.

COD.

2340/SG





INOCULATING LOOPS ANSE PER INOCULAZIONE



Produced in polystyrene (PS) color coded for an easy distinction of capacity. Available soft flexible square shaft type or harder rigid hexagonal shaft type. Ultra-smooth surfaces, loops haven't edges or burrs which may scratch the agar medium. The square or hexagonal shafts allows a more precise handling when streaking or spreading sample on plates. Sterile in peel-pack for easy and safe opening. Free of oils, lubricants, and electrostatic charges for optimal surface tension.



Prodotte in polistirolo (PS) con codice colore per una immediata distinzione del volume. Disponibili di tipo flessibile con asta quadrata o rigido con asta esagonale. Superfici ultra-liscie, non vi sono bordi o bave che possano graffiare il terreno agar. L'asta quadrata o esagonale consente una maneggevolezza più precisa quando si inocula o si diffonde il campione sulle piastre. Sterili in peel-pack per un'apertura facile e sicura. Prive di oli, lubrificanti e cariche elettrostatiche per una tensione superficiale ottimale.

— € 1 µL + 10 µL INOCULATING LOOPS – FLEXIBLE ANSE PER INOCULAZIONE 1 µL + 10 µL – FLESSIBILI



Sterile, disposable inoculating loops produced with two loops, 10 µl capacity on one end and 1 µl on the other, with a plus in term of performance: one device, two capacities.

Anse sterili, monouso, con doppio anello, uno da 10 µl da un lato e uno da 1 µl dall'altro, tipo flessibile, con il vantaggio di avere due volumi con un unico dispositivo.

Produced in crystal polystyrene (PS) color coded yellow, soft flexible type.

Prodotte in polistirolo cristallo (PS) con codice colore giallo, tipo flessibile.

| COD. | VOL. µL | COLOUR/COLORE | BAGS/CONFEZIONI |
|------------|---------|-----------------|--|
| 6005/SG | 1+10 | Yellow / Giallo | 20 pcs / 20 pezzi |
| 6015/SG | 1+10 | Yellow / Giallo | 5 pcs / 5 pezzi |
| 6005/SG/CS | 1+10 | Yellow / Giallo | Individually wrapped Confezione singola |

— € 1 µL INOCULATING LOOPS – FLEXIBLE ANSE PER INOCULAZIONE 1 µL – FLESSIBILI



Sterile, disposable inoculating loops produced in crystal polystyrene (PS) color coded neutral, with incorporated needle, soft flexible type.

Anse per inoculazione sterili, monouso, prodotte in polistirolo cristallo (PS) con codice colore neutro, con ago incorporato, tipo flessibile.

| COD. | VOL. µL | COLOUR/COLORE | BAGS/CONFEZIONI |
|------------|---------|------------------|--|
| 6001/SG | 1 | Neutral / Neutro | 20 pcs / 20 pezzi |
| 6002/SG | 1 | Neutral / Neutro | 5 pcs / 5 pezzi |
| 6001/SG/CS | 1 | Neutral / Neutro | Individually wrapped Confezione singola |

1 µL INOCULATING LOOPS - RIGID

ANSE PER INOCULAZIONE 1 µL - RIGIDE



Sterile, disposable inoculating loops produced in crystal polystyrene (PS) color coded dark green, with incorporated needle, rigid type.

Anse per inoculazione sterili, monouso, prodotte in polistirolo cristallo (PS) con codice colore verde scuro, con ago incorporato, tipo rigido.

| COD. | VOL. µL | COLOUR/COLORE | BAGS/CONFEZIONI |
|---------|---------|---------------------------|-------------------|
| 6020/SG | 1 | Dark green Verde scuro | 20 pcs / 20 pezzi |

| | | | |
|---------|---|---------------------------|-------------------|
| 6021/SG | 1 | Dark green Verde scuro | 10 pcs / 10 pezzi |
|---------|---|---------------------------|-------------------|



10 µL INOCULATING LOOPS - FLEXIBLE

ANSE PER INOCULAZIONE 10 µL - FLESSIBILI



Sterile, disposable inoculating loops produced in polystyrene (PS) color coded blue, with incorporated needle, soft flexible type.

Anse per inoculazione sterili, monouso, prodotte in polistirolo cristallo (PS) con codice colore blu, con ago incorporato, tipo flessibile.

| COD. | VOL. µL | COLOUR/COLORE | BAGS/CONFEZIONI |
|---------|---------|---------------|-------------------|
| 6010/SG | 10 | Blue / Blu | 20 pcs / 20 pezzi |

| | | | |
|---------|----|------------|-----------------|
| 6011/SG | 10 | Blue / Blu | 5 pcs / 5 pezzi |
|---------|----|------------|-----------------|

| | | | |
|------------|----|------------|--|
| 6010/SG/CS | 10 | Blue / Blu | Individually wrapped Confezione singola |
|------------|----|------------|--|



10 µL INOCULATING LOOPS - RIGID

ANSE PER INOCULAZIONE 10 µL - RIGIDE



Sterile, disposable inoculating loops produced in crystal polystyrene (PS) color coded blue with incorporated needle, rigid type.

Anse per inoculazione sterili, monouso, prodotte in polistirolo cristallo (PS) con codice colore blu, con ago incorporato, tipo rigido.

| COD. | VOL. µL | COLOUR/COLORE | BAGS/CONFEZIONI |
|---------|---------|------------------------|-------------------|
| 6030/SG | 10 | Dark blue Blu scuro | 20 pcs / 20 pezzi |

| | | | |
|---------|----|------------------------|-------------------|
| 6031/SG | 10 | Dark blue Blu scuro | 10 pcs / 10 pezzi |
|---------|----|------------------------|-------------------|



INOCULATION LOOPS WITH SPREADING SPHERE

ANSE AD INFESSIONE AGO + SFERA



Disposable inoculation needle with spreading sphere. The sphere allows the execution of a perfect smear with a single unit. Sterile in heat-sealed plastic bag.

Anse monouso con ago + sfera. La punta a sfera consente l'esecuzione di un perfetto striscio con una sola unità. Sterili in sacchetto di plastica termosaldato.

Material: crystal polystyrene (PS).

Materiale: polistirolo cristallo (PS).

| COD. | COLOUR/COLORE | BAGS/CONFEZIONI |
|---------|---------------|-------------------|
| 6040/SG | Blue / Blu | 20 pcs / 20 pezzi |





PETRI DISHES

PIASTRE DI PETRI



A wide range of Petri dishes, with high quality standard assured by a fully automated production process, under controlled aseptic conditions. Perfect flatness to ensure the agar's constant depth. Ideal for routine use, as well as for bacteriological screening and for their use with automatic filling machines. **Conform to International Standard ISO 24998** "Plastics laboratory ware –Single-use Petri dishes for microbiological procedures"

Un'ampia gamma di piastre di Petri, con un elevato standard di qualità garantito da un processo produttivo completamente automatizzato, in condizioni di asetticità controllata. Perfetta planarità per garantire una omogenea distribuzione dell'agar. Ideali per lavori di routine, ricerca batteriologica e per l'utilizzo in riempitrici automatiche. **Conformi allo Standard Internazionale ISO 24998** "Materiali di laboratorio in plastica - Capsule Petri monouso per procedure microbiologiche".



PETRI DISHES Ø 35 mm

PIASTRE DI PETRI Ø 35 mm

Petri dishes Ø 35 mm, height 11,4 mm.
In crystal polystyrene (PS) with high optical clearness.

Piastre di petri Ø 35 mm, altezza 11,4 mm.
In polistirolo cristallo (PS) con alta trasparenza ottica.

COD.
31

TYPE/TIPO

With triple vents / Con ventilazione Sterile R

PETRI DISHES Ø 60 mm

PIASTRE DI PETRI Ø 60 mm

Petri dishes Ø 60 mm, height 14 mm.
In crystal polystyrene (PS) with high optical clearness.

Piastre di petri Ø 60 mm, altezza 14 mm.
In polistirolo cristallo (PS) con alta trasparenza ottica.

COD.

TYPE/TIPO

61 Without vents / Senza ventilazione Sterile R

161 With triple vents / Con ventilazione Sterile R



PETRI DISHES Ø 80 mm

PIASTRE DI PETRI Ø 80 mm

Petri dishes Ø 80 mm, height 15,5 mm.
In crystal polystyrene (PS) with high optical clearness.

Piastre di petri Ø 80 mm, altezza 15,5 mm.
In polistirolo cristallo (PS) con alta trasparenza ottica.

COD.
81

TYPE/TIPO

Without vents / Senza ventilazione Sterile R



PETRI DISHES Ø 90 mm PIASTRE DI PETRI Ø 90 mm



Petri dishes Ø 90 mm, height 16 mm. In crystal polystyrene (PS) with high optical clearness. Available, upon request, with inner bag (/SAC) for use in cleanroom.

Piastre di petri Ø 90 mm, altezza 16 mm. In polistirolo cristallo (PS) con alta trasparenza ottica. Disponibili, su richiesta, con sacchetto interno (/SAC) per utilizzo in camera bianca.

| COD. | TYPE/TIPO | |
|---------------|--------------------------------------|--------------------|
| 91 | With triple vents / Con ventilazione | Aseptic / Asettica |
| 91/SG | With triple vents / Con ventilazione | Sterile R |
| 101 | Without vents / Senza ventilazione | Aseptic / Asettica |
| 101/SG | Without vents / Senza ventilazione | Sterile R |



PETRI DISHES Ø 90 MM WITH SECTORS PIASTRE DI PETRI Ø 90 MM A SETTORI



Petri dishes with SECTORS Ø 90 mm, height 16 mm, with triple vents. In crystal polystyrene (PS) with high optical clearness.

Piastre di petri a SETTORI Ø 90 mm, altezza 16 mm, con ventilazione. In polistirolo cristallo (PS) con alta trasparenza ottica.

| COD. | TYPE/TIPO | |
|---------------|------------------------------|--------------------|
| 251 | With 2 sectors / A 2 settori | Aseptic / Asettica |
| 251/SG | With 2 sectors / A 2 settori | Sterile R |
| 261 | With 3 sectors / A 3 settori | Aseptic / Asettica |
| 261/SG | With 3 sectors / A 3 settori | Sterile R |
| 271 | With 4 sectors / A 4 settori | Aseptic / Asettica |
| 271/SG | With 4 sectors / A 4 settori | Sterile R |



PETRI DISHES Ø 100 mm PIASTRE DI PETRI Ø 100 mm



Petri dishes Ø 100 mm, height 15.7 mm. In crystal polystyrene (PS) with high optical clearness.

Piastre di petri Ø 100 mm, altezza 15.7 mm. In polistirolo cristallo (PS) con alta trasparenza ottica.

| COD. | TYPE/TIPO | |
|---------------|--------------------------------------|--------------------|
| 151 | With triple vents / Con ventilazione | Aseptic / Asettica |
| 151/SG | With triple vents / Con ventilazione | Sterile R |
| 141 | Without vents / Senza ventilazione | Aseptic / Asettica |
| 141/SG | Without vents / Senza ventilazione | Sterile R |





PETRI DISHES RACK

RACK PER PIASTRE DI PETRI

Reusable stainless-steel rack for transport and for the loading, in total safety, of Petri dishes into the incubator. Polished surface, rounded edges and optimized finishing insure safe operations.

Autoclavable, resistant to most chemicals.

Rack in acciaio inox riutilizzabile per il trasporto e il caricamento, in totale sicurezza, delle piastre di petri in incubatore. La superficie lucida e i bordi arrotondati ne garantiscono un uso sicuro.

Autoclavabile, resistente alla maggior parte dei prodotti chimici.

| COD. | DIM. MM | PLACES/POSTI | PETRI DISHES/PETRI |
|------|-----------------|--------------------|--------------------|
| 9000 | 375 x 260 x 130 | 36 (6 rows / file) | max Ø 90 mm |
| 9002 | 340 x 110 x 380 | 30 (3 rows / file) | max Ø 100 mm |

PETRI DISHES Ø 120 mm

PIASTRE DI PETRI Ø 120 mm

Petri dishes Ø 120 mm, height 14.2 mm. In crystal polystyrene (PS) with high optical clearness.

Piastre di petri Ø 120 mm, altezza 14,2 mm. In polistirolo cristallo (PS) con alta trasparenza ottica.

| COD. | TYPE/TIPO | |
|--------|------------------------------------|--------------------|
| 181 | Without vents / Senza ventilazione | Aseptic / Asettica |
| 181/SG | Without vents / Senza ventilazione | Sterile R |



PETRI DISHES Ø 140 mm

PIASTRE DI PETRI Ø 140 mm

Petri dishes Ø 140 mm, height 14.5 mm. In crystal polystyrene (PS) with high optical clearness.

Piastre di petri Ø 140 mm, altezza 14,5 mm. In polistirolo cristallo (PS) con alta trasparenza ottica.

| COD. | TYPE/TIPO | |
|------|--------------------------------------|-----------|
| 221 | With triple vents / Con ventilazione | Sterile R |



PETRI DISHES Ø 150 mm PIASTRE DI PETRI Ø 150 mm

Petri dishes Ø 150 mm, height 18.9 mm. In crystal polystyrene (PS) with high optical clearness.

Piastre di petri Ø 150 mm, altezza 18,9 mm. In polistirolo cristallo (PS) con alta trasparenza ottica.

| COD. | TYPE/TIPO |
|------|--|
| 231 | With triple vents / Con ventilazione Sterile R |



CONTACT PETRI DISHES PIASTRE DI PETRI CONTACT

Petri dishes, with triple vents, CONTACT type, perfectly suitable for bacteria counting and monitoring of environmental sterility. Sterile R, with counting grid.

Piastre di Petri, con ventilazione, tipo CONTACT, perfettamente idonee per la conta batterica e nei controlli di sterilità degli ambienti. Sterili R, con griglia di conta.

In crystal polystyrene (PS) with high optical clearness.

In polistirolo cristallo (PS) con alta trasparenza ottica.

| COD. | DIM. MM | |
|------|----------------|-----------|
| 155 | Ø 55 x h. 11 | Sterile R |
| 195 | Ø 90 x h. 18.3 | Sterile R |



SQUARE PETRI DISHES PIASTRE DI PETRI QUADRE

Square petri dishes 120 x 120 mm height 15.4 mm for ANTIBIOTIC ASSAY. Each Petri dish allows to test n. 16 antibiotics. In crystal polystyrene (PS) with high optical clearness.

Piastre di petri quadre 120 x 120 mm altezza 15,4 mm per ANTIBIOGRAMMA. Ogni piastra consente di esaminare n. 16 antibiotici. In polistirolo cristallo (PS) con alta trasparenza ottica.

| COD. | TYPE/TIPO |
|------|--|
| 1120 | With triple vents / Con ventilazione Sterile R |





STERILE L-SHAPE SPREADERS

SPATOLE A "L" STERILI



L-Shape spreaders for bacteriology, white colour, with completely smooth rounded surface which enables to spread even liquid samples on the surface of agar without damaging it.

Material: polypropylene.

Spatole a "L" per batteriologia, colore bianco, con superficie completamente liscia e arrotondata che permette di distribuire anche campioni liquidi sulla superficie del terreno di coltura senza danneggiarlo.

Materiale: polipropilene.

| COD. | DIM. MM | ANGLE/ANGOLO | BAGS/CONFEZIONE |
|------------|----------------------|--------------|---|
| 5200/SG | Ø 4.90 x 150 x 37.60 | 100° | 5 pcs / 5 pezzi |
| 5200/SG/CS | Ø 4.90 x 150 x 37.60 | 100° | Individually wrapped / Confezione singola |



STERILE T-SHAPE SPREADERS

SPATOLE A "T" STERILI



T-shape spreaders for bacteriology, blue colour, with completely smooth rounded surface to perform uniform smears without agar damage.

Material: polystyrene.

Spatole a "T" per batteriologia, colore blu, con superficie completamente liscia e arrotondata che consente di effettuare strisci più omogenei senza danneggiare il terreno.

Materiale: polistirolo.

| COD. | DIM. MM | BAGS/CONFEZIONE |
|------------|----------------|---|
| 5205/SG | Ø 3 x 170 x 15 | 5 pcs / 5 pezzi |
| 5205/SG/CS | Ø 3 x 170 x 15 | Individually wrapped / Confezione singola |

SAMPLES TRANSPORT SYSTEM AND COLLECTION SAMPLES

SISTEMI DI TRASPORTO E CAMPIONAMENTO

.08



BIO-TRANSPORT

BIO-TRANSPORT

A line of containers for the safe transport of UN 3373 biological material (biological substance, Category B) from sample collection to arrival at the analysis laboratory, in compliance with packaging instruction P650.

Una linea di contenitori per il trasporto in totale sicurezza di materiale biologico di tipo UN 3373 (materia biologica, Categoria B) dal prelievo del campione fino all'arrivo nel laboratorio di analisi, conforme alle istruzioni di imballaggio P650.



4 PLACES BIO TRANSPORT KIT

BIO-TRANSPORT KIT 4 POSTI

Complete system with a rigid secondary packaging and a rigid outer packaging, suitable for the triple packing transport system of 4 test tubes containing biological substance Category B (UN 3373), including test tubes sent for the Covid-19 testing. System certified compliant with packaging instructions P650 ADR, P650 RID, P650 ADN, P650 IMDG and P.I. 650 IATA and as prescribed by the World Health Organization.

Kit components:

- n. 4 secondary packaging 95 kPa;
- n. 4 sheets of absorbent paper;
- n. 4 anti-tampering security labels SecurLabel;
- n. 1 foam insert in absorbent material suitable for receiving and protecting the 4 secondary containers;
- n. 1 outer packaging (tertiary container) in cardboard, marked UN 3373 "Biological Substance, Category B";
- n. 1 seal label "Biological substance, Category B";
- n. 1 instruction sheet.

Sistema completo di un rigido imballaggio secondario ed un rigido imballaggio esterno, idoneo per il trasporto a triplo imballo di n. 4 provette contenenti materia biologica di Categoria B (UN 3373), incluse provette per il test del Covid-19. Sistema certificato conforme alle istruzioni di imballaggio P650 ADR, P650 RID, P650 ADN, P650 IMDG e P.I. 650 IATA e secondo quanto prescritto dal World Health Organization.

Contenuto del kit:

- n. 4 imballaggi secondari a tenuta 95 kPa;
- n. 4 fogli di carta assorbente;
- n. 4 etichette antimanomissione SecurLabel;
- n. 1 supporto in spugna assorbente idoneo per accogliere e proteggere i 4 contenitori secondari;
- n. 1 imballaggio esterno (contenitore terziario) in cartone, marcato UN 3373 "Materia Biologica, Categoria B";
- n. 1 etichetta sigillo chiudi-pacco "Mat. Biologica, Categoria B";
- n. 1 foglio di istruzioni per l'uso.

COD. DIM. MM SUITABLE FOR TEST TUBES IDONEO PER PROVETTE

CTS-001 110 x 110 x 135 Max Ø 17 x 100 mm



12 PLACES BIO-TRANSPORT

BIO-TRANSPORT 12 POSTI

Cylindrical container with hermetic closure and foam insert for to transport of n°12 test tubes Ø 12-16 mm.

Round bag for transporting of one container cod. 6701. Classified as secondary and external (tertiary) container in accordance with packing instructions P650 (ADR, RID, ADN, IMDG) for the transport of biological substances Category B (UN 3373).

Contenitore cilindrico con tappo ermetico e supporto in spugna per il trasporto di n°12 provette Ø 12-16 mm.

Borsa rotonda per il trasporto di un contenitore cod. 6701. Classificati come contenitore secondario e contenitore esterno (terziario) in accordo alle istruzioni di imballaggio P650 (ADR, RID, ADN, IMDG) per il trasporto di materia biologica di Categoria B (UN 3373).

COD. DIM. MM TYPE/TIPO

6701 Ø 113 x 130 container / contenitore

6800 Ø 120 x 150 bag / borsa



40 PLACES BIO-TRANSPORT BIO-TRANSPORT 40 POSTI

40 places test tubes box with hermetic lid, seal and safety locks, complete of absorbent foam insert rack for test tubes Ø 12-17 mm. Classified as secondary container in accordance with packing instructions P650 (ADR, RID, ADN, IMDG) for the transport of Category B biological substances (UN 3373).

Scatola portaprovette a 40 posti con coperchio, guarnizione e ganci di sicurezza per una chiusura ermetica, completo di rack assorbente per provette Ø 12-17 mm. Classificato come contenitore secondario in accordo alle istruzioni di imballaggio P650 (ADR, RID, ADN, IMDG) per il trasporto materia biologica di Categoria B (UN 3373).

| COD. | DIM. MM |
|------|-----------------|
| 6840 | 215 x 125 x 180 |



FOAM RACKS IN ABSORBENT MATERIAL RACK IN MATERIALE ASSORBENTE

Washable foam inserts in absorbent material (polyurethane), to be used with BIO-TRANSPORT box cod. 6840.

Supporti in materiale assorbente (poliuretano), lavabili, da utilizzarsi con il contenitore BIO-TRANSPORT cod. 6840.

| COD. | PLACES/POSTI N° | TYPE/TIPO |
|-------------|-----------------|--|
| 6840/RACK3 | 3 | For containers ~ Ø 60 mm Per contenitori ~ Ø 60 mm |
| 6840/RACK4 | 4 | For containers ~ Ø 45 mm Per contenitori ~ Ø 45 mm |
| 6840/RACK8 | 8 | For containers ~ Ø 25 mm Per contenitori ~ Ø 25 mm |
| 6840/RACK10 | 10 | For containers ~ Ø 35 mm Per contenitori ~ Ø 35 mm |
| 6840/RACK40 | 40 | For test tubes ~ Ø 12-17 mm Per provette ~ Ø 12-17 mm |



ISOTHERMAL BAGS BORSE ISOTERMICHE

Isothermal bags for biological samples transport. Available in different sizes, they are ideal to contain cod. 6840 to transport up to 240 test tubes Ø 12-17 mm (with standard foam insert). Classified as external container (3° container) in accordance with packing instructions P650 (ADR, RID, ADN, IMDG). All bags are provided with handle (code 6724 also includes shoulder strap), zip closure and sealing possibility, internal compartment and external transparent pocket for documents, compartment for eutectic plates (cooling packs).

Borse isoterme per il trasporto di materiale biologico. Disponibili in diverse dimensioni, ideali per ospitare il contenitore secondario cod. 6840 per il trasporto fino a 240 provette Ø 12-17 mm (con supporto standard). Classificate come contenitore esterno (3° contenitore) in base alle istruzioni di imballaggio P650 (ADR, RID, ADN, IMDG). Tutte le borse di trasporto sono dotate di maniglia (cod. 6724 anche cinghia a tracolla), chiusura con cerniera e possibilità di sigillatura, scomparto interno e tasca trasparente esterna portadocumenti, scomparto per piastre eutettiche (tavolette refrigeranti).

| COD. | CAPACITY/CAPACITÀ | DIM. MM | VOL. LT |
|------|-------------------|-----------------|---------|
| 6708 | n° 1 cod. 6840 | 290 x 170 x 220 | ~ 10 |
| 6716 | n° 2 cod. 6840 | 340 x 300 x 220 | ~ 20 |
| 6724 | n° 3 cod. 6840 | 480 x 300 x 220 | ~ 26 |
| 6748 | n° 6 cod. 6840 | 450 x 270 x 400 | ~ 45 |



SAFETY BOX

SAFETY BOX



Safety box designed for samples transport, made of polycarbonate and fully autoclavable. The cover has an hermetic sylicon seal, to ensure an high safety level, even in case of accidental leak of fluids contained within, and it is provided with 4 safety locks preventing opening if the box drops down. Equipped with stainless steel handle and instruction card. Biohazard logo printed on the lid. Available also stainless steel safety box designed rack for 10 urine containers up to 200 ml and 4 stool containers of 30 ml.

Contenitore per trasporto campioni, realizzato in polycarbonato e completamente autoclavabile. Il coperchio è dotato di guarnizione ermetica in silicone, tale da garantire un elevato standard di sicurezza, anche in caso di fuoriuscite accidentali di fluidi contenuti all'interno, ed è provvisto di n° 4 ganci che impediscono l'apertura del contenitore in caso di caduta. Completo di manico in acciaio inox e scheda di utilizzo con istruzioni. Simbolo di rischio biologico impresso sul coperchio. Disponibile anche il supporto per safety box in acciaio inox progettato per 10 contenitori urine fino a 200 ml e 4 contenitori feci da 30 ml.

| COD. | DIM. MM | TYPE/TIPO |
|-------|-----------------|------------|
| 10731 | 330 x 175 x 180 | Safety Box |
| 10732 | 322 x 145 x 60 | Rack |



SAFETY BOX SYSTEM WITH FOAM RACK

SISTEMA SAFETY BOX CON RACK IN SPUGNA

Safety box designed for samples transport, complete of foam insert in absorbent material suitable for n° 54 test tubes Ø 12 - 17 mm + n° 4 faeces/urine containers. Safety box made of polycarbonate and fully autoclavable. The cover has an hermetic sylicon seal, to ensure an high safety level, even in case of accidental leak of liquids contained within, and it is provided with 4 safety locks preventing opening if the box drops down. Equipped with stainless steel handle and instruction card. Biohazard logo printed on the lid. Available also isothermal bag specific to contain n° 1 safety box.

Contenitore per trasporto campioni completo di supporto in materiale assorbente idoneo a contenere n° 54 provette Ø 12 - 17 mm + n° 4 contenitori feci/urine. Contenitore realizzato in polycarbonato e completamente autoclavabile. Il coperchio è dotato di guarnizione ermetica in silicone, tale da garantire un elevato standard di sicurezza, anche in caso di fuoriuscite accidentali di liquidi contenuti all'interno, ed è provvisto di n°4 ganci che impediscono l'apertura del contenitore in caso di caduta. Completo di manico in acciaio inox e scheda di utilizzo con istruzioni. Simbolo di rischio biologico impresso sul coperchio. Disponibile borsa isoterica specifica per contenere n° 1 safety box.

| COD. | DIM. MM | TYPE/TIPO |
|-------|-------------------------------------|---|
| 10733 | 330 x 175 x 180 | Safety Box with foam insert / Safety Box con supporto in spugna |
| 6754 | 460 x 240 x 230 (~ 22 litres/litri) | Isothermal bag suitable for Safety Box cod. 10731 and 10733 Borsa isoterica idonea per Safety Box cod. 10731 e 10733 |

TRANSPORT ENVELOPE BAGS FOR BLOOD COMPONENTS SACCHE PER IL TRASPORTO DI EMOCOMPONENTI

Bags designed and manufactured for the transport of units of whole and processed blood. Provided with double safety hermetic seal which prevents the leakage of any biological fluid. Manufactured in transparent material that allows a constant content view.

Sacche progettate e realizzate per il trasporto di unità di sangue intero e lavorato. Dotate di doppia chiusura ermetica di sicurezza che assicura la non fuoriuscita di alcun liquido biologico. Realizzate in materiale trasparente per consentire la continua visualizzazione del contenuto.

| COD. | DIM. MM | CAPACITY/CAPACITÀ |
|------|-----------------|--|
| 6805 | 360 x 190 x 260 | n° 5 whole blood bags / sacche di sangue intero |
| 6806 | 430 x 340 x 500 | n° 20 whole blood bags / sacche di sangue intero |



APTACA

TRANSPORT BAGS FOR BLOOD COMPONENTS BORSE PER IL TRASPORTO DI EMOCOMPONENTI

Designed and manufactured for the transport of whole and processed blood bags, anatomical specimens, and stem cells. Equipped with internal pockets to hold n. 2 cooling packs (cod. 6802) and a document compartment. Markings compliant with ADR standards (UN 3373, biological material category B, blood component transport).

Progettate e realizzate specificatamente per il trasporto di sacche di sangue intero e lavorato, pezzi anatomici e cellule staminali. Dotate di tasche interne per alloggiare n. 2 tavolette refrigeranti (cod. 6802) e di uno scomparto portadocumenti. Stampate a norma ADR (UN 3373, materiale biologico categoria B, trasporto emocomponenti).

| COD. | DIM. MM | VOL. LT | SECONDARY CONTAINER CONTENITORE SECONDARIO |
|------|-----------------|---------|---|
| 6750 | 360 x 190 x 250 | ~ 15 | cod. 6805 |
| 6751 | 430 x 340 x 200 | ~ 25 | cod. 6806 |



TEMPMATE DATA LOGGER DATA LOGGER DI TEMPERATURA

TEMPMATE MI logger has been designed to improve the temperature monitoring during samples transport and storage. The automatic unloading data in pdf version allows to check, with safety, any temperature oscillation.

TEMPMATE MI logger è progettato per migliorare il monitoraggio della temperatura durante il trasporto e lo stoccaggio dei campioni. Lo scarico automatico dei dati in formato pdf consente di verificare con sicurezza qualsiasi oscillazione di temperatura.

| COD. | TEMPERATURE MEASUREMENT RANGE/RANGE TEMPERATURA |
|------|---|
| 6850 | from -30 °C to +70 °C |





SECURBOX

Disposable container suitable for transport and preservation of biological samples. Made of polypropylene, it has an excellent chemical resistance. It is provided with a closure system and a security tear seal to avoid tampering or accidental openings during transportation. It contains an holder in absorbent material for the protection of the carried samples. With biohazard symbol label.

- The cod. 10621 can contain, at the same time, n. 7 test tubes Ø 12-17 mm, n. 1 test tube Ø 30 mm, n. 1 faeces container and n. 1 urine container.
- The cod. 10622 can contain, at the same time, n. 99 test tubes Ø 12-17 mm.

Contenitore monouso adatto al trasporto e conservazione di campioni biologici. Realizzato in polipropilene, ha ottima resistenza chimica. E' provvisto di sistema di chiusura con sigillo di sicurezza a strappo per evitare manomissioni o aperture accidentali durante il trasporto. All'interno contiene un supporto in materiale assorbente per la protezione dei pezzi trasportati. Con etichetta simbolo biohazard.

- Il cod. 10621 può contenere, n. 7 provette Ø 12-17 mm, n. 1 provetta Ø 30 mm, n. 1 contenitore feci e n. 1 contenitore urina contemporaneamente.
- Il cod. 10622 può contenere, n. 99 provette Ø 12-17 mm contemporaneamente.

| COD. | PLACES/POSTI | VOL. LT | DIM. MM |
|-------|--------------|---------|-------------------|
| 10621 | 10 | 2 | Ø 170 x 153 |
| 10622 | 99 | 5 | 279 x 186,5 x 149 |



TRANSPORT COOLERS

CONTENITORI FRIGO PER TRASPORTO

Manufactured in shock-resistant materials (PP, HDPE, PS), with thermal insulation which allows to keep the cold. Approved to be used with food and therefore guaranteed as atoxic. The folding handle allows an easy storage. To be used with eutectic plates (cooling packs).

Temperature resistance: min - 50 °C / max + 80 °C

Realizzati in materiale antiurto (PP, HDPE, PS) con isolamento termico che permette di conservare il freddo. Omologati per alimenti e quindi garantiti completamente atossici. Il manico pieghevole integrato facilita lo stoccaggio. Utilizzabili con piastre eutettiche (tavolette refrigeranti).

Resistenza alla temperatura: min - 50 °C / max + 80 °C

| COD. | DIM. MM | VOL. LT | TYPE/TIPO |
|------|-----------------|---------|---------------------------------------|
| 6900 | 380 x 260 x 310 | 15 | Transport cooler / Contenitore frigo |
| 6550 | 95 x 40 x 180 | 0.5 | Cooling pack / Tavoletta refrigerante |
| 6560 | 115 x 50 x 220 | 1 | Cooling pack / Tavoletta refrigerante |

EUTECTIC PLATES (COOLING PACKS), THIN TYPE

PIASTRE EUTETTICHE (TAVOLETTE REFRIGERANTI) SOTTILI

Water eutectic plates (cooling packs), thin type, particularly suitable for use in inner pockets of the isothermal bags.

Piastre eutettiche (siberini) ad acqua, di tipo sottile, particolarmente idonei per l'utilizzo nelle tasche interne delle borse isotermeche.

| COD. | DIM. MM | VOL. ML | SUITABLE FOR/IDONEO PER |
|------|----------------|---------|---|
| 6801 | Ø 95 | 20 | CTS-001, 6701, 6800 |
| 6802 | 215 x 120 x 10 | 170 | 6840, 6708, 6716, 6724, 6748, 10731, 6754, 6750, 6751 |

TEMPERATURE STABILIZERS

STABILIZZATORI DELLA TEMPERATURA

The transport of blood bags must be made at constant temperatures. The stabilizers allow a safer maintenance of the temperature during transport.

Il trasporto di emocomponenti deve essere effettuato a temperature costanti. Gli stabilizzatori consentono un più sicuro mantenimento della temperatura durante il trasporto.

| COD. | COLOUR/COLORE | TEMP. °C | DIM. MM | CAPACITY/CAPACITÀ |
|---------|--------------------|----------|-----------|-------------------|
| 6803/30 | Orange / Arancione | -30 | 220 x 120 | 170 ml |
| 6803/18 | White / Bianco | -18 | 220 x 120 | 170 ml |
| 6803/4 | Blue / Blu | +4 | 220 x 120 | 170 ml |
| 6803/22 | Green / Verde | +22 | 220 x 120 | 170 ml |
| 6803/37 | Red / Rosso | +37 | 220 x 120 | 170 ml |

MAILING CONTAINERS CONTENITORI PER SPEDIZIONE

Polyethylene (PE) mailing containers for biological samples, strong thickness, leakproof 95 kPa. With screw cap and Biohazard symbol. They can be used in combination with absorbent paper and sample transport bags. Classified as secondary packaging in accordance with P650 instructions for the transport of biological substance, Category B (UN3373).

Contenitori in polietilene (PE) per la spedizione di campioni biologici, di forte spessore, a perfetta tenuta 95 kPa. Con tappo a vite e simbolo Biohazard impresso sul contenitore. Possono essere utilizzati in combinazione con carta assorbente e con i sacchetti trasporto campioni. Classificati come imballaggi secondari in accordo alle istruzioni P650 per il trasporto di sostanze biologiche di Categoria B (UN3373).

| COD. | DIM. MM | SUITABLE FOR TEST TUBES/IDONEO PER PROVETTE |
|------|---------------|---|
| 1310 | 30 x 30 x 110 | n. 1 test tube / provetta max Ø 17 x 100 mm |
| 1330 | 30 x 30 x 85 | n. 1 container / contenitore max Ø 22 x 70 mm |



TRANSPORT BLISTER BLISTER PER SPEDIZIONE

NEW
product

The transport blister are reusable and made of thick polypropylene (PP) (0.8 mm). They are particularly suitable for the transport and shipment of medical samples and biological substances. They can be used in combination with absorbent paper and sample transport bags. Available in different formats specifically for test tubes, containers, swabs, Petri dishes, and with different numbers of slots. Classified as secondary packaging in accordance with P650 instructions for the transport of biological substance, Category B (UN3373).

I blister sono prodotti in polipropilene (PP) di forte spessore (0.8 mm) e sono riutilizzabili. Sono particolarmente ideali per il trasporto e la spedizione di campioni medici e sostanze biologiche. Possono essere utilizzati in combinazione con carta assorbente e con i sacchetti trasporto campioni. Disponibili in diversi formati specifici per provette, contenitori, tamponi, piastre petri e con diversi numeri di posti. Classificati come imballaggi secondari in accordo alle istruzioni P650 per il trasporto di sostanze biologiche di Categoria B (UN3373).

| COD. | PLACES/POSTI | TYPE/TIPO | DIM. MM |
|------|--------------|---|------------------|
| 3360 | 1 | Test Tubes / Provette max Ø 17 x 110 mm | 165 x 69 x 25 |
| 3361 | 3 | Test Tubes / Provette max Ø 13 x 110 mm | 171 x 106 x 20 |
| 3362 | 6 | Test Tubes / Provette max Ø 13 x 75 mm | 171 x 106 x 20 |
| 3363 | 10 | Test Tubes / Provette max Ø 16 x 100 mm | 220 x 128 x 20 |
| 3364 | 2 | Specimen Containers / Contenitori max Ø 25 x 90 mm | 171 x 105 x 34 |
| 3365 | 3 | Specimen Containers / Contenitori max Ø 22 x 110 mm | 215 x 115 x 29.5 |
| 3366 | 1 | Swab / Tampone max Ø 12 x 150 mm | 207 x 66 x 30 |
| 3367 | 4 | Swabs / Tamponi max Ø 12 x 150 mm | 215 x 116 x 26 |
| 3368 | 14 | Swabs / Tamponi max Ø 12 x 150 mm or n. 2 petri dishes max Ø 90mm | 215 x 115 x 28 |

NEW
product

95 kPa TRANSPORT BAGS TAMPERPROOF

SACCHETTI ANTIMANOMISSIONE PER TRASPORTO CAMPIONI 95 kPa



Bags particularly strong and thick (160 µm), made of multilayer polymer materials (PETI2/NYI4/LDPEI20). They are certified as secondary packaging for the transport and shipment of Category B biological substances (UN3373) by land, sea and air in accordance with packing instructions P650 (ADR, RID, ADN, IMDG) and P1650 (ICAO-TI or IATA). The bags ensure a perfect seal, certified for a pressure differential of 95 kPa in the temperature range from -40°C to +55°C. Equipped with a tamper-evident closure system with permanent adhesive and a second pocket for accompanying documents (except cod. 10597). Usage instructions and the Biohazard risk symbol are printed on each bag.

Sacchetti particolarmente robusti e di forte spessore (160 µm) prodotti con materiali polimerici stratificati (PETI2/NYI4/LDPEI20). Sono certificati come imballaggio secondario per il trasporto e la spedizione di sostanze biologiche di Categoria B (UN3373) via terra, mare e aria, in accordo alle istruzioni di confezionamento P650 (ADR, RID, ADN, IMDG) e P1650 (ICAO-TI o IATA). I sacchetti garantiscono una perfetta tenuta, certificati per un differenziale di pressione di 95 kPa nel range di temperatura da -40°C a +55°C. Dotati di un sistema di chiusura antimanomissione con adesivo permanente, e di una seconda tasca per i documenti accompagnatori (tranne cod. 10597). Le istruzioni d'uso e il simbolo di rischio Biohazard sono stampati su ogni sacchetto.

| COD. | MOD. | DIM. MM EXTERNAL/ESTERNE | DIM. MM INTERNAL/INTERNE |
|-------|--------|--------------------------|--------------------------|
| 10595 | Small | 130 x 165 + 100 | 150 x 100 |
| 10596 | Medium | 190 x 235 + 120 | 225 x 160 |
| 10597 | Large | 220 x 295 + 120 | 290 x 220 |

TRANSPORT BAGS

SACCHETTI PER TRASPORTO CAMPIONI

In polyethylene (LDPE), made in 2 parts: the first with zip-lock closure to contain test tubes or other types of containers, the second pocket to contain test paper requests. The standard version is available in 3 colours. With "BIOHAZARD" symbol and words, according to Italian Decreto Legislativo 493/96 and UNI ISO 7010.

In polietilene (LDPE), realizzati in 2 parti: la prima con chiusura a zip-lock (minicerniera) per contenere le provette o altri tipi di contenitori, la seconda tasca per contenere le richieste di esame. La versione standard è disponibile in 3 colori. Con simbolo e dicitura "BIOHAZARD" in conformità al Decreto Legislativo 493/96 e alla norma UNI EN ISO 7010.

| COD. | COLOUR/COLORE | MOD. | DIM. MM BAG/SACCHETTO | DIM. MM OPEN BAG/TASCA APERTA |
|---------|--------------------|-------------|-----------------------|-------------------------------|
| 10591 | ○ Neutral / Neutro | Standard | 155 x 175 | 155 x 235 |
| 10591/R | ● Red / Rosso | Standard | 155 x 175 | 155 x 235 |
| 10591/G | ● Yellow / Giallo | Standard | 155 x 175 | 155 x 235 |
| 10593 | ○ Neutral / Neutro | Large | 200 x 290 | 200 x 320 |
| 10594 | ○ Neutral / Neutro | Extra large | 300 x 350 | 300 x 400 |

TRANSPORT BAGS WITH ANTI-TAMPERING CLOSURE

SACCHETTI PER TRASPORTO CAMPIONI CON CHIUSURA ANTIMANOMISSIONE

In polyethylene (LDPE), yellow color. Manufactured in two parts: one pocket in order to contain the sample, provided with adhesive tape for the final bag closure, the second pocket in order to contain the accompanying documents. Bag opening is done tearing out the pre-cut line. Use instruction and Biohazard symbol printed on each bag.

In polietilene (LDPE), colore giallo. Realizzati in due parti, una tasca per contenere il campione, provvista di adesivo permanente per consentire la chiusura definitiva del sacchetto. La seconda per contenere i documenti accompagnatori. L'apertura del sacchetto avviene mediante strappo lungo la linea di pretaglio. Istruzioni d'uso e simbolo di rischio Biohazard sono stampate su ogni sacchetto.

| COD. | DIM. MM |
|-------|----------------------|
| 10592 | 160 x 265 x 180 + 40 |

NEW
product

ABSORBING SHEET AND TUBEHOLDER

FOGLI E SUPPORTI ASSORBENTI

Absorbent supports, made of layered polymeric materials (polyethylene, cellulose, and acrylic fibers), are suitable for wrapping primary containers for the safe transport by land, sea, and air of Category B biological substances (UN3373) in accordance with packaging instructions P650 (ADR, RID, ADN, IMDG) and P1650 (ICAO-TI or IATA). They offer excellent mechanical protection for the primary container and absorb any leaks. The absorbent material converts the liquid into a solid substance, preventing dispersion and ensuring safety during transport. They are available both in sheets and in test tube holders (max Ø 25 mm).

Supporti assorbenti, realizzati con materiali polimerici stratificati (polietilene, cellulosa e fibre acriliche), sono ideali per avvolgere contenitori primari per il trasporto sicuro via terra, mare e aria di sostanze biologiche di Categoria B (UN3373) in accordo alle istruzioni di confezionamento P650 (ADR, RID, ADN, IMDG) e P1650 (ICAO-TI o IATA). Offrono un'ottima protezione meccanica del contenitore primario e assorbono eventuali perdite. Il materiale assorbente converte il liquido in sostanza solida, evitandone la dispersione e garantendo la sicurezza durante il trasporto. Sono disponibili sia in fogli che in folder portaprovette (max Ø 25 mm).

| COD. | TYPE/TIPO | DIM. MM | ABSORPT/ASSORBIMENTO |
|--------|---|-----------|----------------------|
| 3460 | Sheet / Foglio | 127 x 90 | max 15 ml |
| 3461 | Sheet / Foglio | 300 x 200 | max 150 ml |
| 3465/1 | 1 place tubeholder / Portaprovette 1 posto | 120 x 50 | max 14 ml |
| 3465/3 | 3 places tubeholder / Portaprovette 3 posti | 120 x 140 | max 42 ml |
| 3465/5 | 5 places tubeholder / Portaprovette 5 posti | 120 x 230 | max 70 ml |

STERILE BAGS FOR STOMACHER® BLENDERS SACCHETTI STERILI PER OMOGENEIZZATORI TIPO STOMACHER®

Transparent bags for STOMACHER® and other compatible blenders. Bags are tested on various parameters, particularly opening capacity, sealing at the base, and dimensions. Also available with round bottom "Circulator" type and reinforced, to improve the movement of the sample. Sterile, approved for food contact in accordance with current regulations.

Sacchetti trasparenti per omogeneizzatori a battuta tipo STOMACHER® ed altri compatibili. I sacchetti sono testati in base a diversi parametri, in particolare capacità di apertura, tenuta alla base e dimensioni. Disponibili anche con fondo interno tondo tipo "Circulator" e rinforzato, per migliorare la circolazione del campione. Sterili, conformi per alimenti in base alle normative vigenti.

STERILE BAGS FOR STOMACHER® SACCHETTI STERILI PER STOMACHER®

Bags made of LDPE have a thickness of 65 µm while the PA/PE (nylon) bags have a thickness of 70 µm, ideal for particularly hard samples and for longer blending time. Available also in "Closure bag" version sealable by double sided tape that allows the use of the same bag, both for sampling and blending. Sterile irradiated.

I sacchetti prodotti in LDPE hanno uno spessore di 65 µm mentre quelli in PA/PE (Nylon) hanno uno spessore di 70 µm, ideali per sostanze particolarmente dure e per tempi di omogeneizzazione più lunghi. Disponibili anche nella versione "Closure bag" sigillabile tramite biadesivo che consente l'utilizzo dello stesso sacchetto sia per il campionamento sia per l'omogeneizzazione. Sterili per irraggiamento.

STOMACHER® 80

| COD. | VOL. ML | DIM. MM | MAT. | BOTTOM/FONDO | TYPE/TIPO |
|-------|---------|-----------|------|-------------------|-------------|
| 10301 | 5-80 | 105 x 155 | LDPE | Square / Quadrato | Standard |
| 10302 | 5-80 | 105 x 155 | LDPE | Square / Quadrato | Closure Bag |

STOMACHER® 400

| COD. | VOL. ML | DIM. MM | MAT. | BOTTOM/FONDO | TYPE/TIPO |
|-------|---------|-----------|-------|-------------------|-------------|
| 10310 | 80-400 | 180 x 320 | LDPE | Square / Quadrato | Standard |
| 10311 | 80-400 | 180 x 320 | LDPE | Square / Quadrato | Closure Bag |
| 10312 | 80-400 | 180 x 320 | PA/PE | Circulator | Standard |
| 10313 | 80-400 | 180 x 320 | PA/PE | Circulator | Closure Bag |

STOMACHER® 3500

| COD. | VOL. ML | DIM. MM | MAT. | BOTTOM/FONDO | TYPE/TIPO |
|-------|----------|-----------|------|-------------------|-----------|
| 10321 | 400-3500 | 380 x 510 | LDPE | Square / Quadrato | Standard |

STERILE BAGS WITH FILTER FOR STOMACHER® SACCHETTI STERILI CON FILTRO PER STOMACHER®

Rigid and transparent polyethylene bags for STOMACHER® blenders. With full-surface micro-perforated filter for sample homogenization and automatic filtration, particularly suitable for pasty/viscous samples. Sterile irradiated.

Sacchetti rigidi e trasparenti in polietilene per omogeneizzatori tipo Stomacher®. Con filtro interno micro perforato a foglio singolo sull'intera superficie per l'omogeneizzazione e l'automatica filtrazione del campione, particolarmente idoneo per campioni viscosi/pastosi. Sterili per irraggiamento.

Filter porosity 280 micron.

Porosità del filtro 280 micron.

| COD. | VOL. ML | DIM. MM | VOL. USAGE/VOL. UTILIZZO ML | BOTTOM/FONDO |
|-------|---------|-----------|-----------------------------|-------------------|
| 10330 | 400 | 190 x 300 | 50 - 300 | Square / Quadrato |

STERILE BAGS WITH LATERAL FILTER FOR STOMACHER® SACCHETTI STERILI CON FILTRO LATERALE PER STOMACHER®

Rigid and transparent polyethylene bags for Stomacher® blenders. With internal side non-woven filter for sample homogenization and automatic filtration, particularly suitable for fibrous samples and for pipetting. Sterile irradiated.

Sacchetti rigidi e trasparenti in polietilene per omogeneizzatori tipo Stomacher®. Con filtro interno laterale in tessuto non tessuto per l'omogeneizzazione e l'automatica filtrazione del campione, particolarmente adatto per campioni fibrosi e per prelievo con micropipetta. Sterili per irraggiamento.

Filter porosity less than 250 micron.

Porosità del filtro inferiore a 250 micron.

| COD. | VOL. ML | DIM. MM | VOL. USAGE/VOL. UTILIZZO ML | BOTTOM/FONDO |
|-------|---------|-----------|-----------------------------|-------------------|
| 10331 | 400 | 190 x 300 | 50 - 300 | Square / Quadrato |



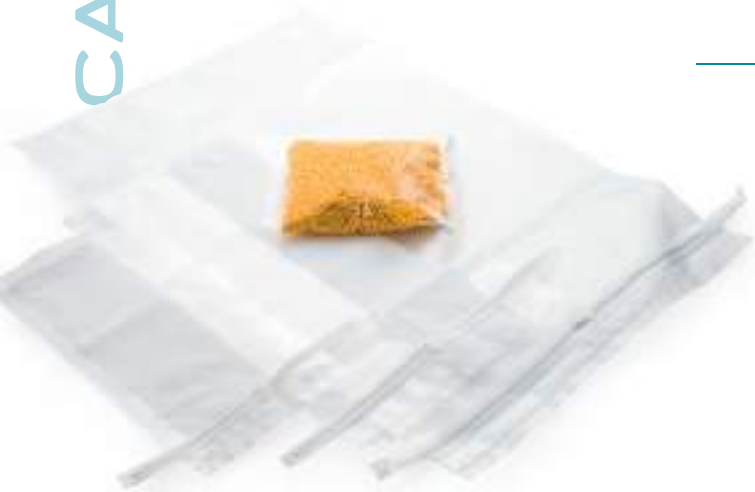
.08

SAMPLES TRANSPORT SYSTEM AND COLLECTION SAMPLES

SISTEMI DI TRASPORTO E CAMPIONAMENTO

COLLECTION SAMPLES
CAMPIONAMENTO

CA



STERILE SAMPLING BAGS WITH WIRE METALLIC CLOSURE

SACCHETTI STERILI PER CAMPIONAMENTO CON FILO METALLICO TIPO PRESTO-CHIUSO

Sterile polyethylene (PE) transparent sampling bags, with tear seal (to open tear along the dotted line on the top to grant sterility). Metallic wire ties provided for a secure closure. The sterilized sampling bag for samples in chemistry, pharmaceuticals, medicine, veterinary science and foodstuffs.

Sacchetti sterili per campionamento in polietilene (PE), trasparenti, con sigillo a strappo (per aprirli è necessario strappare lungo la linea tratteggiata posta sulla parte superiore al fine di garantire la sterilità). Di tipo presto-chiuso con sistema di chiusura con filo metallico. Particolarmente idonei per campioni alimentari, medici, chimici e farmaceutici.

Suitable for foodstuff in accordance with applicable law.

Conformi per alimenti in base alle normative vigenti.

| COD. | VOL. ML | DIM. MM |
|-------|---------|-----------|
| 10565 | 355 | 114 x 190 |
| 10566 | 450 | 114 x 229 |
| 10567 | 650 | 140 x 226 |
| 10568 | 1650 | 177 x 303 |
| 10569 | 6750 | 300 x 450 |

STERILE SAMPLING BAGS WITH ZIP-LOCK CLOSURE

SACCHETTI STERILI DI CAMPIONAMENTO CHIUSURA ZIP-LOCK

Sterile sampling bags in strong thickness PA/PE (nylon) neutral colour to allowing a clear content view. The bag is provided with a writing area, for a correct sample identification, a tear seal (the opening line is dashed on the top to grant sterility) and a zip-lock for a safe and practical opening/closure.

Suitable for collection, conservation and transportation of solids, powders and viscous liquids samples.

Suitable for foodstuff in accordance with applicable law.

Thickness of 70 micron.

Sacchetti sterili in PA/PE (nylon) di forte spessore, idonei per il campionamento, di colore neutro per un'ideale visione del contenuto, e area di scrittura per una corretta identificazione del campione. Con sigillo a strappo (per aprirli è necessario strappare lungo la linea tratteggiata posta sulla parte superiore al fine di garantire la sterilità) e sistema di chiusura/apertura con cerniera zip-lock. Idonei per campioni solidi, polveri e liquidi viscosi.

Conformi per alimenti in base alle normative vigenti.

Spessore 70 micron.



| COD. | DIM. MM |
|----------|-----------|
| 10560/SG | 160 x 220 |



ZIP-LOCK SAMPLING BAGS

SACCHETTI ZIP-LOCK PER CAMPIONAMENTO

Bags in neutral polyethylene, with zip-lock for a safe and practical closure/opening. Suitable for collection, conservation, and transportation of solid, powder, or viscous liquid samples. Provided with a writing area for correct sample identification.

Sacchetti in polietilene di colore neutro, con cerniera zip-lock per una chiusura/apertura pratica e sicura. Idonei per la raccolta, conservazione e trasporto di campioni solidi, polveri e liquidi viscosi. Dotati di area di scrittura per una corretta identificazione del campione.

Suitable for foodstuff in accordance with applicable law.

Conformi per alimenti in base alle normative vigenti.

Thickness of 50 micron.

Spessore 50 micron.

| COD. | DIM. MM |
|-------|-----------|
| 10562 | 100 x 150 |
| 10563 | 160 x 220 |
| 10564 | 220 x 250 |

CONTAINERS WITH SCREW CAP

CONTENITORI CON TAPPO A VITE

In high density polyethylene (HDPE), high thickness, with screw cap perfectly tight in order to avoid leakages. They show an excellent chemical resistance.

Suitable for foodstuff in accordance with applicable law.

In polietilene alta densità (HDPE), di elevato spessore, dotati di tappo filettato a perfetta tenuta per evitare perdite, con eccellente resistenza chimica.

Conformi per alimenti in base alle normative vigenti.



| COD. | VOL. ML | Ø MM | H. MM |
|-------|---------|------|-------|
| 10631 | 5 | 21 | 30 |
| 10632 | 30 | 35 | 53 |
| 10633 | 90 | 55 | 62 |



SAMPLE VIALS WITH PRESSURE CAP

CONTENITORI CON TAPPO A PRESSIONE

In low density polyethylene (LDPE), flat bottom with pressure cap attached to the container. Particularly suitable for the collection and the forwarding of any type of samples. They can be used as weighing containers.

Suitable for foodstuff in accordance with applicable law.

In polietilene bassa densità (LDPE), a fondo piatto, con tappo a pressione attaccato al contenitore. Particolarmente utili per il prelievo e la spedizione di campioni di qualsiasi tipo. Possono essere usati anche come contenitori per pesata.

Conformi per alimenti in base alle normative vigenti.

| COD. | VOL. ML | Ø MM | H. MM |
|-------|---------|------|-------|
| 10601 | 1 | 8 | 32 |
| 10611 | 2.5 | 14 | 31.5 |
| 10602 | 5 | 15 | 49 |
| 10603 | 7 | 22.8 | 32.9 |
| 10613 | 8 | 17.2 | 57.6 |
| 10623 | 20 | 24.8 | 74.5 |
| 10604 | 25 | 31.3 | 52.5 |
| 10605 | 35 | 31 | 74.5 |



STERILE SAMPLING CUTLERY

POSATE STERILI PER CAMPIONAMENTO

Disposable cutlery for solids, liquids and powders collection. Made in unbreakable transparent polystyrene (PS).

Suitable for food contact in accordance to applicable law.

Sterile, individually wrapped.

Posate monouso per il campionamento di solidi, liquidi e polveri. Prodotte in polistirolo (PS) trasparente, infrangibili.

Idonee al contatto alimentare in base alle normative vigenti.

Sterili, confezione singola.

| COD. | TYPE/TIPO | LENGTH/LUNGHEZZA MM |
|-------------|-------------------|---------------------|
| 10860/SG/CS | Spoon/ Cucchiaino | 180 |
| 10861/SG/CS | Fork/ Forchetta | 180 |
| 10862/SG/CS | Knife/ Coltello | 180 |





LABORATORY SPATULAS

SPATOLE PER LABORATORIO

Spatulas made of high impact polystyrene (HIPS), green colour. Particularly suitable for the sampling of liquids or powders.

Suitable for food contact in accordance with applicable regulations.

Spatole prodotte in polistirolo antiurto (HIPS), di colore verde. Particolarmente idonee per il campionamento di liquidi o polveri.

Idonee al contatto alimentare in base alle normative vigenti.

| COD. | TYPE/TIPO | LENGTH/LUNGHEZZA MM |
|-------|-----------------------------------|---------------------|
| 10831 | spatula-spatula/ spatola-spatola | 150 |
| 10832 | spatula-spatula/ spatola-spatola | 180 |
| 10833 | spatula-spoon/ spatola-cucchiaino | 180 |
| 10834 | spatula-spoon/ spatola-cucchiaino | 210 |

STERILE LABORATORY SPATULAS

SPATOLE STERILI PER LABORATORIO

Spatulas made of high impact polystyrene (HIPS), green colour. Particularly suitable for the sampling of liquids or powders.

Suitable for food contact in accordance with applicable regulations.

Sterile, individually wrapped.

Spatole prodotte in polistirolo antiurto (HIPS), di colore verde. Particolarmente idonee per il campionamento di liquidi o polveri.

Idonee al contatto alimentare in base alle normative vigenti.

Sterili, confezione singola.

| COD. | TYPE/TIPO | LENGTH/LUNGHEZZA MM |
|-------------|-----------------------------------|---------------------|
| 10831/SG/CS | spatula-spatula/ spatola-spatola | 150 |
| 10832/SG/CS | spatula-spatula/ spatola-spatola | 180 |
| 10833/SG/CS | spatula-spoon/ spatola-cucchiaino | 180 |
| 10834/SG/CS | spatula-spoon/ spatola-cucchiaino | 210 |



MEASURING SCOOPS

SESSOLE



In polypropylene (PP), with an appropriate shape which allows an easier sampling. Suitable for food contact in accordance with applicable regulations. Autoclavable.

In polipropilene (PP), dotate di forma adatta per facilitare i campionamenti. Idonee al contatto alimentare in base alle normative vigenti. Autoclavabili.

| COD. | VOL. ML | DIM. MM |
|-------|---------|----------------|
| 10741 | 10 | 32 x 103 x 16 |
| 10742 | 25 | 44 x 137 x 21 |
| 10743 | 50 | 55 x 164 x 26 |
| 10744 | 100 | 67 x 201 x 34 |
| 10745 | 250 | 94 x 261 x 43 |
| 10746 | 500 | 112 x 315 x 55 |
| 10747 | 1000 | 141 x 386 x 69 |



ROUND SHAPE SCOOPS

SESSOLE FORMA TONDA

In high density polyethylene (HDPE) manufactured for heavy industrial sampling. Suitable for food contact in accordance with applicable regulations.

In polietilene alta densità (HDPE), realizzate per campionamenti massivi di tipo industriale. Idonee al contatto alimentare in base alle normative vigenti.

| COD. | VOL. ML | LENGTH/LUNGHEZZA MM |
|-------|---------|---------------------|
| 10748 | 250 | 250 |
| 10749 | 500 | 300 |
| 10750 | 1000 | 350 |
| 10759 | 1500 | 400 |

TIPS AND PIPETTES
PUNTALI E PIPETTE

.09

APTA CA

Low retention tips made of medical high purity polypropylene, cadmium and heavy metal free. Manufactured with particular precision that ensures a perfect seal with the compatibles micropipettes and an optimal directionality of liquids in the emptying process. Highly transparent and with an excellent degree of waterproofness. Autoclavable, latex-free device.

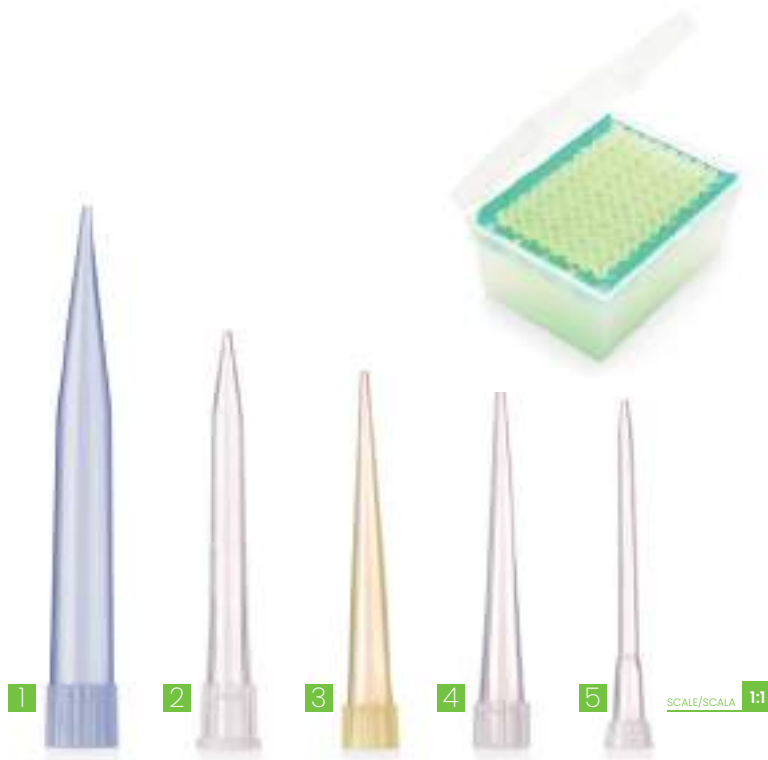
Available with different packaging:

- Not sterile in bags of 1,000 pieces
- Not sterile in autoclavable rack with lid of 96 pieces
- Not sterile in refill trays of 96 pieces
- Sterile, pyrogen free, in bags of 5 pieces or individually wrapped
- Sterile, pyrogen free, free of DNA, DNase & RNase and PCR inhibitor, in autoclavable rack with lid of 96 pieces

Puntali low retention realizzati in polipropilene medicale (PP) ad elevata purezza ed esente da Cadmio ed altri metalli pesanti. Prodotti con particolare precisione per una perfetta tenuta con le micropipette compatibili e per una ottimale direzionalità dei liquidi in fase di svuotamento. Altamente trasparenti e con ottimo grado di idrorepellenza. Autoclavabili, latex free.

Disponibili in diversi confezionamenti:

- Non sterili in sacchetti da 1.000 pezzi
- Non sterili in rack autoclavabile con coperchio da 96 pezzi
- Non sterili in piastrelle intercambiabili (Refill) da 96 pezzi
- Sterili, apirogeni, in confezioni da 5 pezzi o in confezione singola
- Sterili, apirogeni, esenti da DNA, DNasi e RNasi e inibitori della PCR, in rack autoclavabile con coperchio da 96 pezzi.



EPENDORF® TYPE

1 VOL. 50-1000 µL < 71.20 MM >

● Blue / Blu

| COD. | TYPE/TIPO | PACKAGING/CONFEZIONE | COMPATIBILITY/COMPATIBILITÀ |
|--------------|--|------------------------------|---|
| 1001/E | Non sterile | Bags 1000 pcs | Eppendorf® all model Gilson® Pipetman P1000 Biohit® Proline Brand® Transferpette Socorex® Calibra HTL® Discovery DV1000 Nichiryo® Thermo Scientific™ Finnpipe™ |
| 1001/E/SG | Sterile, pyrogen free | Bags 5 pcs | |
| 1001/E/SG/CS | Sterile, pyrogen free | Ind. wrapped / Conf. singola | |
| 4001/E | Non sterile | Rack 96 pcs | |
| 4001/E/SG | Sterile, free of pyrogen, DNA, DNase & RNase | Rack 96 pcs | |
| 1601 | Non sterile | Refill 96 pcs | |

2 VOL. 20-300 µL - GRADUATED, BEVELED < 55.00 MM >

● Neutral / Neutro

| COD. | TYPE/TIPO | PACKAGING/CONFEZIONE | COMPATIBILITY/COMPATIBILITÀ |
|--------------|--|------------------------------|--|
| 1002/U | Non sterile | Bags 1000 pcs | Eppendorf® all model Gilson® Pipetman P200 Biohit® Proline Brand® Transferpette Socorex® Acura (single channel) HTL® Discovery DV200 Nichiryo® Thermo Scientific™ Finnpipe™ |
| 1002/U/SG | Sterile, pyrogen free | Bags 5 pcs | |
| 1002/U/SG/CS | Sterile, pyrogen free | Ind. wrapped / Conf. singola | |
| 4002/U | Non sterile | Rack 96 pcs | |
| 4002/U/SG | Sterile, free of pyrogen, DNA, DNase & RNase | Rack 96 pcs | |
| 1970 | Non sterile | Refill 96 pcs | |

3 VOL. 5-200 µL < 49.40 MM >

● Yellow / Giallo

| COD. | TYPE/TIPO | PACKAGING/CONFEZIONE | COMPATIBILITY/COMPATIBILITÀ |
|--------------|--|------------------------------|--|
| 1202/E | Non sterile | Bags 1000 pcs | Eppendorf® all model Gilson® Pipetman P20-100-200 Biohit® Proline & mLine Brand® Transferpette Socorex® Acura & Calibra HTL® Discovery Nichiryo® Thermo Scientific™ Finnpipe™ |
| 1202/E/SG | Sterile, pyrogen free | Bags 5 pcs | |
| 1202/E/SG/CS | Sterile, pyrogen free | Ind. wrapped / Conf. singola | |
| 4202/E | Non sterile | Rack 96 pcs | |
| 4202/E/SG | Sterile, free of pyrogen, DNA, DNase & RNase | Rack 96 pcs | |
| 1602 | Non sterile | Refill 96 pcs | |

4 VOL. 2-20 µL < 49.20 MM >

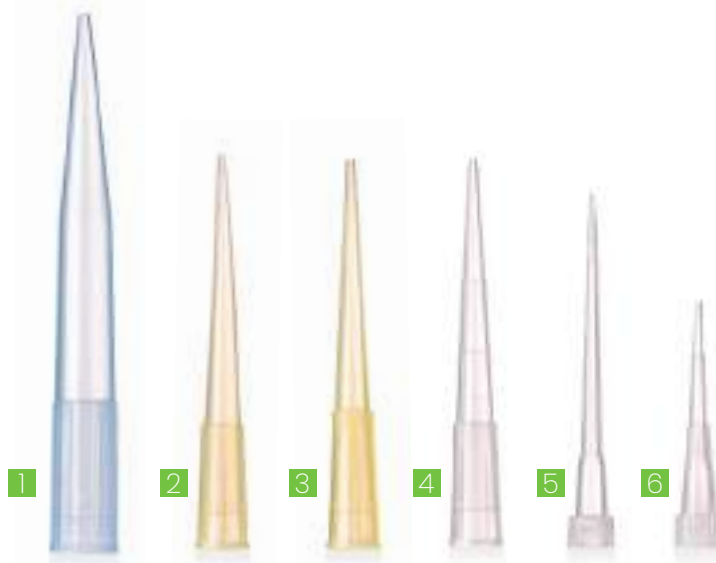
● Neutral / Neutro

| COD. | TYPE/TIPO | PACKAGING/CONFEZIONE | COMPATIBILITY/COMPATIBILITÀ |
|--------------|--|------------------------------|---|
| 1402/E | Non sterile | Bags 1000 pcs | Eppendorf® all model Gilson® Pipetman P20 HTL® Discovery Nichiryo® Thermo Scientific™ Finnpipe™ |
| 1402/E/SG | Sterile, pyrogen free | Bags 5 pcs | |
| 1402/E/SG/CS | Sterile, pyrogen free | Ind. wrapped / Conf. singola | |
| 4402/E | Non sterile | Rack 96 pcs | |
| 4402/E/SG | Sterile, free of pyrogen, DNA, DNase & RNase | Rack 96 pcs | |
| 1603 | Non sterile | Refill 96 pcs | |

5 VOL. 0.5-20 µL - CRISTAL < 45.80 MM >

● Neutral / Neutro

| COD. | TYPE/TIPO | PACKAGING/CONFEZIONE | COMPATIBILITY/COMPATIBILITÀ |
|--------------|--|------------------------------|--|
| 1202/C | Non sterile | Bags 1000 pcs | Eppendorf® Reference, Research, Research plus 0.5-10 µl Gilson® Pipetman P2 - P10 - P20 no ejector Biohit® Proline Brand® transferpette Socorex® Acura HTL® Discovery DV10 Thermo Scientific™ Finnpipe™ |
| 1202/C/SG | Sterile, pyrogen free | Bags 5 pcs | |
| 1202/C/SG/CS | Sterile, pyrogen free | Ind. wrapped / Conf. singola | |
| 4202/C | Non sterile | Rack 96 pcs | |
| 4202/C/SG | Sterile, free of pyrogen, DNA, DNase & RNase | Rack 96 pcs | |
| 1702 | Non sterile | Refill 96 pcs | |



SCALE/SCALA 1:1

GILSON® TYPE

1

VOL. 50-1000 µL ← 71.40 MM →

● Blue / Blu

| COD. | TYPE/TIPO | PACKAGING/CONFEZIONE | COMPATIBILITY/COMPATIBILITÀ |
|--------------|--|------------------------------|---|
| 1001/G | Non sterile | Bags 1000 pcs | Gilson® Pipetman P1000 Eppendorf® Research Biohit® Proline - Socorex® Acura HTL® Discovery & Labmat - Nichiryo® Thermo Scientific™ Finnpipe™ Rainin® "standard" (no LTS) AHN pipet4u® - Volac® - Accumax® |
| 1001/G/SG | Sterile, pyrogen free | Bags 5 pcs | |
| 1001/G/SG/CS | Sterile, pyrogen free | Ind. wrapped / Conf. singola | |
| 4001/G | Non sterile | Rack 96 pcs | |
| 4001/G/SG | Sterile, free of pyrogen, DNA, DNase & RNase | Rack 96 pcs | |
| 1801 | Non sterile | Refill 96 pcs | |

2

VOL. 2-200 µL - BEVELED ← 51.20 MM →

● Yellow / Giallo

| COD. | TYPE/TIPO | PACKAGING/CONFEZIONE | COMPATIBILITY/COMPATIBILITÀ |
|--------------|--|------------------------------|---|
| 1402/G | Non sterile | Bags 1000 pcs | Gilson® Pipetman P20, P100, P200 Eppendorf® Research Biohit® Proline (single and multi channel) & mLine (single channel) - Socorex® Acura HTL® Discovery DV20, DV100, DV200 & Labmat Nichiryo® - Thermo Scientific™ Finnpipe™ Rainin® "standard" (no LTS) AHN pipet4u® - Volac® - Accumax® |
| 1402/G/SG | Sterile, pyrogen free | Bags 5 pcs | |
| 1402/G/SG/CS | Sterile, pyrogen free | Ind. wrapped / Conf. singola | |
| 4402/G | Non sterile | Rack 96 pcs | |
| 4402/G/SG | Sterile, free of pyrogen, DNA, DNase & RNase | Rack 96 pcs | |
| 1804 | Non sterile | Refill 96 pcs | |

3

VOL. 5-200 µL ← 51.00 MM →

● Yellow / Giallo

| COD. | TYPE/TIPO | PACKAGING/CONFEZIONE | COMPATIBILITY/COMPATIBILITÀ |
|--------------|-----------------------|------------------------------|--|
| 1202/G | Non sterile | Bags 1000 pcs | Gilson® Pipetman P20, P100, P200 Eppendorf® Research Biohit® Proline - Socorex® Acura HTL® Discovery DV20, DV100, DV200 & Labmat Nichiryo® - Thermo Scientific™ Finnpipe™ Rainin® "standard" (no LTS) AHN pipet4u® - Volac® - Accumax® |
| 1202/G/SG | Sterile, pyrogen free | Bags 5 pcs | |
| 1202/G/SG/CS | Sterile, pyrogen free | Ind. wrapped / Conf. singola | |

4

VOL. 2-200 µL - GRADUATED, BEVELED ← 50.00 MM →

● Neutral / Neutro

| COD. | TYPE/TIPO | PACKAGING/CONFEZIONE | COMPATIBILITY/COMPATIBILITÀ |
|--------------|--|------------------------------|--|
| 1302/G | Non sterile | Bags 1000 pcs | Gilson® Pipetman P20, P100, P200 Eppendorf® Research Biohit® Proline - Socorex® Acura HTL® Discovery DV20, DV100, DV200 & Labmat Nichiryo® - Thermo Scientific™ Finnpipe™ Rainin® "standard" (no LTS) AHN pipet4u® - Volac® - Accumax® |
| 1302/G/SG | Sterile, pyrogen free | Bags 5 pcs | |
| 1302/G/SG/CS | Sterile, pyrogen free | Ind. wrapped / Conf. singola | |
| 4302/G | Non sterile | Rack 96 pcs | |
| 4302/G/SG | Sterile, free of pyrogen, DNA, DNase & RNase | Rack 96 pcs | |
| 1803 | Non sterile | Refill 96 pcs | |

5

VOL. 0.1-20 µL - GRADUATED, BEVELED ← 45.50 MM →

● Neutral / Neutro

| COD. | TYPE/TIPO | PACKAGING/CONFEZIONE | COMPATIBILITY/COMPATIBILITÀ |
|---------------|--|------------------------------|---|
| 1402/MG | Non sterile | Bags 1000 pcs | Gilson® Pipetman P2, P10 Eppendorf® Reference 0.1 - 2.5 µl, Research standard Socorex® Acura HTL® Discovery & Labmat Nichiryo® Thermo Scientific™ Finnpipe™ AHN pipet4u® |
| 1402/MG/SG | Sterile, pyrogen free | Bags 5 pcs | |
| 1402/MG/SG/CS | Sterile, pyrogen free | Ind. wrapped / Conf. singola | |
| 4402/MG | Non sterile | Rack 96 pcs | |
| 4402/MG/SG | Sterile, free of pyrogen, DNA, DNase & RNase | Rack 96 pcs | |
| 1903 | Non sterile | Refill 96 pcs | |

6

VOL. 0.1-10 µL - GRADUATED ← 31.30 MM →

● Neutral / Neutro

| COD. | TYPE/TIPO | PACKAGING/CONFEZIONE | COMPATIBILITY/COMPATIBILITÀ |
|---------------|--|------------------------------|---|
| 1202/MG | Non sterile | Bags 1000 pcs | Gilson® Pipetman P2, P10 Eppendorf® Reference 0.1 - 2.5 µl Research standard Socorex® Acura - HTL® Discovery & Labmat Nichiryo® - Thermo Scientific™ Finnpipe™ Biohit® old model - Jencons® Elkay® - AHN pipet4u® |
| 1202/MG/SG | Sterile, pyrogen free | Bags 5 pcs | |
| 1202/MG/SG/CS | Sterile, pyrogen free | Ind. wrapped / Conf. singola | |
| 4202/MG | Non sterile | Rack 96 pcs | |
| 4202/MG/SG | Sterile, free of pyrogen, DNA, DNase & RNase | Rack 96 pcs | |
| 1902 | Non sterile | Refill 96 pcs | |



SCALE/SCALA 1:2

UNIVERSAL TIPS

PUNTALI AD USO UNIVERSALE

1

VOL. 50-1250 µL - GRADUATED

103.00 MM

Neutral / Neutro

| COD. | TYPE/TIPO | PACKAGING/CONFEZIONE | COMPATIBILITY/COMPATIBILITÀ |
|--------------|-----------------------|------------------------------|--|
| 1025/U | Non sterile | Bags 500 pcs | Gilson® Pipetman® P1000, Genemat - Eppendorf Research® and Reference 100-1000, Eppendorf® Tip Ejector - Rainin® R-1000 - Finn timer® 200-1000, Finn timer® BioControl 200-1000 - MLA® 100-1000 - Nichiryo® 200-1000 - Oxford Benchmate® 200-1000 - Rainin EDP-2 - Socorex® 200-1000 - Brand® Transferpette 200-1000 and similar. |
| 1025/U/SG | Sterile, pyrogen free | Bags 5 pcs | |
| 1025/U/SG/CS | Sterile, pyrogen free | Ind. wrapped / Conf. singola | |

2

VOL. 50-1250 µL - GRADUATED

100.07 MM

Neutral / Neutro

| COD. | TYPE/TIPO | PACKAGING/CONFEZIONE | COMPATIBILITY/COMPATIBILITÀ |
|---------------|--|------------------------------|---|
| 1025/UN | Non sterile | Bags 1000 pcs | Eppendorf® - Gilson® - Biohit® Proline & mLine Brand® Transferpette - Socorex® Acura HTL® Discovery & Labmat - Nichiryo®, Thermo Scientific™ Finn timer® - Elkay®, Jencons® - DSG® - Genex® AHN pipet4u® and similar. |
| 1025/UN/SG | Sterile, pyrogen free | Bags 5 pcs | |
| 1025/UN/SG/CS | Sterile, pyrogen free | Ind. wrapped / Conf. singola | |
| 4025/UN | Non sterile, free of DNA, DNase & RNase | Rack 96 pcs | |
| 4025/UN/SG | Sterile, free of pyrogen, DNA, DNase & RNase | Rack 96 pcs | |

3

VOL. 50-1250 µL - GRADUATED

73.10 MM

Neutral / Neutro

| COD. | TYPE/TIPO | PACKAGING/CONFEZIONE | COMPATIBILITY/COMPATIBILITÀ |
|---------------|--|------------------------------|--|
| 1001/UN | Non sterile | Bags 1000 pcs | Eppendorf® all model Gilson® Pipetman P1000 Biohit® Proline & mLine - Brand® Transferpette Socorex® Acura & Calibra HTL® Discovery DV1000 - Nichiryo® Thermo Scientific™ Finn timer® - Elkay® Jencons® - DSG® and similar. |
| 1001/UN/SG | Sterile, pyrogen free | Bags 5 pcs | |
| 1001/UN/SG/CS | Sterile, pyrogen free | Ind. wrapped / Conf. singola | |
| 4001/UN | Non sterile | Rack 96 pcs | |
| 4001/UN/SG | Sterile, free of pyrogen, DNA, DNase & RNase | Rack 96 pcs | |
| 1850 | Non sterile | Refill 96 pcs | |

4

VOL. 50-1000 µL

73.10 MM

Blue / Blu

| COD. | TYPE/TIPO | PACKAGING/CONFEZIONE | COMPATIBILITY/COMPATIBILITÀ |
|--------------|--|------------------------------|--|
| 1001/U | Non sterile | Bags 1000 pcs | Eppendorf® all model Gilson® Pipetman P1000 Biohit® Proline & mLine - Brand® Transferpette Socorex® Acura & Calibra HTL® Discovery DV1000 - Nichiryo® Thermo Scientific™ Finn timer® and similar. |
| 1001/U/SG | Sterile, pyrogen free | Bags 5 pcs | |
| 1001/U/SG/CS | Sterile, pyrogen free | Ind. wrapped / Conf. singola | |
| 4001/U | Non sterile | Rack 96 pcs | |
| 4001/U/SG | Sterile, free of pyrogen, DNA, DNase & RNase | Rack 96 pcs | |
| 1851 | Non sterile | Refill 96 pcs | |

5

VOL. 20-200 µL - GRADUATED

52.30 MM

Yellow / Giallo

| COD. | TYPE/TIPO | PACKAGING/CONFEZIONE | COMPATIBILITY/COMPATIBILITÀ |
|--------------|--|------------------------------|--|
| 1202/U | Non sterile | Bags 1000 pcs | Gilson® Pipetman P20, P100, P200 Eppendorf® All Model Biohit® Proline, mLine - Socorex® Acura HTL® Discovery DV20, DV100, DV200 Nichiryo® - Thermo Scientific™ Finn timer® Elkay® - Jencons® - DSG® Genex® and similar. |
| 1202/U/SG | Sterile, pyrogen free | Bags 5 pcs | |
| 1202/U/SG/CS | Sterile, pyrogen free | Ind. wrapped / Conf. singola | |
| 4202/U | Non sterile | Rack 96 pcs | |
| 4202/U/SG | Sterile, free of pyrogen, DNA, DNase & RNase | Rack 96 pcs | |
| 1852 | Non sterile | Refill 96 pcs | |

6

VOL. 20-200 µL - GRADUATED

52.30 MM

Neutral / Neutro

| COD. | TYPE/TIPO | PACKAGING/CONFEZIONE | COMPATIBILITY/COMPATIBILITÀ |
|--------------|--|------------------------------|---|
| 1203/U | Non sterile | Bags 1000 pcs | Gilson® Pipetman P20, P100, P200 Eppendorf® All Model Biohit® Proline, mLine - Socorex® Acura HTL® Discovery DV20, DV100, DV200 Nichiryo® - Thermo Scientific™ Finn timer® - Elkay® - Jencons® - DSG® Genex® and similar. |
| 1203/U/SG | Sterile, pyrogen free | Bags 5 pcs | |
| 1203/U/SG/CS | Sterile, pyrogen free | Ind. wrapped / Conf. singola | |
| 4203/U | Non sterile | Rack 96 pcs | |
| 4203/U/SG | Sterile, free of pyrogen, DNA, DNase & RNase | Rack 96 pcs | |

7

VOL. 20-200 µL - BEVELED

51.20 MM

Yellow / Giallo

| COD. | TYPE/TIPO | PACKAGING/CONFEZIONE | COMPATIBILITY/COMPATIBILITÀ |
|--------------|--|------------------------------|--|
| 1204/U | Non sterile | Bags 1000 pcs | Gilson® Pipetman® P20, P100, P200 Eppendorf® Research® Biohit® Proline® - Socorex® Acura® HTL® Discovery® - Nichiryo® Thermo Scientific™ Finn timer® - Elkay® Jencons® - DSG® - Genex® and similar. |
| 1204/U/SG | Sterile, pyrogen free | Bags 5 pcs | |
| 1204/U/SG/CS | Sterile, pyrogen free | Ind. wrapped / Conf. singola | |
| 4204/U | Non sterile | Rack 96 pcs | |
| 4204/U/SG | Sterile, free of pyrogen, DNA, DNase & RNase | Rack 96 pcs | |



SCALE/SCALA 1:2

OXFORD® TYPE

1

VOL. 101-1000 µL

71.20 MM

COD.

1001/o

1001/o/SG

TYPE/TIPO

Non sterile

Sterile, pyrogen free

PACKAGING/CONFEZIONE

Bags 1000 pcs

Bags 5 pcs

COMPATIBILITY/COMPATIBILITÀ

Oxford® (Bio-Rad®) - FinnpiPETTE™ Research, LabSystem® and similar

2

VOL. 101-1000 µL

71.20 MM

COD.

1001/OB

1001/OB/SG

TYPE/TIPO

Non sterile

Sterile, pyrogen free

PACKAGING/CONFEZIONE

Bags 1000 pcs

Bags 5 pcs

COMPATIBILITY/COMPATIBILITÀ

Oxford® (Bio-Rad®) - FinnpiPETTE™ Research, LabSystem® and similar

3

VOL. 5-200 µL

65.35 MM

COD.

1202/OM

1202/OM/SG

TYPE/TIPO

Non sterile

Sterile, pyrogen free

PACKAGING/CONFEZIONE





Bags 1000 pcs

Bags 5 pcs



COMPATIBILITY/COMPATIBILITÀ

Oxford® (Bio-Rad®) Diamed® microtyp System and similar



MLA® TYPE

| | | | | |
|---|--|-----------------------|----------------------|--|
| 4 | VOL. 101-1000 µL  | | |  Neutral / Neutro |
| | COD. | TYPE/TIPO | PACKAGING/CONFEZIONE | COMPATIBILITY/COMPATIBILITÀ |
| | 1201/M | Non sterile | Bags 1000 pcs | MLA® - FinnpiPETTE™ Colour® and similar |
| | 1201/M/SG | Sterile, pyrogen free | Bags 5 pcs | |
| 5 | VOL. 5-200 µL  | | |  Neutral / Neutro |
| | COD. | TYPE/TIPO | PACKAGING/CONFEZIONE | COMPATIBILITY/COMPATIBILITÀ |
| | 1202/M | Non sterile | Bags 1000 pcs | MLA® and similar. |
| | 1202/M/SG | Sterile, pyrogen free | Bags 5 pcs | |

BIOHIT® TYPE

| VOL. 2-300 µL | | |  |  Neutral / Neutro |
|---------------|--|----------------------|---|--|
| COD. | TYPE/TIPO | PACKAGING/CONFEZIONE | COMPATIBILITY/COMPATIBILITÀ | |
| 1302/B | Non sterile | Bags 1000 pcs | Biohit® Proline (single and multi channel) & mLine, Gilson® Pipetman P200 LabSystems®, FinnpiPETTE™ and similar | |
| 1302/B/SG | Sterile, pyrogen free | Bags 5 pcs | | |
| 4302/B | Non sterile | Rack 96 pcs | | |
| 4302/B/SG | Sterile, pyrogen free, DNA, DNase & RNase free | Rack 96 pcs | | |
| 1951 | Non sterile | Refill 96 pcs | | |

BECKMAN® TYPE

| VOL. 101-1000 µL | | |  |  Neutral / <i>Neutro</i> |
|------------------|-----------------------|----------------------|---|---|
| COD. | TYPE/TIPO | PACKAGING/CONFEZIONE | COMPATIBILITY/COMPATIBILITÀ | |
| 1001/B | Non sterile | Bags 1000 pcs | Beckman® - Sherwood® Lancer® and similar | |
| 1001/B/SG | Sterile, pyrogen free | Bags 5 pcs | | |



TIPS FOR GEL LOADING

PUNTALI PER GEL

Transparent polypropylene tips with a long, thin capillary section for gel loading, enable extreme accuracy in sample loading for applications such as DNA sequencing and protein electrophoresis. The thin capillary is particularly suitable for handling gels in extremely narrow wells. Gel loading tips are available in non-sterile 1,000-piece bags and in sterile 96-piece racks with lids, free from DNA, DNase & RNase and PCR inhibitors, pyrogen free. They are also available with a filter (aerosol and liquid barrier) to prevent airborne contamination and cross-contamination of samples.

Compatible with Gilson Pipetman® P20-P100-P200, Eppendorf®, Biohit Proline & mLine, Socorex® Acura, HTL® Discovery, Nichiryo®, Thermo Scientific™ Finnpiptette™ and similar micropipettes.

Puntali in polipropilene trasparente con una sezione capillare lunga e sottile per il gel loading, consentono estrema accuratezza nel caricamento del campione in applicazioni quali il sequenziamento del DNA e l'elettroforesi delle proteine. Il capillare sottile è particolarmente idoneo per la manipolazione di gel in pozzetti estremamente stretti. Puntali per gel disponibili in sacchetti da 1.000 pezzi non sterili e in rack con coperchio da 96 pezzi sterili, esenti da DNA, DNasi & RNasi e inibitori della PCR, apirogeni. Anche disponibili con filtro (barriera aerosol e fluidi) per evitare la contaminazione aerea e la contaminazione incrociata dei campioni.

Compatibili con micropipette Gilson Pipetman® P20-P100-P200, Eppendorf®, Biohit® Proline & mLine, Socorex® Acura, HTL® Discovery, Nichiryo®, Thermo Scientific™ Finnpiptette™ e similari.



1 VOL 0.1-200 µL < 68.50 MM >

● Neutral/Neutro

| COD. | TYPE/TIPO | PACKAGING / CONFEZIONE |
|-------|--|------------------------|
| 19702 | Non sterile | Bags 1000 pcs |
| 9702 | Sterile, free of pyrogen, DNA, DNase & RNase | Rack 96 pcs |

2 VOL 0.1-100 µL < 68.50 MM >

● Neutral / Neutro

| COD. | TYPE/TIPO | PACKAGING/CONFEZIONE |
|-------|--|----------------------|
| 19730 | With filter / Con filtro Sterile, free of pyrogen, DNA, DNase & RNase | Rack 96 pcs |

3 VOL 0.1-20 µL < 68.50 MM >

● Neutral / Neutro

| COD. | TYPE/TIPO | PACKAGING/CONFEZIONE |
|-------|--|----------------------|
| 19720 | With filter / Con filtro Sterile, free of pyrogen, DNA, DNase & RNase | Rack 96 pcs |

MACRO TIPS
PUNTALI MACRO

High precision 5 and 10 ml macro tips allow a quick, safe and efficient handling of larger volumes. Low retention tips made of medical high purity polypropylene, cadmium and heavy metal free. Manufactured with particular precision that ensures a perfect seal of the compatibles micropipettes and an optimal directionality of liquids in the emptying process. Highly transparent with an excellent degree of waterproofness. Autoclavable, latex-free device. The tips meet the requirements of EN ISO 8655.

Available with different packaging:

- Not sterile in bags
- Sterile in bags of 5 pieces
- Not sterile in autoclavable rack with lid

Puntali di tipo macro da 5 e 10 ml che permettono di dispensare in modo semplice, sicuro ed efficiente grandi volumi di liquido. Puntali low retention realizzati in polipropilene medicale ad elevata purezza ed esente da Cadmio ed altri metalli pesanti. Prodotti con particolare precisione per una perfetta tenuta con le micropipette compatibili e per una ottimale direzionalità dei liquidi in fase di svuotamento. Altamente trasparenti e con ottimo grado di idrorepellenza. Autoclavabili, latex free. I puntali soddisfano i requisiti della norma EN ISO 8655. Disponibili in diversi confezionamenti:

- Non sterili in sacchetti
- Sterili in confezioni da 5 pezzi
- Non sterili in rack autoclavabile con coperchio



SCALE/SCALA 1:2

EPPENDORF® TYPE

1

VOL. 1000 - 10000 µL (10 ML) <153.60 MM>

● Neutral / Neutro

| COD. | TYPE/TIPO | PACKAGING/CONFEZIONE | COMPATIBILITY/COMPATIBILITÀ |
|----------|-----------------------|----------------------|---|
| 10005 | Non sterile | Bags 100 pcs | Eppendorf® Research® Plus 1-10ml Gilson® Electronic P10000 Biohit® Electronic 10000 Brand® Transferpette® S 1000-10000 |
| 10005/SG | Sterile, pyrogen free | Bags 5 pcs | |
| 66005 | Non sterile | Rack 25 pcs | |

GILSON® TYPE

2

VOL. 1000 - 10000 µL (10 ML) <153.60 MM>

● Neutral / Neutro

| COD. | TYPE/TIPO | PACKAGING/CONFEZIONE | COMPATIBILITY/COMPATIBILITÀ |
|----------|-----------------------|----------------------|--|
| 10001 | Non sterile | Bags 100 pcs | Gilson® Pipetman P10000 Socorex® Acura & Calibra HTL® Discovery DV10000 Thermo Scientific™ FinnpiPETTE™ |
| 10001/SG | Sterile, pyrogen free | Bags 5 pcs | |
| 66001 | Non sterile | Rack 25 pcs | |

3

FINNPIPETTE™ TYPE
VOL. 500 - 5000 µL (5 ML) <147.30 MM>

● Neutral / Neutro

| COD. | TYPE/TIPO | PACKAGING/CONFEZIONE | COMPATIBILITY/COMPATIBILITÀ |
|-----------|-----------------------|----------------------|---|
| 5001/F | Non sterile | Bags 250 pcs | Thermo Scientific™ FinnpiPETTE™ Brand® Transferpette® S 500-5000 |
| 5001/F/SG | Sterile, pyrogen free | Bags 5 pcs | |
| 6001/F | Non sterile | Rack 50 pcs | |

GILSON® TYPE

4

VOL. 500 - 5000 µL (5 ML) <126.00 MM>

● Blue / Blu

| COD. | TYPE/TIPO | PACKAGING/CONFEZIONE | COMPATIBILITY/COMPATIBILITÀ |
|-----------|-----------------------|----------------------|--|
| 5001/O | Non sterile | Bags 250 pcs | Gilson® Pipetman P5000 Socorex® Calibra HTL® Discovery DV5000 Nichiryo® |
| 5001/O/SG | Sterile, pyrogen free | Bags 5 pcs | |
| 6001/O | Non sterile | Rack 50 pcs | |

EPPENDORF® TYPE

5

VOL. 500 - 5000 µL (5 ML) <126.00 MM>

● Neutral / Neutro

| COD. | TYPE/TIPO | PACKAGING/CONFEZIONE | COMPATIBILITY/COMPATIBILITÀ |
|------------|-----------------------|----------------------|---|
| 5001/ON | Non sterile | Bags 250 pcs | Eppendorf® Research® Plus 0.5-5ml Biohit® - Socorex® Acura HTL® Discovery DV5000 Oxford® (Bio-Rad®) - Rainin® model SL |
| 5001/ON/SG | Sterile, pyrogen free | Bags 5 pcs | |
| 6001/ON | Non sterile | Rack 50 pcs | |

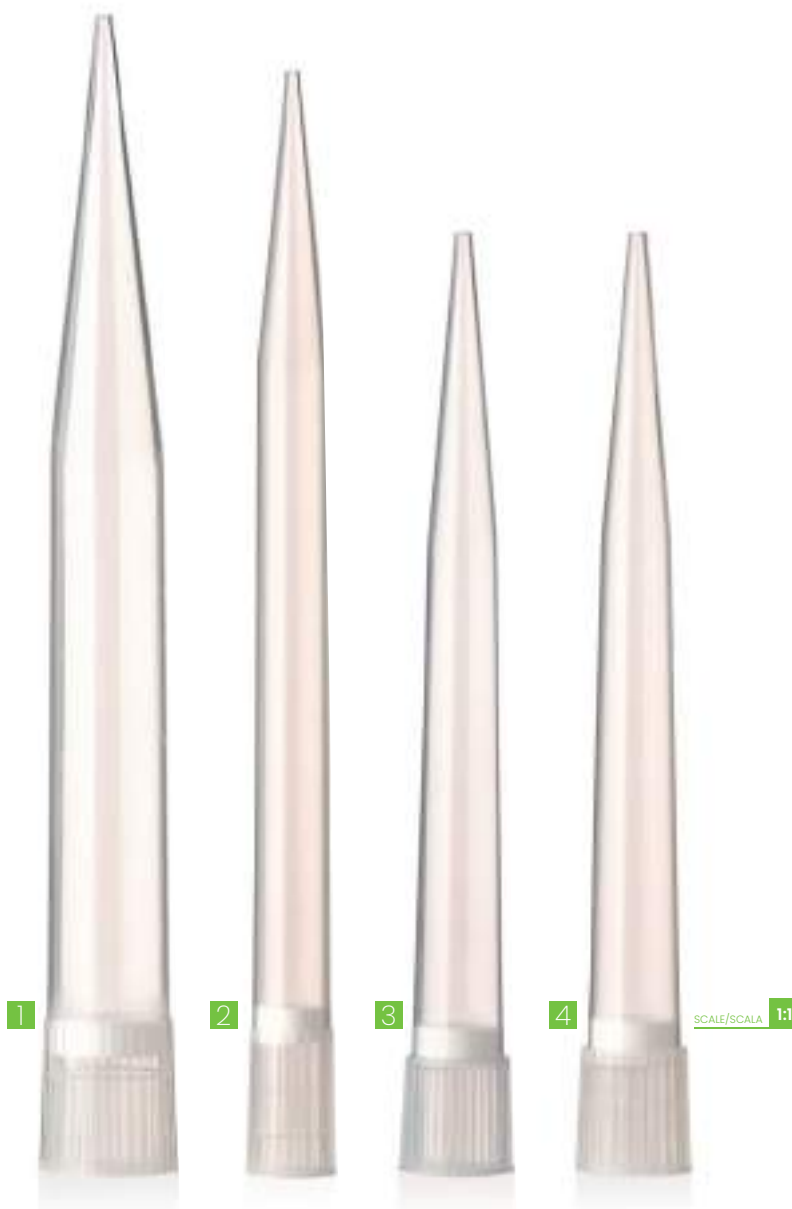
STERILE FILTER TIPS PUNTALI CON FILTRO STERILI

Low retention filter tips manufactured in order to eliminate the risk of contamination and forged results caused by contaminated micropipettes. The filter is hydrophobic, aerosol and fluid barrier, free from carboxymethylcellulose. Sterilized by ionizer rays irradiation, they are free from DNA, DNase & RNase, PCR inhibitor, cadmium and pyrogen. Suitable for use in molecular biology, cell culture, bacteriology, virology, immunology and radioimmunology.

Manufactured in neutral colour medical polypropylene (PP), autoclavable, latex-free. Supplied in rack with lid, individually sealed by transparent film to grant its sterility. The tips meet the requirements of EN ISO 8655.

Puntali con filtro a bassa ritenzione (low retention) realizzati per eliminare il rischio di contaminazione e di risultati alterati, causati da micropipette contaminate. Il filtro è idrofobico, aerosol and fluid barrier, esente da carbossimetilcellulosa. Sterilizzati con radiazioni ionizzanti, sono totalmente esenti da DNA, DNasi & RNasi, inibitori della PCR, cadmio e sono apirogeni. Ideali per impieghi in biologia molecolare, colture cellulari, batteriologia, virologia, immunologia e radioimmunologia.

Prodotti in polipropilene medicale (PP) di colore neutro, autoclavabili, Latex-free. Sono confezionati in rack con coperchio, singolarmente sigillati con film trasparente per garantirne la sterilità. I puntali soddisfano i requisiti della norma EN ISO 8655.



GILSON® TYPE

1 VOL. 1000-10000 µL (10 ML) <153.60 MM> Neutral / Neutro

COD. PACKAGING/CONFEZIONE

9810 Rack 25 pcs

COMPATIBILITY/COMPATIBILITÀ

Gilson® Pipetman P10000 - Socorex® Acura & Calibra
HTL® Discovery DV10000
Thermo Scientific™ FinnpiPETTE™

FINNPIPETTE™ TYPE

2 VOL. 500-5000 µL (5 ML) <147.30 MM> Neutral / Neutro

COD. PACKAGING/CONFEZIONE

9803 Rack 50 pcs

COMPATIBILITY/COMPATIBILITÀ

Thermo Scientific™ FinnpiPETTE™
Brand® TransferPETTE® S 500-5000

GILSON® TYPE

3 VOL. 500-5000 µL (5 ML) <126.00 MM> Neutral / Neutro

COD. PACKAGING/CONFEZIONE

9801 Rack 50 pcs

COMPATIBILITY/COMPATIBILITÀ

Gilson® Pipetman P5000
Socorex® Calibra - HTL® Discovery DV5000 - Nichiryo®

EPPENDORF® TYPE

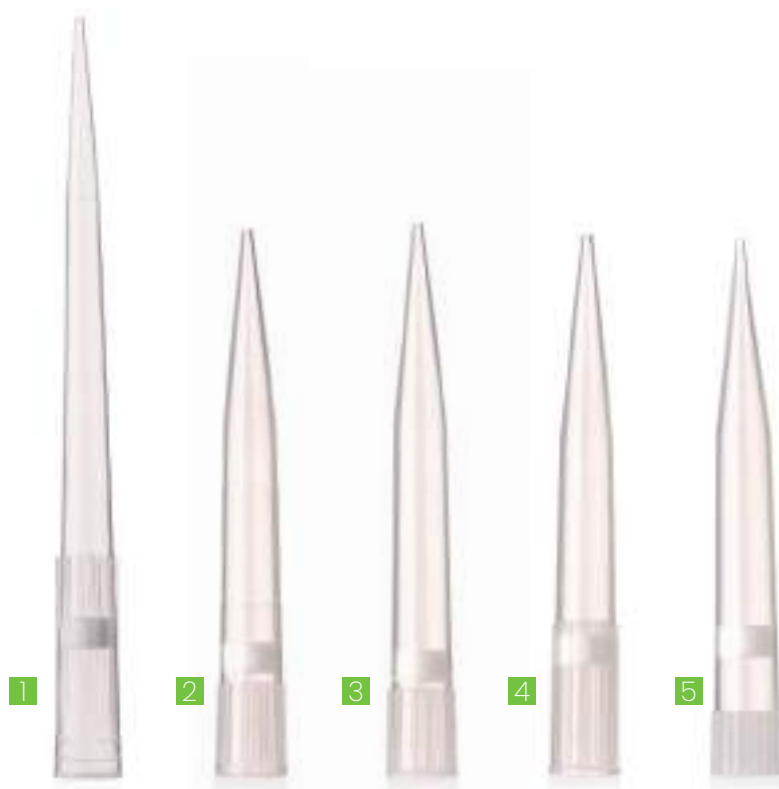
4 VOL. 500-5000 µL (5 ML) <126.00 MM> Neutral / Neutro

COD. PACKAGING/CONFEZIONE

9802 Rack 50 pcs

COMPATIBILITY/COMPATIBILITÀ

Eppendorf® Research® Plus 0.5-5ml
Biohit® - Socorex® Acura - HTL® Discovery DV5000 - Oxford®

STERILE FILTER TIPS
PUNTALI CON FILTRO STERILI

SCALE/SCALA 1:1

UNIVERSAL TYPE

1 VOL. 50 - 1250 µL - GRADUATED <100.07 MM> ☐ Neutral / Neutro

COD. PACKAGING/CONFEZIONE

9718 Rack 96 pcs

COMPATIBILITY/COMPATIBILITÀ

Eppendorf® - Gilson® - Biohit® Proline & mLine - Brand® Transferpette - Socorex® Acura
HTL® Discovery & Labmat - Nichiryo® - Thermo Scientific™ Finnpipette™ - Elkay®
Jencons® - DSG® - Genex® - AHN pipet4u®NEW
product

UNIVERSAL TYPE

2 VOL. 50 - 1100 µL - GRADUATED <73.10 MM> ☐ Neutral / Neutro

COD. PACKAGING/CONFEZIONE

9703 Rack 96 pcs

COMPATIBILITY/COMPATIBILITÀ

Eppendorf® all model - Gilson® Pipetman P1000 - Biohit® Proline & mLine
Brand® Transferpette - Socorex® Acura & Calibra - HTL® Discovery DV1000 - Nichiryo®
Thermo Scientific™ Finnpipette™ - Elkay® - Jencons® - DSG®

UNIVERSAL TYPE

3 VOL. 50-1000 µL <73.10 MM> ☐ Neutral / Neutro

COD. PACKAGING/CONFEZIONE

9701 Rack 96 pcs

COMPATIBILITY/COMPATIBILITÀ

Eppendorf® all model - Gilson® Pipetman P1000 - Biohit® Proline & mLine
Brand® Transferpette - Socorex® Acura & Calibra - HTL® Discovery DV1000
Nichiryo® - Thermo Scientific™ Finnpipette™

GILSON® TYPE

4 VOL. 50-1000 µL <71.40 MM> ☐ Neutral / Neutro

COD. PACKAGING/CONFEZIONE

9615 Rack 96 pcs

COMPATIBILITY/COMPATIBILITÀ

Gilson® Pipetman P1000 - Eppendorf® Research - Biohit® Proline - Socorex® Acura
HTL® Discovery & Labmat - Nichiryo® - Thermo Scientific™ Finnpipette™
Rainin® "standard" (no LTS) - AHN pipet4u® - Volac®, Accumax®

EPPENDORF® TYPE

5 VOL. 50-1000 µL <71.20 MM> ☐ Neutral / Neutro

COD. PACKAGING/CONFEZIONE

9501 Rack 96 pcs

COMPATIBILITY/COMPATIBILITÀ

Eppendorf® all model - Gilson® Pipetman P1000
Biohit® Proline - Brand® Transferpette - Socorex® Calibra - HTL® Discovery DV1000
Nichiryo® - Thermo Scientific™ Finnpipette™



STERILE FILTER TIPS PUNTALI CON FILTRO STERILI



EPPENDORF® TYPE

1

VOL. 20-300 µL - GRADUATED, BEVELED $\langle 55.00 \text{ MM} \rangle$

Neutral / Neutro

COD. PACKAGING/CONFEZIONE

9620 Rack 96 pcs

COMPATIBILITY/COMPATIBILITÀ

Eppendorf® all model - Gilson® Pipetman P200 - Biohit® Proline
Brand® Transferpette - Socorex® Acura (single channel) - HTL® Discovery DV200
Nichiryo® - Thermo Scientific™ FinnpiPETTE™ - Kartell®

UNIVERSAL TYPE

2

VOL. 2-200 µL - GRADUATED $\langle 52.30 \text{ MM} \rangle$

Neutral / Neutro

COD. PACKAGING/CONFEZIONE

9711 Rack 96 pcs

COMPATIBILITY/COMPATIBILITÀ

Gilson® Pipetman P20, P100, P200 - Eppendorf® All Model - Biohit® Proline & mLine
Socorex® Acura - HTL® Discovery DV20, DV100, DV200 - Nichiryo®
Thermo Scientific™ FinnpiPETTE™ - Elkay® - Jencons® - DSG® - Genex®

GILSON® TYPE

3

VOL. 2-200 µL - BEVELED $\langle 51.20 \text{ MM} \rangle$

Neutral / Neutro

COD. PACKAGING/CONFEZIONE

9606 Rack 96 pcs

COMPATIBILITY/COMPATIBILITÀ

Gilson® Pipetman P20-P100-P200 - Eppendorf® Research - Biohit® Proline (single and multi channel) &
mLine (single channel) - Socorex® Acura - HTL® Discovery DV20, DV100, DV200 & Labmat - Nichiryo®
Thermo Scientific™ FinnpiPETTE™ - Rainin® "standard" (no LTS) - AHN pipet4u® - Volac® - Accumax®

UNIVERSAL TYPE

4

VOL. 2-100 µL - GRADUATED $\langle 52.30 \text{ MM} \rangle$

Neutral / Neutro

COD. PACKAGING/CONFEZIONE

9713 Rack 96 pcs

COMPATIBILITY/COMPATIBILITÀ

Gilson® Pipetman P20, P100, P200 - Eppendorf® All Model - Biohit® Proline & mLine
Socorex® Acura - HTL® Discovery DV20, DV100, DV200 - Nichiryo®
Thermo Scientific™ FinnpiPETTE™ - Elkay® - Jencons® - DSG® - Genex®

GILSON® TYPE

5

VOL. 2-100 µL - GRADUATED, BEVELED $\langle 50.00 \text{ MM} \rangle$

Neutral / Neutro

COD. PACKAGING/CONFEZIONE

9603 Rack 96 pcs

COMPATIBILITY/COMPATIBILITÀ

Gilson® Pipetman P20, P100, P200 - Eppendorf® - Biohit® Proline - Socorex® Acura
HTL® Discovery DV20, DV100, DV200 & Labmat - Nichiryo® - Thermo Scientific™ FinnpiPETTE™
Rainin® "standard" (no LTS) - AHN pipet4u® - Volac® - Accumax®

EPPENDORF® TYPE

6

VOL. 5-100 µL $\langle 49.40 \text{ MM} \rangle$

Neutral / Neutro

COD. PACKAGING/CONFEZIONE

9502 Rack 96 pcs

COMPATIBILITY/COMPATIBILITÀ

Eppendorf® all model - Gilson® Pipetman P20, P100, P200 - Biohit® Proline & mLine
Brand® Transferpette - Socorex® Acura & Calibra - HTL® Discovery
Nichiryo® - Thermo Scientific™ FinnpiPETTE™ - Kartell®

STERILE FILTER TIPS
PUNTALI CON FILTRO STERILI

UNIVERSAL TYPE

1

VOL. 2-30 μ L - GRADUATED $\leftarrow 52.30 \text{ MM} \rightarrow$

● Neutral / Neutro

COD. PACKAGING/CONFEZIONE

9712 Rack 96 pcs

COMPATIBILITY/COMPATIBILITÀ

Gilson® Pipetman P20, P100, P200 - Eppendorf® All Model - Biohit® Proline & mLine
Socorex® Acura - HTL® Discovery DV20, DV100, DV200 - Nichiryo®
Thermo Scientific™ FinnpiPETTE™ - Elkay® - Jencons® - DSG® - Genex®

GILSON® TYPE

2

VOL. 2-30 μ L - GRADUATED, BEVELED $\leftarrow 50.00 \text{ MM} \rightarrow$

● Neutral / Neutro

COD. PACKAGING/CONFEZIONE

9605 Rack 96 pcs

COMPATIBILITY/COMPATIBILITÀ

Gilson® Pipetman P20, P100, P200 - Eppendorf® - Biohit® Proline - Socorex® Acura
HTL® Discovery DV20, DV100, DV200 & Labmat - Nichiryo® - Thermo Scientific™ FinnpiPETTE™
Rainin® "standard" (no LTS) - AHN pipet4u® - Volac® - Accumax®

EPPENDORF® TYPE

3

VOL. 2-20 μ L $\leftarrow 49.20 \text{ MM} \rightarrow$

● Neutral / Neutro

COD. PACKAGING/CONFEZIONE

9504 Rack 96 pcs

COMPATIBILITY/COMPATIBILITÀ

Eppendorf® all model - Gilson® Pipetman P20 - HTL® Discovery
Nichiryo® - Thermo Scientific™ FinnpiPETTE™ - Kartell®

EPPENDORF® CRISTAL TYPE

4

VOL. 0.5-20 μ L $\leftarrow 45.80 \text{ MM} \rightarrow$

● Neutral / Neutro

COD. PACKAGING/CONFEZIONE

9503 Rack 96 pcs

COMPATIBILITY/COMPATIBILITÀ

Eppendorf® Reference, - Research, Research plus 0.5 - 10 μ L - Gilson® Pipetman P2 - P10 - P20 no
ejector - Biohit® Proline - Brand® transferpette - Socorex® Acura - HTL® Discovery DV10
Thermo Scientific™ FinnpiPETTE™ - AHN® BIO®

GILSON® TYPE

5

VOL. 0.1-10 μ L - LENGTHENED GRADUATED $\leftarrow 45.50 \text{ MM} \rightarrow$

● Neutral / Neutro

COD. PACKAGING/CONFEZIONE

9710 Rack 96 pcs

COMPATIBILITY/COMPATIBILITÀ

Gilson® Pipetman P2, P10 - Eppendorf® Reference 0.1 - 2.5 μ L, Research standard
Socorex® Acura - HTL® Discovery & Labmat - Nichiryo® - Jencons® - Genex®
Thermo Scientific™ FinnpiPETTE™ - AHN pipet4u® - Biohit® (old model)

GILSON® P2-P10 TYPE

6

VOL. 0.1-10 μ L - GRADUATED $\leftarrow 31.30 \text{ MM} \rightarrow$

● Neutral / Neutro

COD. PACKAGING/CONFEZIONE

9610 Rack 96 pcs

COMPATIBILITY/COMPATIBILITÀ

Gilson® Pipetman P2, P10 - Eppendorf® Reference 0.1 - 2.5 μ L, Research standard
Socorex® Acura - HTL® Discovery & Labmat - Nichiryo® - Thermo Scientific™ FinnpiPETTE™
Biohit® old model - Jencons® - Elkay® - AHN pipet4u® - Brand® (old model)

NEW
product**SILKTIP™ – VERY LOW RETENTION TIPS**
SILKTIP™ – PUNTALI VERY LOW RETENTION

SilKTIP™ – Very Low Retention micropipette tips allow viscous liquids (e.g. glycerol) and with low surface tension (e.g. isopropyl alcohol) not to adhere inside of the pipette tips, significantly reducing experimental uncertainty. The ultra-hydrophobic surface of SilKTIP™ pipette tips prevents adhesion between the samples and the surface itself, facilitating fluid movement and ensuring complete tip emptying. This significantly reduces sample loss, providing much greater reproducibility when working with critical samples. They're made of highly transparent medical polypropylene (PP), with additives, free from cadmium and other heavy metals, and are produced with particular precision for a perfect seal with most of the different models and brands of micropipettes on the market, as well as optimal directionality of liquids being emptied. Autoclavable, latex free. The tips meet the requirements of EN ISO 8655.

Available in an autoclavable 96-piece rack with lid. The sterile versions sterilized by ionizer rays irradiation are free from DNA, DNase & RNase and PCR inhibitors, and pyrogen free. Also available the sterile version with a filter designed to eliminate the risk of contamination and altered results caused by contaminated micropipettes. The filter is hydrophobic, aerosol and fluid barrier, free from carboxymethylcellulose, ideal for uses in molecular biology, cell cultures, bacteriology, virology, immunology and radioimmunology.

Puntali per micropipette SilKTIP™ – Very Low Retention consentono ai liquidi viscosi (ad esempio glicerolo) e con bassa tensione superficiale (ad esempio, alcool isopropilico) di non aderire all'interno delle punte della pipetta, diminuendo sensibilmente l'incertezza sperimentale. La superficie ultra idrofobica dei puntali SilKTIP™ impedisce l'adesione tra i campioni e la superficie stessa, facilitando il movimento dei fluidi e il conseguente svuotamento completo della punta. Si riducono così significativamente la perdita del campione fornendo una riproducibilità decisamente maggiore quando si lavora con campioni critici. Realizzati in polipropilene (PP) medicale additivato ad alta trasparenza, esente da cadmio ed altri metalli pesanti, sono prodotti con particolare precisione per una perfetta tenuta con la maggior parte dei diversi modelli e marchi di micropipette in commercio, oltre ad una ottimale direzionalità dei liquidi in fase di svuotamento. Autoclavabili, latex free. I puntali soddisfano i requisiti della norma EN ISO 8655.

Disponibili in rack da 96 pezzi autoclavabile con coperchio. Le versioni sterili irraggiate con radiazioni ionizzanti sono esenti da DNA, DNasi & RNasi e inibitori della PCR, apirogeni. Disponibili anche sterili con filtro realizzati per eliminare il rischio di contaminazione e di risultati alterati, causati da micropipette contaminate. Il filtro è idrofobico, aerosol and fluid barrier, esente da carbossimetilcellulosa, ideali per impieghi in biologia molecolare, colture cellulari, batteriologia, virologia, immunologia e radioimmunologia.

**TIPS WITHOUT FILTER / PUNTALI SENZA FILTRO**

1

VOL. 50-1000 µL – GRADUATED ☐ Neutral / Neutro

| COD. | TYPE/TIPO | PACKAGING/CONFEZIONE | COMPATIBILITY/COMPATIBILITÀ |
|-------------|--|----------------------|---|
| 4001/VLR | Non sterile | Rack 96 pcs | Eppendorf® all model – Gilson® Pipetman P1000 – Brand® Transferpette – Biohit® Proline & mLine – Socorex® Acura & Calibra – HTL® Discovery DV1000 – Nichiryo® Thermo Scientific™ Finnpipe™ – Elkay® – Jencons® – DSG® |
| 4001/VLR/SG | Sterile, free of pyrogen, DNA, DNase & RNase | Rack 96 pcs | |

2

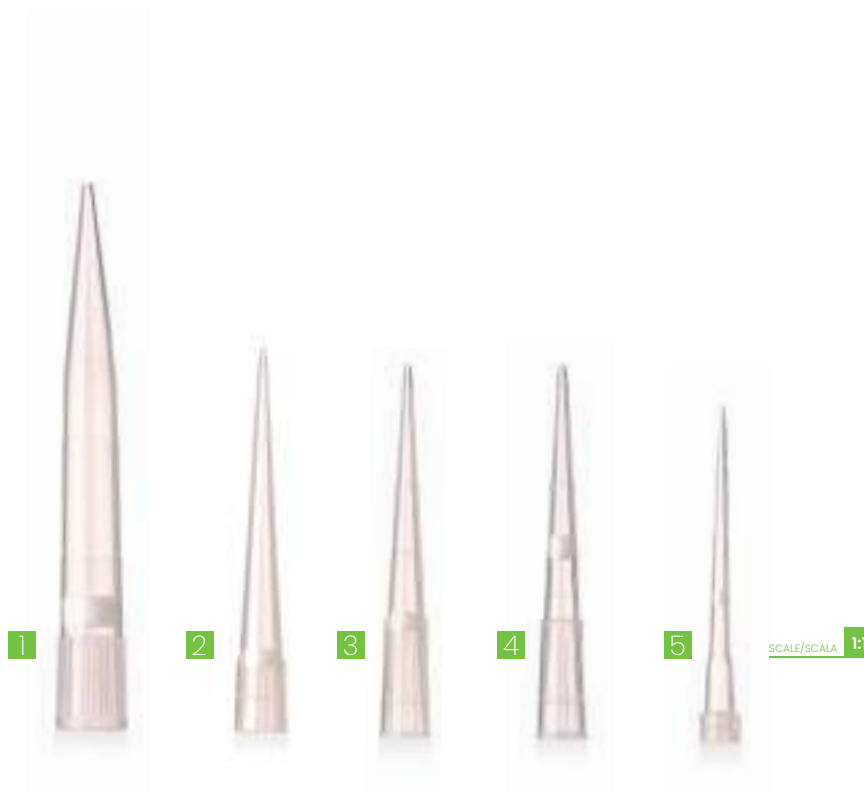
VOL. 2-200 µL – BEVELED ☐ Neutral / Neutro

| COD. | TYPE/TIPO | PACKAGING/CONFEZIONE | COMPATIBILITY/COMPATIBILITÀ |
|-------------|--|----------------------|--|
| 4204/VLR | Non sterile | Rack 96 pcs | Gilson® Pipetman® P20, P100, P200 – Eppendorf® Research® – Biohit® Proline® – Socorex® Acura® – HTL® Discovery® – Nichiryo® – Elkay® – Thermo Scientific™ Finnpipe™ – Jencons® – DSG® – Genex® |
| 4204/VLR/SG | Sterile, free of pyrogen, DNA, DNase & RNase | Rack 96 pcs | |

3

VOL. 0.1-20 µL – GRADUATED, BEVELED ☐ Neutral / Neutro

| COD. | TYPE/TIPO | PACKAGING/CONFEZIONE | COMPATIBILITY/COMPATIBILITÀ |
|-------------|--|----------------------|--|
| 4402/VLR | Non sterile | Rack 96 pcs | Gilson® Pipetman P2, P10 – Eppendorf® Reference 0.1 – 2.5 µl, Research standard – Socorex® Acura HTL® Discovery & Labmat – Nichiryo® – Jencons® Genex® – Thermo Scientific™ Finnpipe™ AHN pipet4u® – Biohit® (old model) |
| 4402/VLR/SG | Sterile, free of pyrogen, DNA, DNase & RNase | Rack 96 pcs | |

SILKTIP™ – VERY LOW RETENTION TIPS
SILKTIP™ – PUNTALI VERY LOW RETENTIONNEW
product

FILTER TIPS / PUNTALI CON FILTRO

| | | |
|-------------|---|--|
| 1 | VOL. 50-1000 µL – GRADUATED $\langle 73.10 \text{ MM} \rangle$ | Neutral / Neutro |
| COD. | PACKAGING/CONFEZIONE | COMPATIBILITY/COMPATIBILITÀ |
| 9405/VLR | Rack 96 pcs | Eppendorf® all model – Gilson® Pipetman P1000 – Biohit® Proline & mLine Brand® Transferpette – Socorex® Acura & Calibra – HTL® Discovery DV1000 – Nichiryo® Thermo Scientific™ Finnpipe™ – Elkay® – Jencons® – DSG® and similar. |
| 2 | VOL. 2-200 µL – BEVELED $\langle 51.20 \text{ MM} \rangle$ | Neutral / Neutro |
| COD. | PACKAGING/CONFEZIONE | COMPATIBILITY/COMPATIBILITÀ |
| 9406/VLR | Rack 96 pcs | Gilson® Pipetman P20, P100, P200 – Eppendorf® Research – Biohit® Proline (single and multi channel) & mLine (single channel) – Socorex® Acura – HTL® Discovery DV20, DV100, DV200 & Labmat – Nichiryo® Thermo Scientific™ Finnpipe™ – Rainin® "standard" (no LTS) – AHN pipet4u® – Volac® – Accumax® |
| 3 | VOL. 2-100 µL – GRADUATED, BEVELED $\langle 50.00 \text{ MM} \rangle$ | Neutral / Neutro |
| COD. | PACKAGING/CONFEZIONE | COMPATIBILITY/COMPATIBILITÀ |
| 9407/VLR | Rack 96 pcs | Gilson® Pipetman P20, P100, P200 – Eppendorf® – Biohit® Proline – Socorex® Acura HTL® Discovery DV20, DV100, DV200 & Labmat – Nichiryo® – Thermo Scientific™ Finnpipe™ Rainin® "standard" (no LTS) – AHN pipet4u® – Volac® – Accumax® |
| 4 | VOL. 2-30 µL – GRADUATED, BEVELED $\langle 50.00 \text{ MM} \rangle$ | Neutral / Neutro |
| COD. | PACKAGING/CONFEZIONE | COMPATIBILITY/COMPATIBILITÀ |
| 9408/VLR | Rack 96 pcs | Gilson® Pipetman P20, P100, P200 – Eppendorf® – Biohit® Proline – Socorex® Acura HTL® Discovery DV20, DV100, DV200 & Labmat – Nichiryo® – Thermo Scientific™ Finnpipe™ Rainin® "standard" (no LTS) – AHN pipet4u® – Volac® – Accumax® |
| 5 | VOL. 0.1-10 µL – LENGTHENED, GRADUATED $\langle 45.50 \text{ MM} \rangle$ | Neutral / Neutro |
| COD. | PACKAGING/CONFEZIONE | COMPATIBILITY/COMPATIBILITÀ |
| 9409/VLR | Rack 96 pcs | Gilson® Pipetman P2, P10 – Eppendorf® Reference 0.1 – 2.5 µL, Research standard Socorex® Acura – HTL® Discovery & Labmat – Nichiryo® – Jencons® – Genex® Thermo Scientific™ Finnpipe™ – AHN pipet4u® – Biohit® (old model) |



NEW
product

TIPS EMPTY BOX RACK VUOTI PER PUNTALE

Polypropylene (PP) empty box, including internal rack plate 96 places, for standard type tips, with hinged lid. Autoclavable at +121 °C for 20 minutes.

Rack in polipropilene (PP), comprensivi di piastrina interna a 96 posti, per puntali tipo standard, con coperchio incernierato. Autoclavabili a +121 °C per 20 minuti.

| COD. | DIM. MM | TYPE/TIPO | FOR TIPS CODE PER PUNTALE COD. |
|------|----------------|--|--|
| 1580 | 130 x 100 x 70 | up to 200 µl fino a 200 µl | 1202/C - 1202/MG 1402/MG |
| 1581 | 130 x 100 x 70 | up to 200 µl (long tip crown) fino a 200 µl (corona lunga) | 1302/G - 1402/G 1202/U - 1203/U |
| 1582 | 130 x 100 x 70 | up to 300 µl (short tip crown) fino a 300 µl (corona corta) | 1202/E - 1002/U 1402/E - 1302/B 1204/U |
| 1583 | 130 x 100 x 95 | up to 1,000 µl fino a 1.000 µl | 1001/E - 1001/G 1001/U - 1001/UN |



NEW
product

MACRO TIPS EMPTY BOX RACK VUOTI PER PUNTALE MACRO

Polypropylene (PP) empty box, including internal rack plate, for macro-type tips. Transparent lid lifting. Autoclavable at +121 °C for 20 minutes.

Dimensions 155 x 125 x 162 mm.

Rack in polipropilene (PP), comprensivi di piastrina interna, per puntali tipo macro. Coperchio trasparente sollevabile. Autoclavabili a +121 °C per 20 minuti. Dimensioni 155 x 125 x 162 mm.

| COD. | PLACES POSTI | TYPE/TIPO | FOR TIPS CODE PER PUNTALE COD. |
|------|-----------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| 1575 | 50 | up to 5,000 µl fino a 5.000 µl | 5001/F |
| 1576 | 50 | up to 5,000 µl fino a 5.000 µl | 5001/O & 5001/ON |
| 1577 | 25 | up to 10,000 µl fino a 10.000 µl | 10001 & 10005 |

REAGENT RESERVOIR VASCHETTA PER REAGENTI

Disposable reservoirs for repetitive filling of multi-channel pipettes. With drainage sections, internal graduated and spouts on each corner. Inclined inner-wall structure to concentrate the residual liquid on the bottom of the reservoir in order to ensure optimal recovery. Available sterile or not sterile.

Material: polystyrene.

Vaschette monouso per il riempimento ripetitivo di micropipette multicanali. Con canali di scolo, parete interna graduata e beccucci su ciascun angolo. Pareti interne inclinate per concentrare il liquido residuo sul fondo della vaschetta al fine di un ottimale recupero. Disponibili sterili e non sterili. Materiale: polistirolo.



| COD. | VOL. ML | DIM. MM | TYPE/TIPO | PACKAGING/CONFEZIONE |
|------------|---------|------------------|-------------|---|
| 1550 | 25 | 60 x 147 x h. 25 | Non sterile | Bags / Sacchetti 10 pcs |
| 1550/SG | 25 | 60 x 147 x h. 25 | Sterile | Bags / Sacchetti 10 pcs |
| 1555 | 100 | 83 x 147 x h. 34 | Non sterile | Bags / Sacchetti 10 pcs |
| 1555/SG | 100 | 83 x 147 x h. 34 | Sterile | Bags / Sacchetti 10 pcs |
| 1555/SG/CS | 100 | 83 x 147 x h. 34 | Sterile | Individually wrapped / Confezione singola |

NEW
product

TIPS IN BOX AND RACK IN GREEN BIODEGRADABLE POLYPROPYLENE

PUNTALI IN BOX E RACK IN POLIPROPILENE DI COLORE VERDE, BIODEGRADABILI

A common box made in thermoplastic material usually requires a variable biodegradation time between 100 and 1000 years. The commitment to manufacture always more eco-friendly products must be one of the major goal in the future. For this purpose, the new boxes and racks Aptaca GreenTip™ are born and have a lower reduction of approximately 95%, thus reducing the biodegradation time between 9 months and 5 years (test carried out according to ISO 14855). The common use of the product in the laboratory does not involve any contraindication, absolutely they are without prejudice to the functionality and performance (excellent mechanical resistance, no heavy metals release, in accordance with the food contact, thermal resistance and autoclavable process unchanged at +121° C). The tips are not biodegradable because, after use, are considered potentially infected and therefore must be disposed according to applicable laws on force.

Un comune box in materiale termoplastico richiede un tempo di biodegradazione variabile fra i 100 e i 1000 anni. L'impegno a fabbricare prodotti sempre più ecosostenibili dovrà essere in futuro uno dei maggiori obiettivi. Su questo presupposto nascono i nuovi Box + Rack Aptaca GreenTip™ i quali hanno un tempo di abbattimento inferiore di circa il 95%, riducendo così il tempo di biodegradazione tra i 9 mesi e i 5 anni (test effettuati in base alla ISO 14855). Il comune utilizzo del prodotto in laboratorio non comporta nessuna controindicazione, non pregiudicandone assolutamente la funzionalità e le caratteristiche prestazionali (ottima resistenza meccanica, nessun rilascio di metalli pesanti, conformi al contatto con alimenti, inalterata resistenza termica e autoclavabilità a +121°C). I puntali non sono biodegradabili anche perché, dopo l'uso, sono da considerarsi rifiuti potenzialmente infetti e pertanto devono essere smaltiti secondo le normative vigenti in materia.



1



2

3

SCALE/SCALA 1:1

1

Empty Box with 96 seats plate rack with pressure lid, made of green BIODEGRADABLE polypropylene.

Box vuoto comprensivo di piastrina rack a 96 posti e con coperchio a pressione, prodotto in polipropilene di colore verde BIODEGRADABILE.

| COD. | TYPE/TIPO | DIM. MM |
|--------|---|---------------|
| 9940/B | For tips up to 10 µl / Per puntali fino a 10 µl | 98 x 133 x 60 |
| 9941/B | For tips up to 200 µl / Per puntali fino a 200 µl | 98 x 133 x 60 |
| 9942/B | For tips up to 1000 µl Gilson® type / Per puntali fino a 1000 µl tipo Gilson® | 98 x 133 x 80 |

2

Low retention tips without filter, neutral colour, packed in racks of 96 pieces made of green BIODEGRADABLE polypropylene.

Puntali low retention senza filtro di colore neutro, confezionati in rack da 96 pezzi, prodotti in polipropilene di colore verde BIODEGRADABILE.

| COD. | VOL. µL | LENGHT MM/LUNGH. MM | COMPATIBILITY/COMPATIBILITÀ |
|--------|--------------------------------|---------------------|--|
| 9901/B | 0.1-10 graduated / graduato | 31.30 | Gilson® Pipetman P2, P10 - Eppendorf® Reference 0.1 - 2.5 µl, Research standard - Socorex® Acura - HTL® Discovery & Labmat - Nichiryo® - Thermo Scientific™ Finnpipe™ Biohit® old model - Jencons® - Elkay® - AHN pipet4u® |
| 9902/B | 2-200 graduated / graduato | 52.30 | Gilson® Pipetman P20, P100, P200 - Eppendorf® All Model Biohit® Proline & mLine - Socorex® Acura - HTL® Discovery DV20, DV100, DV200 - Nichiryo® - Thermo Scientific™ Finnpipe™ - Elkay® - Jencons® - DSG® - Genex® |
| 9903/B | 100-1000 | 73.10 | Eppendorf® all model - Gilson® Pipetman P1000 Biohit® Proline & mLine - Brand® Transferpette Socorex® Acura & Calibra - HTL® Discovery DV1000 Nichiryo® - Thermo Scientific™ Finnpipe™ |

3

Low retention filter tips neutral colour, sterile R and suitable for molecular biology (DNA, DNase & RNase free, PCR inhibitor free, pyrogen-free, ATP free), packed in racks of 96 pieces made of green BIODEGRADABLE polypropylene.

Puntali con filtro di colore neutro, sterili R e idonei per biologia molecolare (DNA, DNasi & RNasi free, esenti da inibitori della PCR, ATP free, apirogeni), confezionati in rack da 96 pezzi, prodotti in polipropilene di colore verde BIODEGRADABILE.

| COD. | VOL. µL | LENGHT MM/LUNGH. MM | COMPATIBILITY/COMPATIBILITÀ |
|--------|-------------------------------|---------------------|---|
| 9921/B | 2-100 graduated / graduato | 52.30 | Gilson® Pipetman P20, P100, P200 - Eppendorf® All Model Biohit® Proline & mLine - Socorex® Acura - HTL® Discovery DV20, DV100, DV200 - Nichiryo® - Thermo Scientific™ Finnpipe™ - Elkay® - Jencons® - DSG® - Genex® |
| 9922/B | 2-200 graduated / graduato | 52.30 | |
| 9923/B | 100-1000 | 73.10 | Eppendorf® all model - Gilson® Pipetman P1000 Biohit® Proline & mLine - Brand® Transferpette Socorex® Acura & Calibra - HTL® Discovery DV1000 Nichiryo® - Thermo Scientific™ Finnpipe™ |



— € CONDUCTIVE TIPS PUNTALI CONDUTTIVI

Conductive black pipette tips made of high-quality conductive polypropylene are designed to enhance the efficiency of robotic pipetting systems. The electrical conductivity allows for precise detection of liquid levels, ensuring reduced immersion in the liquid and preventing cross-contamination and volume errors. This makes them ideal for handling small volumes with extreme precision.

The use of conductive polypropylene not only ensures precise liquid level detection but also provides greater durability and chemical resistance, making the tips suitable for a wide range of applications in research, clinical, and industrial laboratories.

To meet the needs of laboratories that require the highest standards of purity and sterility, conductive tips are also available in a sterile version. These sterile tips are DNase, RNase, and ATP free certified, ensuring the absence of contaminants that could interfere with sensitive molecular analyses. Additionally, they are pyrogen-free, making them ideal for applications where avoiding endotoxin contamination is essential.

They are provided in racks or ready-to-use trays, facilitating loading into automated pipetting systems and reducing preparation time. This packaging versatility allows laboratories to choose the option that best suits their operational needs, improving overall workflow efficiency.

Puntali neri con conduttività elettrica realizzati in polipropilene conduttivo di alta qualità, sono progettati per migliorare l'efficienza dei sistemi di pipettaggio robotizzati. La conduttività elettrica consente la rilevazione precisa del livello di riempimento, assicurando un'immersione ridotta nel liquido e prevenendo la contaminazione crociata e l'errore di volume. Questo li rende ideali per il maneggiamento di piccoli volumi con estrema precisione.

L'uso del polipropilene conduttivo garantisce non solo la rilevazione precisa del livello del liquido, ma anche una maggiore durata e resistenza chimica del puntale, rendendolo adatto a una vasta gamma di applicazioni nei laboratori di ricerca, clinici e industriali.

Per soddisfare le esigenze dei laboratori che richiedono i più alti standard di purezza e sterilità, i puntali conduttivi sono disponibili anche in versione sterile. Questi puntali sterili sono certificati DNasi, RNasi e ATP free, garantendo l'assenza di contaminanti che potrebbero interferire con le analisi molecolari sensibili. Inoltre, sono apirogeni, il che li rende ideali per applicazioni in cui è essenziale evitare la contaminazione da endotossine.

Sono forniti in rack o in vassoi pronti per l'uso, facilitando il caricamento nei sistemi di pipettaggio automatizzati e riducendo i tempi di preparazione. Questa versatilità di confezionamento consente ai laboratori di scegliere l'opzione che meglio si adatta alle loro esigenze operative, migliorando l'efficienza complessiva del flusso di lavoro.

CONDUCTIVE TIPS
PUNTALI CONDUTTIVI

CE

APTACA



SCALE/SCALA 1:2

1 CONDUCTIVE TIPS QIAGEN® TYPE
PUNTALI CONDUTTIVI MODELLO QIAGEN®

| COD. | VOL. µL | LENGHT LUNGHEZZA MM | TYPE TIPO | PACKAGING CONFEZIONE | COMPATIBILITY/COMPATIBILITÀ |
|------|---------|------------------------|-----------------------------------|-------------------------|--|
| 8200 | 300 | 54.80 | Non sterile | Tray / Vassoio 96 pcs | Qiagen: Biorobot 3000, 8000, 9600, 9604, universal Abbott Diagnostic: en4lisa bioMérieux: DaVinci – Bio-Rad: Evolis Biotest: Quickstep Dade Behring (Siemens): BEP 2000 Advance DiaSorin: ETI-Max 3000 – Diffchamb: T4U Euroimmun: Euroimmun Analyzer Grifols: Triturus – Human: Elisys Quattro Euroimmun Analyzer – Stratec: Gemini Virion \ Serion: Immunomat TWINSsystem |
| 9200 | 300 | 54.80 | Sterile, with filter / con filtro | Tray / Vassoio 96 pcs | |
| 8300 | 1100 | 96.90 | Non sterile | Tray / Vassoio 96 pcs | |

2 CONDUCTIVE TIPS TECAN® TYPE
PUNTALI CONDUTTIVI MODELLO TECAN®

| COD. | VOL. µL | LENGHT LUNGHEZZA MM | TYPE TIPO | PACKAGING CONFEZIONE | COMPATIBILITY/COMPATIBILITÀ |
|------|---------|------------------------|-----------------------------------|-------------------------|--|
| 8650 | 50 | 57.90 | Non sterile | Tray / Vassoio 96 pcs | Tecan: Genesis, Freedom EVO, MiniPrep, Cavo Qiagen/Corbett: CAS 1200/4200/4800, QIAgility Perkin Elmer (Packard): Multiprobe II, Janus (with Multiprobe head) Abbott Diagnostic: m2000 |
| 9650 | 50 | 57.90 | Sterile, with filter / con filtro | Tray / Vassoio 96 pcs | |
| 8600 | 200 | 57.70 | Non sterile | Tray / Vassoio 96 pcs | |
| 9600 | 200 | 57.70 | Sterile, with filter / con filtro | Tray / Vassoio 96 pcs | |
| 8700 | 1000 | 95.00 | Non sterile | Tray / Vassoio 96 pcs | |
| 9700 | 1000 | 95.00 | Sterile, with filter / con filtro | Tray / Vassoio 96 pcs | |

3 CONDUCTIVE TIPS HAMILTON MICROLAB® TYPE
PUNTALI CONDUTTIVI MODELLO HAMILTON MICROLAB® STARLINE

| COD. | VOL. µL | LENGHT LUNGHEZZA MM | TYPE TIPO | PACKAGING CONFEZIONE | COMPATIBILITY/COMPATIBILITÀ |
|------|---------|------------------------|-----------------------------------|-------------------------|--|
| 8850 | 50 | 50.30 | Non sterile | Tray / Vassoio 96 pcs | Hamilton Microlab Star™, Nimbus® and Vantage™ Roche® magna |
| 9850 | 50 | 50.30 | Sterile, with filter / con filtro | Tray / Vassoio 96 pcs | |
| 8800 | 300 | 59.80 | Non sterile | Tray / Vassoio 96 pcs | |
| 9800 | 300 | 59.80 | Sterile, with filter / con filtro | Tray / Vassoio 96 pcs | |
| 8900 | 1000 | 94.80 | Non sterile | Tray / Vassoio 96 pcs | |
| 9900 | 1000 | 94.80 | Sterile, with filter / con filtro | Tray / Vassoio 96 pcs | |

4 CONDUCTIVE TIPS OLYMPUS® TYPE
PUNTALI CONDUTTIVI MODELLO OLYMPUS®

| COD. | VOL. µL | LENGHT LUNGHEZZA MM | TYPE TIPO | PACKAGING CONFEZIONE | COMPATIBILITY/COMPATIBILITÀ |
|------|---------|------------------------|-----------------------------------|-------------------------|--|
| 8400 | 1200 | 70.80 | Non sterile | Rack 140 pcs | Olympus®: OLA 2500 Beckman Coulter®: AutoMate 1250/2550 |
| 8402 | 1200 | 70.80 | Sterile, with filter / con filtro | Rack 140 pcs | |

5 ROBOTIC TIPS FOR DYNEX® INSTRUMENTS
PUNTALI ROBOTICI PER DYNEX®

Tips of high quality with specific characteristics suitable for automatic pipetting processes.
For use with DSX and DS2 instruments.

Puntali di alta qualità con specifiche caratteristiche adatte a processi di pipettaggio automatico.
Ideali per l'utilizzo con gli strumenti DSX e DS2.

| COD. | LENGHT LUNGHEZZA MM | TYPE TIPO | COLOUR/COLORE | PACKAGING/CONFEZIONE |
|------|------------------------|---------------------|------------------|----------------------|
| 9400 | 87.00 | 300 (sample tips) | Blue / Blu | Rack 108 pcs |
| 9450 | 104.70 | 1300 (reagent tips) | Neutral / Neutro | Rack 108 pcs |

STANDARD DISPENSER TIPS
PUNTALI DISPENSATORI STANDARD

Standard dispenser tips available in eight sizes, suitable for viscous, infectious and volatile liquids. For sensitive applications or analysis of body fluids, they are available also in sterile version, individually wrapped. The sterile versions are ATP, DNA, DNase & RNase free, pyrogen free. Raw material: polypropylene

Puntali dispensatori di tipo standard disponibili in 8 formati, idonei per liquidi infettivi, viscosi o volatili. Per applicazioni sensibili e per l'utilizzo con campioni biologici, sono disponibili anche in versione sterile, confezionati singolarmente. Le versioni sterili sono ATP, DNA, DNasi & RNasi free, apirogeni. Materiale: polipropilene.



COMPATIBILITY/COMPATIBILITÀ

Multipette® 4780 (Eppendorf AG)
Distriman®, Repetman® (Gilson Inc.)
Ripette®, Ripette® pro (Ritter GmbH)
RepeatOne® (Stariab AG)
Minilab 100, Minilab 101, Minilab 201 (HTL Lab Solutions)
EasyStep, EasyStep electronic (Continental Lab Products Inc.)
Handrop (Nirco)
StepMate (Scilogex)

| COD. | VOL. ML | PACKAGING/CONFEZIONE |
|---|---|---|
| 94300 | 0.05 | 100 pcs |
| 94300/SG | 0.05 | Sterile - Ind. wrapped / Confezione singola |
| 94301 | 0.5 | 100 pcs |
| 94301/SG | 0.5 | Sterile - Ind. wrapped / Confezione singola |
| 94311 | 1.25 | 100 pcs |
| 94311/SG | 1.25 | Sterile - Ind. wrapped / Confezione singola |
| 94321 | 2.5 | 100 pcs |
| 94321/SG | 2.5 | Sterile - Ind. wrapped / Confezione singola |
| 94331 | 5.0 | 100 pcs |
| 94331/SG | 5.0 | Sterile - Ind. wrapped / Confezione singola |
| 94341 | 12.5 | 100 pcs |
| 94341/SG | 12.5 | Sterile - Ind. wrapped / Confezione singola |
| 94344* | 25.0 | 25 pcs |
| 94344/SG* | 25.0 | Sterile - Ind. wrapped / Confezione singola |
| 94351* | 50.0 | 25 pcs |
| 94351/SG* | 50.0 | Sterile - Ind. wrapped / Confezione singola |
| 94344/ADA | Adapter for dispenser tips 25 ml, colour red Adattatore per dispenser tips 25 ml, colore rosso | |
| 94351/ADA | Adapter for dispenser tips 50 ml, colour grey Adattatore per dispenser tips 50 ml, colore grigio | |
| * Supplied without adapter / Forniti senza adattatore | | |

PLUS DISPENSER TIPS
PUNTALI DISPENSATORI PLUS

Dispenser tip "Plus" type. Up to the dimension of 10 ml, tips are supplied with a color-coded adapter for fast identification of the correct tip. For the versions 25 and 50 ml, adapters are separately supplied. Using the direct displacement method, the tips are proper for viscous, infectious and volatile liquids. Sterile dispenser tips are ATP, DNA, DNase & RNase free, pyrogen free. Raw material: polypropylene.

Puntali dispensatori tipo "Plus". Fino alla dimensione di 10 ml, i puntali sono forniti con adattatore di colore specifico per una veloce identificazione del corretto puntale. Per le versioni 25 e 50 ml, gli adattatori sono fornibili separatamente. La tipologia di puntale consente la corretta dispensazione di liquidi viscosi, infettivi e volatili. I puntali dispensatori, nella versione sterile, sono ATP, DNA, DNasi & RNasi free, apirogeni. Materiale: polipropilene.



COMPATIBILITY/COMPATIBILITÀ

Multipette® M4 (without activated display / senza attivazione display)
Multipette® stream, Multipette® plus and Multipette® 4780 (Eppendorf AG)
Repetman® (Gilson Inc.)
Ripette®, Ripette® pro & Ripette® genX (Ritter GmbH)
eLine®-Dispenser (Sartorius AG/Biohit)
HandyStep®, HandyStep® S & HandyStep® electronic (Brand GmbH & Co. KG)
Minilab 100 & Minilab 101 (HTL Lab Solutions)
EasyStep (Continental Lab Products Inc.)
Handrop (Nirco)
StepMate (Scilogex)

| COD. | VOL. ML | PACKAGING/CONFEZIONE |
|---|---|---|
| 5401 | 0.1 | 100 pcs |
| 5401/SG | 0.1 | Sterile - Ind. wrapped / Confezione singola |
| 5411 | 0.2 | 100 pcs |
| 5411/SG | 0.2 | Sterile - Ind. wrapped / Confezione singola |
| 5421 | 0.5 | 100 pcs |
| 5421/SG | 0.5 | Sterile - Ind. wrapped / Confezione singola |
| 5431 | 1.0 | 100 pcs |
| 5431/SG | 1.0 | Sterile - Ind. wrapped / Confezione singola |
| 5441 | 2.5 | 100 pcs |
| 5441/SG | 2.5 | Sterile - Ind. wrapped / Confezione singola |
| 5451 | 5.0 | 100 pcs |
| 5451/SG | 5.0 | Sterile - Ind. wrapped / Confezione singola |
| 5461 | 10.0 | 100 pcs |
| 5461/SG | 10.0 | Sterile - Ind. wrapped / Confezione singola |
| 5481* | 25.0 | 25 pcs |
| 5481/SG* | 25.0 | Sterile - Ind. wrapped / Confezione singola |
| 5491* | 50.0 | 25 pcs |
| 5491/SG* | 50.0 | Sterile - Ind. wrapped / Confezione singola |
| 5481/ADA | Adapter for dispenser tips 25 ml, colour red Adattatore per dispenser tips 25 ml, colore rosso | |
| 5491/ADA | Adapter for dispenser tips 50 ml, colour grey Adattatore per dispenser tips 50 ml, colore grigio | |
| * Supplied without adapter / Forniti senza adattatore | | |

SEROLOGICAL PIPETTES
PIPETTE PER SIEROLOGIA

Sterile serological pipettes manufactured in crystal polystyrene (PS), graduated. Non-dripping tip for pipette precision. Clear black graduations with easy-to-read scale markings guarantee maximum an accuracy of $\pm 2\%$. Descending & ascending graduations to help pipetting and negative graduations for extra capacity. Supplied with a cotton plug for protection against the suction of liquid into the pipetting device. Pipettes and packaging are color coded to simplify identification. Individually wrapped in paper/plastic peel-pack: peel for easy opening. Sterile by irradiation. Latex free, certified non-pyrogenic, not cytotoxic, not hemolytic devices.

Pipette sierologiche sterili, graduate, prodotte in polistirolo cristallo (PS). Punta antigoccia per una massima precisione. La scala graduata stampata in nero è particolarmente visibile e di facile lettura e garantisce una accuratezza del $\pm 2\%$. La scala graduata discendente & ascendente agevola l'utilizzo e la gradazione negativa consente una capacità extra. Pipette cottonate per la protezione del dispositivo di pipettaggio dal liquido aspirato. Le pipette e il confezionamento sono dotate di codice colore per una facile identificazione. Confezionate singolarmente in peel-pack carta/plastica pelabile per una apertura agevolata. Sterili per irraggiamento. Dispositivi latex free, certificati non pirogenici, non citotossici, non emolitici.



APTACA



| COD. | VOL. ML | DIV. ML | COLOUR/COLORE | PACKAGING/CONFEZIONE |
|-------|---------|---------|-----------------|---|
| 31014 | 1 | 1/100 | Yellow / Giallo | Individually wrapped / Confezione singola |
| 31024 | 2 | 1/100 | Green / Verde | Individually wrapped / Confezione singola |
| 31054 | 5 | 1/10 | Blue / Blu | Individually wrapped / Confezione singola |
| 31104 | 10 | 1/10 | Violet / Viola | Individually wrapped / Confezione singola |
| 31254 | 25 | 1/5 | Red / Rosso | Individually wrapped / Confezione singola |
| 31504 | 50 | 1/2 | Black / Nero | Individually wrapped / Confezione singola |

SEROLOGICAL PIPETTES - DNA, DNase, RNase FREE
PIPETTE PER SIEROLOGIA - DNA, DNasi, RNasi FREE

Sterilized by irradiation, graduated, and non-pyrogenic serological pipettes, made of crystal polystyrene, ensuring high precision and safety in laboratories. They are non-cytotoxic and certified human DNA, DNase, and RNase free, making them ideal for sensitive applications. The black graduation, both ascending and descending, ensures clear and precise readings, with extra capacity provided by the negative graduation. Equipped with color coding for easy identification and a PET filter. They are available in both single plastic film packaging and multiple bags for common uses.



Pipette sierologiche sterili per irraggiamento, graduate e non pirogeniche, realizzate in polistirolo cristallo, garantendo alta precisione e sicurezza nei laboratori. Sono non citotossiche e certificate human DNA, DNasi e RNasi free, ideali per applicazioni sensibili. La graduazione nera, ascendente e discendente, assicura una lettura chiara e precisa, con una capacità extra grazie alla graduazione negativa. Dotate di codice colore per facile identificazione e filtro in PET, sono disponibili sia in confezioni singole film plastico che in sacchetti multipli per usi comuni.



| COD. | VOL. ML | DIV. ML | ACCURACY/ACCURATEZZA | COLOUR/COLORE | PACKAGING/CONFEZIONE |
|------|---------|---------|----------------------|--------------------|---|
| 3101 | 1 | 1/100 | $\pm 2\%$ | Yellow / Giallo | Individually wrapped / Confezione singola |
| 3001 | 1 | 1/100 | $\pm 2\%$ | Yellow / Giallo | Bags of 50 pcs / Sacchetti da 50 pz |
| 3102 | 2 | 1/100 | $\pm 2\%$ | Green / Verde | Individually wrapped / Confezione singola |
| 3002 | 2 | 1/100 | $\pm 2\%$ | Green / Verde | Bags of 50 pcs / Sacchetti da 50 pz |
| 3105 | 5 | 1/10 | $\pm 1\%$ | Blue / Blu | Individually wrapped / Confezione singola |
| 3005 | 5 | 1/10 | $\pm 1\%$ | Blue / Blu | Bags of 25 pcs / Sacchetti da 25 pz |
| 3110 | 10 | 1/10 | $\pm 1\%$ | Orange / Arancione | Individually wrapped / Confezione singola |
| 3010 | 10 | 1/10 | $\pm 1\%$ | Orange / Arancione | Bags of 25 pcs / Sacchetti da 25 pz |
| 3125 | 25 | 1/5 | $\pm 1\%$ | Red / Rosso | Individually wrapped / Confezione singola |
| 3025 | 25 | 1/5 | $\pm 1\%$ | Red / Rosso | Bags of 25 pcs / Sacchetti da 25 pz |

AUTOMATIC PIPETTOR PIPETTATORE AUTOMATICO



Pipettor for suction and dispensing of liquids from plastic or glass pipettes from 0.1 to 100 ml. The easy handling and the very light weight (160 g) allow the filling simply pushing the suction bellow and moving the lever upward. In order to dose the liquid just press down the lever. With membrane filter to protect the aspirator/dispenser from liquids penetration.

Autoclavable.

Pipettatore per il prelievo e la dispensazione dei liquidi da pipette in plastica o in vetro da 0,1 a 100 ml. Molto pratico e leggero (160 g), facile da usare, si effettua il riempimento semplicemente schiacciando il soffietto di aspirazione e spostando la levetta verso l'alto. Per dosare il liquido basta premere in giù la levetta. Con filtro a membrana per proteggere l'aspiratore/dosatore dalla penetrazione di liquidi.

Autoclavabile.

COD.

| | |
|-------------|---|
| 3250 | Pipettor / Pipettatore |
| 3215 | Membrane filter 0.2 µm / Filtro a membrana 0,2 µm - Sterile |
| 3216 | Membrane filter 0.2 µm / Filtro a membrana 0,2 µm - Non sterile |

RACK-MOUNTED PIPETTE CONTROLLERS ASPIRATORI A CREMAGLIERA PER PIPETTE



In polypropylene, for any kind of pipettes, both glass and plastic. Suction and dispensing are achieved by rotating the wheel. Complete and rapid discharge of liquid by pressing the lever.

In polipropilene, adatti a tutti i tipi di pipette, sia in vetro che in plastica. Aspirazione e dosaggio tramite la rotella girevole. Completa e rapida fuoriuscita del liquido mediante pressione della levetta.

| COD. | VOL. PIPETTE ML | COLOUR/COLORE |
|-------------|-----------------|---------------|
| 3851 | 1 & 2 | Blue / Blu |
| 3852 | 5 & 10 | Green / Verde |
| 3853 | 25 | Red / Rosso |

THREE-VALVE RUBBER PIPETTE FILLER PROPIPETTA DI GOMMA A TRE VALVOLE



Pipettes filler in red rubber provided with three spheric glass valves: air exhaust, liquid filling and dispensing. Universal model, it can be used with all pipettes, both plastic and glass.

Pompetta in gomma rossa con tre valvole sferiche in vetro: espulsore aria, riempimento e dosaggio liquido. Modello universale, adattabile a qualsiasi pipetta, sia in plastica che in vetro.

COD. 3800

UNIVERSAL PIPETTE ASPIRATOR ASPIRATORE UNIVERSALE PER PIPETTE



In red rubber and silicone, it prevents from mouth pipetting and, therefore, from any contamination risk. Suitable for pipettes up to 25 ml.

In gomma rossa e silicone, elimina il pipettaggio con la bocca e, quindi, ogni rischio di contaminazione. Accoglie pipette con volume massimo sino a 25 ml.

COD. 3860



ROUND PIPETTES STAND PORTAPIPETTE CIRCOLARE

In polypropylene, with rotating support to host 94 pipettes Ø max 14 mm. The edge of the base is slightly raised for the collection drops of dripping liquid.

Autoclavabile.

In polipropilene, con supporto girevole per 94 pipette Ø max 14 mm. Il bordo della base è leggermente rialzato per la raccolta delle gocce di liquido che sgocciolano.

Autoclavabile.

| COD. | Ø MM | H MM |
|------|------|------|
| 3300 | 230 | 470 |



CYLINDER FOR PIPETTES CILINDRO PER PIPETTE

In polypropylene, with polyethylene lid. Particularly suitable for keeping clean pipettes apart from the contact with air. It can be used to put pipettes in autoclave (PE lid to be removed). The welded flanged base gives excellent stability. Can be easily cut down to suit shorter length pipettes. It can also be used for soaking pipettes that need to be washed.

In polipropilene, con coperchio in polietilene. Particolarmente utile per conservare pipette pulite al di fuori del contatto con l'aria. Può essere utilizzato per autoclavare le pipette (rimuovere il coperchio in PE). La base tonda saldata assicura un'eccellente stabilità. Può essere facilmente tagliato per ridurre l'altezza o usato come contenitore per l'ammollo delle pipette da lavare.

| COD. | Ø MM | EXT. H. MM | INN. H. MM |
|------|------|------------|------------|
| 3400 | 82 | 426 | 410 |



DEEP TRAY FOR PIPETTES BACINELLA UNIVERSALE PER PIPETTE

In PVC, for pipettes of different dimensions. It can accommodate 7 pipettes (Ø not more than 20 mm) lengthwise and 16 pipettes sideways (Ø not more than 10 mm).

In PVC, per pipette di varie dimensioni. Può contenere 7 pipette longitudinalmente (Ø non superiore a 20 mm) e 16 pipette lateralmente (Ø non superiore a 10 mm).

| COD. | DIM. MM | H MM |
|------|-----------|------|
| 3500 | 216 x 283 | 40 |



PIPETTES - TRAY FOR DRAWER PORTAPIPETTE PER CASSETTO

In PVC. It can contain around 30 pipettes both plastic and glass. Divided into 4 compartments to easily divide the pipettes.

In PVC. Contiene circa 30 pipette sia in plastica che in vetro. Diviso in 4 scomparti per suddividere agevolmente le pipette.

| COD. | DIM. MM | H MM |
|------|-----------|------|
| 3600 | 300 x 426 | 30 |



VERTICAL PIPETTES HOLDER PORTAPIPETTE VERTICALE



In polypropylene, with 3 levels, it can contain 16 pipettes (n. 8 pipettes max Ø 7 mm + n. 8 pipettes max Ø 15 mm). Its base is provided with small draining holes.

In polipropilene, a tre livelli, può contenere 16 pipette (n. 8 pipette max Ø 7 mm + n. 8 pipette max Ø 15 mm). La base è provvista di piccoli fori di drenaggio.

| COD. | DIM. MM | H MM |
|------|----------|------|
| 3700 | 200 x 75 | 150 |

BENCH PIPETTES HOLDER PORTAPIPETTE DA BANCO



Bench pipette holder, in PMMA. The perfect transparency allows to see its content from any angle. Equipped with four slightly inclined shelves which allow to accommodate serological pipettes in plastic or glass of different capacities. The top shelf can be extracted to increase the capacity of the pipette compartment.

PortapiPETTE da banco, in PMMA. La perfetta trasparenza consente la visione del contenuto da qualsiasi angolazione. Dotato di quattro ripiani di appoggio leggermente inclinati che consentono di alloggiare pipette sierologiche in plastica o in vetro di diverse capacità. Il ripiano superiore può essere estratto per aumentare la capacità del vano portapiPETTE.

| COD. | DIM. MM | COMPARTMENTS/SCOMPARTI DIM. MM |
|------|--------------------|-----------------------------------|
| 3950 | 300 x 100 x h. 420 | 290 x 85 x h. 89 |

AUTOMATIC PIPETTES RINSING SET LAVAPIPETTE AUTOMATICO



Made of polypropylene, ideal for quickly and safely washing glass serological pipettes, even in laboratories where radioactive, corrosive, or toxic substances are used. The elastic polyethylene bottom eliminates the risk of pipette breakage. It is equipped with a water drain and is used with pipette baskets. The upper edge is fitted with a protective ring that removes any sharp edges and provides a fixing base for the drain connection (hose not supplied; hose inner diameter 13 mm). A container with multiple baskets can be used to soak several groups of glassware using the same detergent solution. The pipette washer can clean pipettes up to 600 mm in length.

In polipropilene, ideale per lavare pipette sierologiche in vetro in modo rapido e sicuro, anche in laboratori nei quali si faccia uso di prodotti radioattivi, corrosivi o tossici. Il fondo in polietilene elastico elimina il rischio di rottura delle pipette. E' provvisto di scarico dell'acqua e si utilizza con i canestri portapiPETTE. Il bordo superiore è dotato di anello protettivo che elimina ogni spigolosità e fornisce una base di fissaggio per il raccordo di scarico (tubo non fornito; Ø interno tubo 13mm). Si può usare un contenitore con più canestri in modo da effettuare l'ammollo di più gruppi di vetrerie utilizzando la stessa soluzione detergente. Il lavapiPETTE può lavare pipette con lunghezza massima di 600 mm.

| COD. | TYPE/TIPO | Ø MM | H. MM |
|------|---|------|---------------------------|
| 3900 | Automatic pipettes washer LavapiPETTE automatico | 170 | 734 |
| 3905 | Pipettes jar Contenitore pipette | 165 | 650 |
| 3910 | Pipettes basket Canestro portapiPETTE | 145 | 645 (basket/cestello 280) |

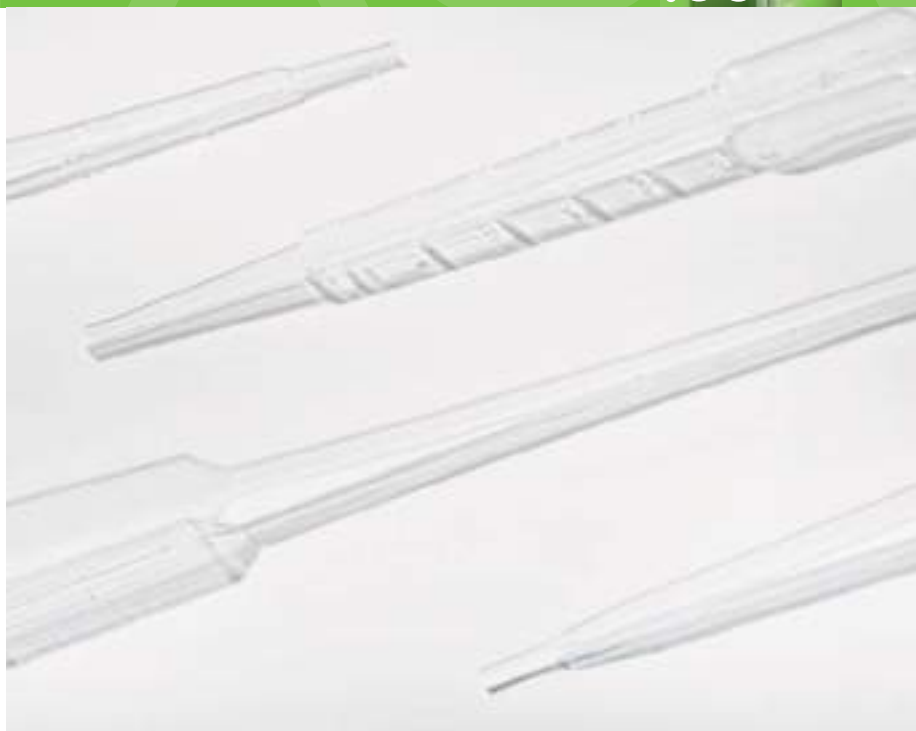
PASTEUR PIPETTES PIPETTE PASTEUR

Pasteur pipettes are essential tools for handling and dispensing liquids in various laboratory settings. Made of durable low-density polyethylene (LDPE), they offer long-lasting performance and resistance to various chemicals. Designed for single use, these pipettes ensure maximum hygiene and minimize the risk of cross-contamination among samples. The transparent material allows the clear visualization of the contents and liquid volume, facilitating accurate measurement. Suitable for a wide range of applications in clinical, research, and industrial laboratories.

Available non-sterile in dispenser boxes, sterile in bags of 5, and sterile in individual packaging.

Le pipette Pasteur sono strumenti indispensabili per la manipolazione e la dispensazione di liquidi in vari contesti di laboratorio. Realizzate in polietilene (LDPE), offrono una lunga durata e resistenza a vari agenti chimici. Progettate per un uso singolo, queste pipette assicurano la massima igiene e minimizzano il rischio di contaminazione incrociata tra campioni. Il materiale trasparente permette una chiara visualizzazione del contenuto e del volume di liquido, facilitando la misurazione accurata. Adatte per un'ampia gamma di applicazioni in laboratori clinici, di ricerca e industriali.

Disponibili non sterili in scatole dispenser, sterili in confezioni da 5 pezzi e sterili in confezione singola.



1 ML PASTEUR PIPETTES PIPETTE PASTEUR DA 1 ML

Length 150 mm
External capillary Ø 5 mm
Total capacity 5 ml
Bulb draw 3.1 ml
Drop vol. 45 µl (about 23 drops/ml)
Double graduated scale at 0.25 - 0.50 - 0.75 - 1 ml

Lunghezza 150 mm
Capillare esterno Ø 5 mm.
Capacità totale 5 ml
Capacità bulbo 3,1 ml
Vol. goccia 45 µl (circa 23 gocce/ml)
Doppia scala graduata a 0,25 - 0,50 - 0,75 - 1 ml

| COD. | TIPO/TYPE | PACKAGING/CONFEZIONE |
|------------|-------------|---|
| 1501 | Non sterile | Dispenser boxes 500 pcs |
| 1501/SG | Sterile | Bags / Sacchetti 5 pcs |
| 1501/SG/CS | Sterile | Individually wrapped / Confezione singola |



3 ML PASTEUR PIPETTES PIPETTE PASTEUR DA 3 ML

Length 150 mm
External capillary Ø 7.8 mm
Total capacity 7.5 ml
Bulb draw 3.2 ml
Drop vol. 50 µl (about 20 drops/ml)
Double graduated scale at 0.50 - 1 - 1.50 - 2 - 2.50 - 3 ml

Lunghezza 150 mm
Capillare esterno Ø 7,8 mm.
Capacità totale 7,5 ml
Capacità bulbo 3,2 ml
Vol. goccia 50 µl (circa 20 gocce/ml)
Doppia scala graduata a 0,50 - 1 - 1,50 - 2 - 2,50 - 3 ml

| COD. | TIPO/TYPE | PACKAGING/CONFEZIONE |
|------------|-------------|---|
| 1502 | Non sterile | Dispenser boxes 500 pcs |
| 1502/SG | Sterile | Bags / Sacchetti 5 pcs |
| 1502/SG/CS | Sterile | Individually wrapped / Confezione singola |



CAPILLARY PASTEUR PIPETTES PIPETTE PASTEUR CAPILLARI

Length 150 mm
External capillary Ø 2.5 mm
Bulb draw 3.3 ml
Drop vol. 40 µl (about 25 drops/ml)
Without graduation

Lunghezza 150 mm
Capillare esterno Ø 2,5 mm.
Capacità bulbo 3,3 ml
Vol. goccia 40 µl (circa 25 gocce/ml)
Non graduate

| COD. | TIPO/TYPE | PACKAGING/CONFEZIONE |
|------------|-------------|---|
| 1503 | Non sterile | Dispenser boxes 500 pcs |
| 1503/SG | Sterile | Bags / Sacchetti 5 pcs |
| 1503/SG/CS | Sterile | Individually wrapped / Confezione singola |





TIPS AND PIPETTES

PUNTALE E PIPETTE

.09

PASTEUR PIPETTES
PASTEUR PIPETTES

APTACA

FINE TIP PASTEUR PIPETTES

PIPETTE PASTEUR PUNTA FINE



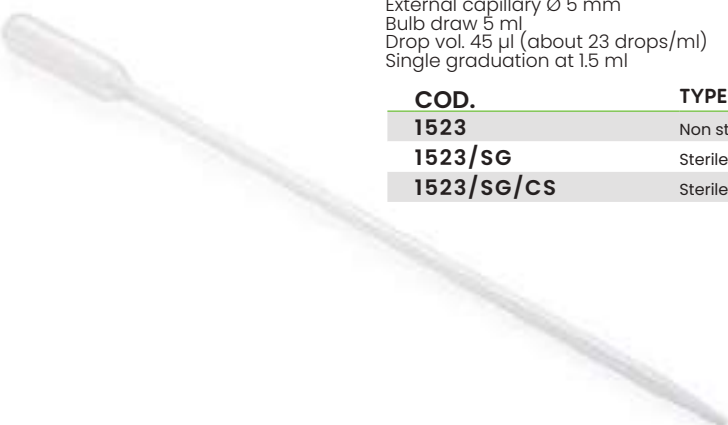
Length 150 mm
External capillary Ø 4.5 mm
Bulb draw 5.1 ml
Drop vol. 14 µl (about 72 drops/ml)
Without graduation

Lunghezza 150 mm
Capillare esterno Ø 4,5 mm.
Capacità bulbo 5,1 ml
Vol. goccia 14 µl (circa 72 gocce/ml)
Non graduate

| COD. | TYPE/TIPO | PACKAGING/CONFEZIONE |
|------------|-------------|---|
| 1511 | Non sterile | Dispenser boxes 500 pcs / Scatole da 500 pz |
| 1511/SG | Sterile | Bags of 5 pcs / Sacchetti da 5 pz |
| 1511/SG/CS | Sterile | Individually wrapped / Confezione singola |

LONG STEM PASTEUR PIPETTES

PIPETTE PASTEUR GAMBO LUNGO



Length 230 mm
External capillary Ø 5 mm
Bulb draw 5 ml
Drop vol. 45 µl (about 23 drops/ml)
Single graduation at 1.5 ml

Lunghezza 230 mm
Capillare esterno Ø 5 mm.
Capacità bulbo 5 ml
Vol. goccia 45 µl (circa 23 gocce/ml)
Graduate a 1,5 ml

| COD. | TYPE/TIPO | PACKAGING/CONFEZIONE |
|------------|-------------|---|
| 1523 | Non sterile | Dispenser boxes 400 pcs / Scatole da 400 pz |
| 1523/SG | Sterile | Bags of 5 pcs / Sacchetti 5 pcs |
| 1523/SG/CS | Sterile | Individually wrapped / Confezione singola |

SHORT STEM PASTEUR PIPETTES

PIPETTE PASTEUR GAMBO CORTO



Length 85 mm
External capillary Ø 2.5 mm
Bulb draw 4.1 ml
Drop vol. 40 µl (about 25 drops/ml)
Without graduation

Lunghezza 85 mm
Capillare esterno Ø 2,5 mm.
Capacità bulbo 4,1 ml
Vol. goccia 40 µl (circa 25 gocce/ml)
Non graduate

| COD. | TYPE/TIPO | PACKAGING/CONFEZIONE |
|------------|-------------|---|
| 1515 | Non sterile | Dispenser boxes 500 pcs / Scatole da 500 pz |
| 1515/SG | Sterile | Bags of 5 pcs / Sacchetti da 5 pz |
| 1515/SG/CS | Sterile | Individually wrapped / Confezione singola |

NEW
product

DROPPING BULBS

TETTARELLE CONTAGOCCE



Flexible natural colour latex bulbs, olive shape with rim, create suction and dispensing capacity when used with glass Pasteur pipettes and Ranvier dropping tubes.
For easy dispensing of liquids, provide intuitive manual pipetting control.

Tettarelle flessibili in lattice colore naturale, formato oliva con orlo, creano capacità di aspirazione ed erogazione quando sono utilizzate con pipette Pasteur di vetro e contagocce di Ranvier. Per una facile erogazione di liquidi, consentono un intuitivo controllo manuale del pipetaggio.

Upper outer diameter: 13.04 mm
Inner diameter (opening): 5 mm

Diametro esterno superiore: 13,04 mm
Diametro interno (apertura): 5 mm

| COD. | VOL. ML | H. MM | RIM/ORLO MM |
|------|---------|-------|-------------|
| 1500 | 2 | 45 | 40 |

MICRO TEST TUBES
AND CRYOTUBES
MICROPROVETTE E CRYOTUBE

.10



APOTACA



0.2 ML MICRO TEST TUBE CONICAL SHAPE

MICROPROVETTA CONICHE DA 0,2 ML



Single-use polypropylene (PP) tubes, with optimal transparency, for preparing, mixing, centrifuging, transporting, and storing solid, liquid samples and reagents. With hinged snap flat caps, easy one-hand operation, and easily pierceable. With a large writing area.

Microprovetta monouso in polipropilene (PP) con trasparenza ottimale, per la preparazione, la miscelazione, la centrifugazione, il trasporto e la conservazione di campioni e reagenti solidi e liquidi. Con tappo piatto attaccato a scatto, agevolmente utilizzabile con una sola mano, facilmente perforabile. Con ampia superficie scrivibile.

Vol. 0.2 ml.
Temperature of use: -80 °C / +100 °C.
Autoclavable open at +121°C for 20 minutes.

Vol. 0,2 ml.
Temperatura di utilizzo: -80 °C / +100 °C.
Autoclavabili aperte a +121°C per 20 minuti.

| COD. | DIM. MM | RCF MAX |
|------|----------|-----------|
| 1203 | Ø 6 x 21 | 10,000 g. |

0.5 ML MICRO TEST TUBES CONICAL SHAPE

MICROPROVETTE CONICHE DA 0,5 ML

Single-use polypropylene (PP) tubes, with optimal transparency, for preparing, mixing, centrifuging, transporting, and storing solid, liquid samples and reagents. Non graduated. With hinged snap flat caps, easy one-hand operation, and easily pierceable.

Microprovette monouso, trasparenza ottimale, per la preparazione, la miscelazione, la centrifugazione, il trasporto e la conservazione di campioni e reagenti solidi e liquidi. Non graduate. Con tappo piatto attaccato a scatto, agevolmente utilizzabili con una sola mano, facilmente perforabile.



Vol. 0.5 ml

Vol. 0,5 ml

| COD. | TYPE/TIPO | DIM. MM | MAT. | RCF MAX |
|--------|------------------------------|------------|--------------------|-----------|
| 1003/V | VITRATON AKES® EPPENDORF® | Ø 7.5 x 30 | Polypropylene (PP) | 11,000 g. |
| 1003/C | BECKMAN® | Ø 6 x 44 | Polyethylene (PE) | 11,000 g. |



1.5 ML MICRO TEST TUBES CONICAL SHAPE

MICROPROVETTE CONICHE DA 1,5 ML



Single-use polypropylene (PP) tubes, with optimal transparency, for preparing, mixing, centrifuging, transporting, and storing solid and liquid samples and reagents. With hinged snap flat caps, easy one-hand operation, and easily pierceable. With a large writing area.

Microprovette monouso in polipropilene (PP) con trasparenza ottimale, per la preparazione, la miscelazione, la centrifugazione, il trasporto e la conservazione di campioni e reagenti solidi e liquidi. Con tappo piatto attaccato a scatto, agevolmente utilizzabili con una sola mano, facilmente perforabile. Con ampia superficie scrivibile.

Vol. 1.5 ml
Temperature of use: -80°C / +100°C.
Autoclavable open at +121°C for 20 minutes.

Vol. 1,5 ml
Temperatura di utilizzo: -80°C / +100°C.
Autoclavabili aperte a +121°C per 20 minuti.

| COD. | TYPE/TIPO | DIM. MM | RCF MAX |
|--------|--|-------------|-----------|
| 1003/B | Without cap / Senza tappo | Ø 10 x 40 | 15,000 g. |
| 1003 | With cap / Con tappo | Ø 10.5 x 40 | 21,000 g. |
| 1003/G | With cap / Con tappo Graduated / Graduate | Ø 10 x 40 | 25,000 g. |



2.0 ML MICRO TEST TUBE CONICAL SHAPE

MICROPROVETTA CONICA DA 2,0 ML

Single-use polypropylene (PP) tubes, with optimal transparency, for preparing, mixing, centrifuging, transporting, and storing solid and liquid samples and reagents. Graduated. With hinged snap flat caps, easy one-hand operation, and easily pierceable. With a large writing area.

Vol. 2.0 ml
Temperature of use: -80°C / +100°C.
Autoclavable open at +121°C for 20 minutes.

Microprovetta monouso in polipropilene (PP) con trasparenza ottimale, graduate, per la preparazione, la miscelazione, la centrifugazione, il trasporto e la conservazione di campioni e reagenti solidi e liquidi. Graduate. Con tappo piatto attaccato a scatto, agevolmente utilizzabile con una sola mano, facilmente perforabile. Con ampia superficie scrivibile.

Vol. 2,0 ml
Temperatura di utilizzo: -80°C / +100°C.
Autoclavabili aperte a +121°C per 20 minuti.



| COD. | DIM. MM | RCF MAX |
|------|-----------|-----------|
| 1303 | Ø 11 x 42 | 25,000 g. |

MICRO TEST TUBES RNase, DNase, DNA FREE

MICROPROVETTE ESENTI DA RNasi, DNasi, DNA



Single-use polypropylene (PP) tubes, optimal transparency, graduated, with a large writing surface. Micro test tubes are certified RNase, DNase, human DNA, ATP, PCR inhibitors and pyrogen free. Particularly suitable for applications in PCR and other applications in molecular biology. With hinged snap flat caps, easy one-hand operation, and easily pierceable.

Temperature of use: -80 °C / +100 °C.
Autoclavable open at +121°C for 20 minutes.

Microprovette monouso in polipropilene (PP) con trasparenza ottimale, graduate, con ampia area di scrittura. Le microprovette sono certificate esenti da RNasi, DNasi, DNA umano, ATP, inibitori della PCR e apirogene. Particolarmente indicate per applicazioni in PCR ed altre metodiche di biologia molecolare. Con tappo piatto attaccato a scatto, agevolmente utilizzabile con una sola mano, facilmente perforabile.

Temperatura di utilizzo: -80 °C / +100 °C.
Autoclavabili aperte a +121°C per 20 minuti.

| COD. | VOL. ML | DIM. MM | RCF MAX |
|--------|---------|-----------|-----------|
| 1303/F | 2 | Ø 11 x 42 | 25,000 g. |
| 1003/F | 1.5 | Ø 10 x 40 | 25,000 g. |

MICRO TEST TUBES RNase, DNase, DNA FREE with SECURE LOCK CLOSURE

MICROPROVETTE ESENTI DA RNasi, DNasi, DNA con CHIUSURA SECURE LOCK

Micro test tubes with secure lock integrated in the cap to prevent accidental cap opening and evaporation. In polypropylene (PP), graduated, with large writing area and flat pierceable cap. They are certified free of human DNA, PCR inhibitors, ATP, DNase, RNase and pyrogen. Non cytotoxic, non hemolytic. Suitable for PCR and molecular biology applications.

Temperature of use: -80°C / +100°C.
Autoclavable open at +121°C for 20 minutes.

Microprovette con sistema di chiusura di sicurezza integrato nel tappo, per prevenire l'apertura accidentale e l'evaporazione del campione. In polipropilene (PP), graduate, con ampia area di scrittura e tappo piatto perforabile. Sono certificate esenti da DNA umano, inibitori della PCR, ATP, DNasi, RNasi e pirogeni. Non citotossiche, non emolitiche. Idonee per applicazioni in PCR e in biologia molecolare.

Temperatura di utilizzo: -80°C / +100°C.
Autoclavabili aperte a +121°C per 20 minuti.



| COD. | VOL. ML | DIM. MM | RCF MAX |
|----------|---------|---------------|-----------|
| 1103/SCL | 0.5 | Ø 7.8 x 30 | 30,000 g. |
| 1003/SCL | 1.5 | Ø 10.6 x 38.6 | 30,000 g. |
| 1303/SCL | 2.0 | Ø 10.7 x 40.1 | 30,000 g. |
| 1403/SCL | 5.0 | Ø 16.6 x 56.5 | 21,000 g. |

OPEN-APERTO

CLOSED-CHIUSO

MICRO TEST TUBES WITH SUPER LOCK CLOSURE

MICROPROVETTE CON CHIUSURA SUPER LOCK



Micro test tubes with secure locking system to prevent accidental cap opening and evaporation. In polypropylene, graduated, with a writing area and flat pierceable cap. They are certified free of DNase, RNase and pyrogen free. Suitable for PCR and molecular biology applications.

Temperature of use: -80°C / +100°C. Autoclavable open at +121°C for 20 minutes.

Microprovette con meccanismo di chiusura studiato per la massima sicurezza e per prevenire l'apertura accidentale e l'evaporazione del campione. In polipropilene, graduate, con area di scrittura e tappo piatto perforabile. Sono certificate esenti da DNasi, RNasi e apirogeni. Idonee per applicazioni in PCR e in biologia molecolare.

Temperatura di utilizzo: -80°C / +100°C. Autoclavabili aperte a +121°C per 20 minuti.

| COD. | VOL. ML | DIM. MM | RCF MAX |
|---------|---------|-------------|-----------|
| 1103/SL | 0.5 | Ø 8 x 32 | 17,000 g. |
| 1003/SL | 1.5 | Ø 10.5 x 40 | 17,000 g. |

OPEN-APERTO

CLOSED-CHIUSO

AMBER MICRO TEST TUBES FOR PHOTOSENSITIVE SAMPLES

MICROPROVETTE AMBRATE PER CAMPIONI FOTOSENSIBILI

Single use tubes in polypropylene (PP) amber colour, semi-transparent, it allows the sample visual-check. They protect photosensitive samples from light. With hinged snap flat caps, provided with easy one-hand operation, easily pierceable. Graduated with large writing area (1.5 and 2.0 ml). Certified RNase, DNase, human DNA, ATP, PCR inhibitor and pyrogen free. Particularly suitable for applications in PCR and other applications in molecular biology.

Temperature of use: -80 °C / +100 °C. Autoclavable open at +121°C for 20 minutes.

Microprovette monouso in polipropilene (PP) colore ambra, semitrasparenti, permettono la visione del campione. Proteggono i campioni fotosensibili dalla luce. Con tappo piatto attaccato a scatto, agevolmente utilizzabile con una sola mano, facilmente perforabile. Graduate con ampia area di scrittura (1,5 e 2,0 ml). Certificate esenti da RNasi, DNasi, DNA umano, ATP, inibitori della PCR e apirogeni. Particolarmente indicate per applicazioni in PCR ed altre metodiche di biologia molecolare. Temperatura di utilizzo: -80 °C / +100 °C. Autoclavabili aperte a +121°C per 20 minuti.



| COD. | VOL. ML | DIM. MM | RCF MAX |
|------|---------|-------------|-----------|
| 4003 | 0.5 | Ø 7.8 x 30 | 25,000 g. |
| 4103 | 1.5 | Ø 10.8 x 41 | 25,000 g. |
| 4203 | 2.0 | Ø 10.8 x 42 | 25,000 g. |

CAP-LOCKS FOR MICRO TEST TUBES

CLIP PER CHIUSURA DI SICUREZZA MICROPROVETTE

Polypropylene (PP) cap-locks securely seals micro test tubes, to avoid accidental opening and loss of the sample, during boiling at temperatures above 80°C or freezing. Re-usable clips compatible with most of the microtubes on the market.

Clip in polipropilene (PP) per la chiusura in totale sicurezza delle microprovette, per evitarne l'apertura accidentale, e la conseguente perdita del campione, durante l'ebollizione a temperature superiori a 80°C o durante il congelamento. Clip riutilizzabili, compatibili con la maggior parte delle microprovette presenti sul mercato.

| COD. | FOR MICRO TEST TUBES/PER MICROPROVETTE |
|---------|--|
| 1324/15 | 1.5 ml & 2.0 ml (cod. 1003/G - 1003/F - 1003/SCL - 4103 - 1303/F - 1303/SCL - 4203) |
| 1324/50 | 5.0 ml (cod. 1403/SCL) |

1324/15

1324/50

0.5 ML MICRO TEST TUBES WITH SCREW CAP MICROPROVETTE CON TAPPO A VITE DA 0,5 ML

Micro test tubes in transparent polypropylene, resistance to temperatures from -85 °C to +121 °C, autoclavable. Suitable for centrifuge use up to RCF 25,000 g. DNase, RNase and pyrogen free. Without writing area.

Microprovette in polipropilene trasparente, resistenti a temperature da -85 °C a +121 °C, autoclavabili. Centrifugabili fino a RCF 25.000 g. Esenti da DNasi e RNasi, apirogene. Senza area di scrittura.



| COD. | DIM. MM | BOTTOM/FONDO | SCREW CAP/TAPPO A VITE | STERILE |
|---------|---------------|-------------------------|------------------------------------|----------|
| 1304 | Ø 10.2 x 47.1 | Conical / Conico | with O-ring / Con guarnizione | NO |
| 1304/SG | Ø 10.2 x 47.1 | Conical / Conico | with O-ring / Con guarnizione | Yes / Si |
| 1314 | Ø 10.2 x 46.2 | Conical / Conico | without O-ring / Senza guarnizione | NO |
| 1314/SG | Ø 10.2 x 46.2 | Conical / Conico | without O-ring / Senza guarnizione | Yes / Si |
| 1305 | Ø 10.2 x 47.5 | Skirted / Base appoggio | with O-ring / Con guarnizione | NO |
| 1305/SG | Ø 10.2 x 47.5 | Skirted / Base appoggio | with O-ring / Con guarnizione | Yes / Si |
| 1315 | Ø 10.2 x 47.5 | Skirted / Base appoggio | without O-ring / Senza guarnizione | NO |
| 1315/SG | Ø 10.2 x 47.5 | Skirted / Base appoggio | without O-ring / Senza guarnizione | Yes / Si |



1.5 ML MICRO TEST TUBES WITH SCREW CAP MICROPROVETTE CON TAPPO A VITE DA 1,5 ML



Graduated micro test tubes in transparent polypropylene, resistance to temperatures from -85 °C to +121 °C, autoclavable. Suitable for centrifuge use up to RCF 25,000 g. DNase, RNase and pyrogen free. With large writing area.

Microprovette graduate in polipropilene trasparente, resistenti a temperature da -85 °C a +121 °C, autoclavabili. Centrifugabili fino a RCF 25.000 g. Esenti da DNasi e RNasi, apirogene. Con ampia area di scrittura.

| COD. | DIM. MM | BOTTOM/FONDO | SCREW CAP/TAPPO A VITE | STERILE |
|---------|---------------|-------------------------|------------------------------------|----------|
| 1405 | Ø 10.2 x 47.1 | Conical / Conico | with O-ring / Con guarnizione | NO |
| 1405/SG | Ø 10.2 x 47.1 | Conical / Conico | with O-ring / Con guarnizione | Yes / Si |
| 1415 | Ø 10.2 x 46.2 | Conical / Conico | without O-ring / Senza guarnizione | NO |
| 1415/SG | Ø 10.2 x 46.2 | Conical / Conico | without O-ring / Senza guarnizione | Yes / Si |
| 1406 | Ø 10.2 x 47.6 | Skirted / Base appoggio | with O-ring / Con guarnizione | NO |
| 1406/SG | Ø 10.2 x 47.6 | Skirted / Base appoggio | with O-ring / Con guarnizione | Yes / Si |
| 1416 | Ø 10.2 x 47 | Skirted / Base appoggio | without O-ring / Senza guarnizione | NO |
| 1416/SG | Ø 10.2 x 47 | Skirted / Base appoggio | without O-ring / Senza guarnizione | Yes / Si |



Graduated micro test tubes in transparent polypropylene, resistance to temperatures from -85 °C to +121 °C, autoclavable. Suitable for centrifuge use up to RCF 25,000 g. DNase, RNase and pyrogen free. With large writing area.

Microprovette graduate in polipropilene trasparente, resistenti a temperature da -85 °C a +121 °C, autoclavabili. Centrifugabili fino a RCF 25.000 g. Esenti da DNasi e RNasi, apirogene. Con ampia area di scrittura.

| COD. | DIM. MM | BOTTOM/FONDO | SCREW CAP/TAPPO A VITE | STERILE |
|---------|---------------|-------------------------|------------------------------------|----------|
| 1506 | Ø 10.2 x 47.2 | Conical / Conico | with O-ring / Con guarnizione | NO |
| 1506/SG | Ø 10.2 x 47.2 | Conical / Conico | with O-ring / Con guarnizione | Yes / Si |
| 1516 | Ø 10.2 x 46.5 | Conical / Conico | without O-ring / Senza guarnizione | NO |
| 1516/SG | Ø 10.2 x 46.5 | Conical / Conico | without O-ring / Senza guarnizione | Yes / Si |
| 1507 | Ø 10.2 x 48.6 | Skirted / Base appoggio | with O-ring / Con guarnizione | NO |
| 1507/SG | Ø 10.2 x 48.6 | Skirted / Base appoggio | with O-ring / Con guarnizione | Yes / Si |
| 1517 | Ø 10.2 x 47.8 | Skirted / Base appoggio | without O-ring / Senza guarnizione | NO |
| 1517/SG | Ø 10.2 x 47.8 | Skirted / Base appoggio | without O-ring / Senza guarnizione | Yes / Si |



MICRO TEST TUBES WITH SCREW CAP, 2 ML

OPAQUE MICRO TEST TUBES WITH SCREW CAP MICROPROVETTE OPACHE CON TAPPO A VITE



In polypropylene, brown colour. Studied for light-sensitive samples usage. Resistance to temperatures from -196 °C to +121 °C. Micro test tubes are certified RNase, DNase, DNA and pyrogen free.

In polipropilene di colore marrone. Studiate per l'utilizzo con campioni sensibili alla luce. Resistenti a temperature da -196 °C a +121 °C. Le microprovette sono esenti da RNasi, DNasi, DNA e apirogene.

| COD. | TYPE/TIPO | VOL. ML | DIM. MM | RCF MAX |
|------|--------------------------|---------|-----------|-----------|
| 1205 | Skirted / Base appoggio | 0.5 | Ø 11 x 44 | 17,000 g. |
| 1215 | Skirted / Base appoggio | 1.5 | Ø 11 x 44 | 17,000 g. |
| 1216 | Cinical / Coniche | 1.5 | Ø 11 x 44 | 20,000 g. |
| 1218 | Skirted / Base appoggio | 2.0 | Ø 11 x 44 | 17,000 g. |
| 1200 | Screw cap / Tappo a vite | - | Ø 13 x 8 | - |





MICRO TEST TUBES WITHOUT CAPS MICROPROVETTE SENZA TAPPO



Graduated, in transparent polypropylene, tubes only. Resistance to temperatures from -85 °C to +121 °C, autoclavable. Suitable for centrifuge use to RCF 25.000 g. DNase, RNase and pyrogen free.

In polipropilene trasparente, graduate, solo provette. Resistenti a temperature da -85 °C a +121 °C, autoclavabili. Centrifugabili fino a RCF 25.000 g. Esenti da DNasi e RNasi, apirogene.

| COD. | VOL. ML | BOTTOM/FONDO | WRITING AREA AREA DI SCRITTURA | DIM. MM |
|--------|---------|-------------------------|-----------------------------------|---------------|
| 1304/S | 0.5 | Conical / Conico | NO | Ø 10.2 x 45.2 |
| 1305/S | 0.5 | Skirted / Base appoggio | NO | Ø 10.2 x 46.1 |
| 1405/S | 1.5 | Conical / Conico | Yes / Si | Ø 10.2 x 45.2 |
| 1406/S | 1.5 | Skirted / Base appoggio | Yes / Si | Ø 10.2 x 45.8 |
| 1506/S | 2.0 | Conical / Conico | Yes / Si | Ø 10.2 x 45.4 |
| 1507/S | 2.0 | Skirted / Base appoggio | Yes / Si | Ø 10.2 x 46.8 |

SCREW CAPS FOR MICRO TEST TUBES TAPPI A VITE PER MICROPROVETTE

In polyethylene, suitable for all micro test tubes, from cod. 1304/S to cod. 1507/S. Resistance to temperatures from -85 °C to +121 °C. DNase, RNase and pyrogen free.

In polietilene, adatti a tutte le microprovette, dal cod. 1304/S al cod. 1507/S. Resistenti a temperature da -85 °C a +121 °C. Esenti da DNasi e RNasi, apirogene.



| COD. | TYPE/TIPO |
|------|--|
| 1312 | Standard flat screw cap - without O-Ring Tappo a vite standard senza guarnizione |
| 1313 | Standard flat screw cap - with O-Ring Tappo a vite standard con guarnizione |
| 1318 | Screw cap suitable for cap disk - without O-Ring Tappo a vite senza guarnizione, con inserto per dischetto colorato |
| 1319 | Screw cap suitable for cap disk - with O-Ring Tappo a vite con guarnizione, con inserto per dischetto colorato |



MICRO TEST TUBES CAP DISKS DISCHETTI COLORATI PER MICROPROVETTE

In polypropylene. They can be inserted in the special caps for micro test tubes (cod. 1318 and 1319). Ideal for a reliable samples identification.

In polipropilene. Possono essere inseriti negli appositi tappi per microprovette (codici 1318 e 1319). Ideali per una efficace identificazione dei campioni.

| COD. | COLOUR/COLORE |
|---------|----------------------|
| 1311.01 | Light blue / Azzurro |
| 1311.02 | White / Bianco |
| 1311.03 | Pink / Rosa |
| 1311.04 | Yellow / Giallo |
| 1311.05 | Red / Rosso |
| 1311.06 | Green / Verde |



MICROTUBE PESTLES MICROPESTELLI PER MICROPROVETTE

Disposables polypropylene pestles suitable for homogenising cells or resuspending DNA or protein pellets. Certified RNase, DNase and DNA free. All micro test tube pestles are supplied in mixed packs of blue, green, orange, red, pink and yellow.

Micropestelli in polipropilene, monouso, particolarmente idonei per omogeneizzare le cellule o risospendere pellet di DNA o proteine. DNA, DNasi e RNasi free. Forniti in confezioni assortite di vari colori: blu, verde, arancio, rosso, rosa e giallo.



| COD. | FOR MICRO TEST TUBES/PER MICROPROVETTE | COLOUR/COLORE |
|---------|--|---------------|
| 1323/05 | 0.5 ml | Mix |
| 1323/15 | 1.5 ml & 2.0 ml | Mix |





MICRO TEST TUBES ICE FLOATING RACK

RACK GALLEGGIANTE DA GHIACCIO PER MICROPROVETTE



Micro test tubes rack usable in the hinged storage box filled by ice or to be pulled out and keep it directly in ice or floating into thermostated water bath, with an excellent stability. It can accommodate n° 24 micro test tubes from 1.5 to 2.0 ml. Temperature use from: - 80 °C up to + 121 °C. Autoclavable at + 121°C.



Rack per microprovette utilizzabile nel box incernierato riempito di ghiaccio, oppure da estrarre e immergere direttamente in ghiaccio, o lasciare galleggiare, con ottima stabilità, in bagni termostatici. Può contenere n° 24 microprovette da 1,5 / 2,0 ml. Temperatura di utilizzo: da -80 °C fino a +121°C. Autoclavabile a + 121°C.

| COD. | DIM. MM |
|-------|---------------|
| 10400 | 120 x 85 x 62 |



MICRO TEST TUBES HOLDER

SUPPORTO PER MICROPROVETTE



Made of polypropylene (PP), it can hold n. 20 microtubes of 1.5 ml, arranged on two levels with numbered cavities. Excellent for sample preparation. Autoclavable at +121°C.



Realizzato in polipropilene (PP), può contenere n. 20 microprovette da 1,5 ml, disposte su due piani con cavità numerate. Ottimo per la preparazione dei campioni. Autoclavabile a +121°C.

| COD. | DIM. MM |
|-------|---------------|
| 10490 | 90 x 210 x 50 |



MICROCENTRIFUGE TUBES RACKS

PORTAPROVETTE MICRO



In polypropylene (PP), autoclavable, stackable, dim. 265 x 126 x 38 mm. They are provided with an alphanumeric grid moulded in relief on the top, for easy sample identification. Four colours available. They can accommodate n. 100 micro test tubes 1.5 ml.



In polipropilene (PP), autoclavabili, sovrapponibili, dim. 265 x 126 x 38 mm. Sono dotati di una griglia alfanumerica stampata in rilievo sul piano superiore che permette una facile identificazione dei campioni. Disponibili in 4 colori. Possono contenere n. 100 microprovette da 1,5 ml.



| COD. | COLOUR/COLORE |
|-------|-----------------|
| 10481 | White / Bianco |
| 10482 | Blue / Blu |
| 10483 | Red / Rosso |
| 10484 | Yellow / Giallo |



3 LEVELS MICROTUBES RACK

RACK PER MICROPROVETTE A TRE LIVELLI



In polypropylene (PP), autoclavable, with numbered cavities. Three colours available. It can accommodate simultaneously:

- n° 12 microtubes 0.2 ml
- n° 14 microtubes 0.5 ml
- n° 17 microtubes 1.5/2.0 ml or n° 12 microtubes 1.5/2.0 ml + n° 5 micro test tubes with locking system (top level).



In polipropilene (PP), autoclavabile, con cavità numerate. Disponibile in 3 colori. Può contenere contemporaneamente:

- n° 12 microprovette da 0,2 ml
- n° 14 microprovette da 0,5 ml
- n° 17 microprovette da 1,5/2,0 ml oppure n° 12 microprovette da 1,5/2,0 ml + n° 5 microprovette tappo a vite con sistema di bloccaggio (livello superiore).

| COD. | COLOUR/COLORE |
|-------|----------------------|
| 10420 | Green / Verde |
| 10421 | Red / Rosso |
| 10422 | Light blue / Azzurro |



CRYOTUBES INTERNAL THREAD

CRYOTUBE CHIUSURA INTERNA



Cryotubes are made in polypropylene (PP), autoclavable, designed for the cryogenic storage of biological samples at temperatures up to -196°C (-320 °F). They are available with round bottom or self standing base suitable for the workstation frame and subsequent one-hand fast screwing. Large white writing area for sample identification and graduated scale screen printed on the tube. Barcode, CODE 128A type, printed directly on the tubes is ideal for automatic processing and archiving of samples. Barcode can be read with the most common barcode readers. The cap, of new conception has a star shape designed for use with automatic capping machines. The caps have an internal thread and rubber injected directly during the production process that ensures absolute safety and avoids any possible contamination risk and loss of liquids. The Devices are Human DNA, DNase, RNase, ATP, PCR inhibitors and pyrogen free. Non cytotoxic, non hemolytic. Centrifugable at 19.000 g (about 14.000 rpm).

Cryotube realizzate in polipropilene (PP), autoclavabili, per la conservazione di materiale biologico fino a temperature pari a -196 °C (-320 °F). Disponibili sia con fondo cilindrico che con base di appoggio idonea per l'incastro nelle workstation e conseguente agevole e veloce avvvitamento del tappo con una sola mano. Ampia area di scrittura bianca per l'identificazione del campione e scala graduata serigrafata sulla provetta. Codice a barre, di tipo CODE 128A, stampato direttamente sulle provette, ideale per la processazione e l'archiviazione automatica dei campioni, può essere letto con i più comuni lettori di barcode. Il tappo di nuova concezione ha una forma a stella ideata per l'utilizzo con tappatori automatici. I tappi sono con filettatura interna, con la guarnizione in gomma iniettata direttamente durante la produzione, che ne garantisce l'assoluta sicurezza, evitando qualsiasi possibile contaminazione e perdita di liquidi. I dispositivi sono privi di DNA umano, DNasi, RNasi, ATP, inibitori della PCR e apirogeni. Non citotossiche, non emolitiche. Centrifugabili a 19.000 g. (circa 14.000 rpm).



SCALE/SCALA 1:2

1

| COD. | VOL. ML | DIM. MM | TYPE/TIPO |
|------|---------|----------------|---|
| 6302 | 1 | Ø 12.60 x 42.5 | Sterile Skirted, serigraphed / Con base, serigrafate |

2

| COD. | VOL. ML | DIM. MM | TYPE/TIPO |
|------|---------|----------------|---|
| 6301 | 2 | Ø 12.60 x 47,7 | Skirted, non serigraphed / Con base, non serigrafate Non sterile - No barcode - No DNA, DNase, RNase, ATP free |

3

| COD. | VOL. ML | DIM. MM | TYPE/TIPO |
|--------|---------|----------------|---|
| 6311 | 2 | Ø 12.60 x 47,7 | Sterile Skirted, serigraphed / Con base, serigrafate |
| 6311/R | 2 | Ø 12.60 x 46.5 | Sterile Round bottom, serigraphed / Fondo rotondo, serigrafate |

4

| COD. | VOL. ML | DIM. MM | TYPE/TIPO |
|--------|---------|----------------|---|
| 6321 | 4 | Ø 12.60 x 76.7 | Sterile Skirted, serigraphed / Con base, serigrafate |
| 6321/R | 4 | Ø 12.60 x 75.6 | Sterile Round bottom, serigraphed / Fondo rotondo, serigrafate |

5

| COD. | VOL. ML | DIM. MM | TYPE/TIPO |
|--------|---------|----------------|---|
| 6331 | 5 | Ø 12.60 x 90 | Sterile Skirted, serigraphed / Con base, serigrafate |
| 6331/R | 5 | Ø 12.60 x 88,9 | Sterile Round bottom, serigraphed / Fondo rotondo, serigrafate |

CRYOTUBES EXTERNAL THREAD

CRYOTUBE CHIUSURA ESTERNA

Cryotubes are made in polypropylene (PP), autoclavable, designed for the cryogenic storage of biological samples at temperatures up to -196°C (-320 °F). They are available with round bottom or self standing base suitable for the workstation frame and subsequent one-hand fast screwing. Large white writing area for sample identification and graduated scale screen printed on the tube. Barcode, CODE 128A type, printed directly on the tubes is ideal for automatic processing and archiving of samples. Barcode can be read with the most common barcode readers. The cap, of new conception has a star shape designed for use with automatic capping machines. The caps have an external thread and rubber injected directly during the production process that ensures absolute safety and avoids any possible contamination risk and loss of liquids. The Devices are Human DNA, DNase, RNase, ATP, PCR inhibitors and pyrogen free. Non cytotoxic, non hemolytic. Centrifugable at 19.000 g (about 14.000 rpm).

Cryotube realizzate in polipropilene (PP), autoclavabili, per la conservazione di materiale biologico fino a temperature pari a -196 °C (-320 °F). Disponibili sia con fondo cilindrico che con base di appoggio idonea per l'incastro nelle workstation e conseguente agevole e veloce avvvitamento del tappo con una sola mano. Ampia area di scrittura bianca per l'identificazione del campione e scala graduata serigrafata sulla provetta. Codice a barre, di tipo CODE 128A, stampato direttamente sulle provette, ideale per la processazione e l'archiviazione automatica dei campioni, può essere letto con i più comuni lettori di barcode. Il tappo di nuova concezione ha una forma a stella ideata per l'utilizzo con tappatori automatici. I tappi sono con filettatura esterna, con la guarnizione in gomma iniettata direttamente durante la produzione, che ne garantisce l'assoluta sicurezza, evitando qualsiasi possibile contaminazione e perdita di liquidi. I dispositivi sono privi di DNA umano, DNasi, RNasi, ATP, inibitori della PCR e apirogeni. Non citotossiche, non emolitiche. Centrifugabili a 19.000 g. (circa 14.000 rpm).



SCALE/SCALA 1:2

1

| COD. | VOL. ML | DIM. MM | TYPE/TIPO |
|------|---------|----------------|---|
| 6402 | 1 | Ø 12.60 x 41,3 | Sterile Skirted, serigraphed / Con base, serigrafate |

2

| COD. | VOL. ML | DIM. MM | TYPE/TIPO |
|--------|---------|----------------|---|
| 6411 | 2 | Ø 12.60 x 46.9 | Sterile Skirted, serigraphed / Con base, serigrafate |
| 6411/R | 2 | Ø 12.60 x 45.9 | Sterile Round bottom, serigraphed / Fondo rotondo, serigrafate |

3

| COD. | VOL. ML | DIM. MM | TYPE/TIPO |
|------|---------|----------------|---|
| 6405 | 3 | Ø 12.60 x 70,7 | Sterile Skirted, serigraphed / Con base, serigrafate |

4

| COD. | VOL. ML | DIM. MM | TYPE/TIPO |
|------|---------|----------------|---|
| 6421 | 4 | Ø 12.60 x 75,5 | Sterile Skirted, serigraphed / Con base, serigrafate |

5

| COD. | VOL. ML | DIM. MM | TYPE/TIPO |
|------|---------|----------------|---|
| 6431 | 5 | Ø 12.60 x 89,3 | Sterile Skirted, serigraphed / Con base, serigrafate |



CRYOTUBES COLOURED INSERTS INSERTI COLORATI PER CRYOTUBE

In PVC. They can be easily and securely inserted in the cap of the internal and external cryotubes threads. Ideal for an reliable samples identification.

In PVC. Possono essere inseriti, in modo facile e sicuro, nel tappo delle Cryotube a chiusura interna ed esterna. Ideali per un'efficace identificazione dei campioni.

| COD. | COLOUR/COLORE |
|---------|----------------------|
| 6910.01 | Light blue / Azzurro |
| 6910.02 | White / Bianco |
| 6910.03 | Yellow / Giallo |
| 6910.04 | Pink / Rosa |
| 6910.05 | Red / Rosso |
| 6910.06 | Green / Verde |

CRYOTUBES PICKER ROD ASTA DI RECUPERO PER CRYOTUBE

Useful for picking the frozen cryotubes into their box. It allows to screw/unscrew the cryotubes by one-hand. Made in polypropylene (PP), blue colour.

Utile per recuperare le cryotube dal loro rack/box. Consente anche di avvitare/svitare le cryotube in maniera agevole, con una sola mano. Prodotta in polipropilene (PP) di colore blu.

| COD. | DIM. MM |
|------|--------------|
| 6920 | Ø 9.5 x 48.2 |



CRYOLABEL ADHESIVE LABELS ETICHETTE AUTOADESIVE CRYOLABEL



Self-adhesive labels in white satiny cryogenic polyester for the thermal transfer printing. Suitable to be used in liquid Azote at -196 °C. Available in 2 sizes for all cryotubes types.

Etichette autoadesive in poliestere bianco satinato criogenico per stampa a trasferimento termico. Utilizzabili in azoto liquido a -196 °C. Disponibili in 2 formati per tutti i tipi di cryotube.

| COD. | DIM. MM | CRYOTUBE ML |
|------|---------|-------------|
| 1170 | 24 x 13 | 1 - 2 |
| 1171 | 33 x 13 | 3 - 4 - 5 |

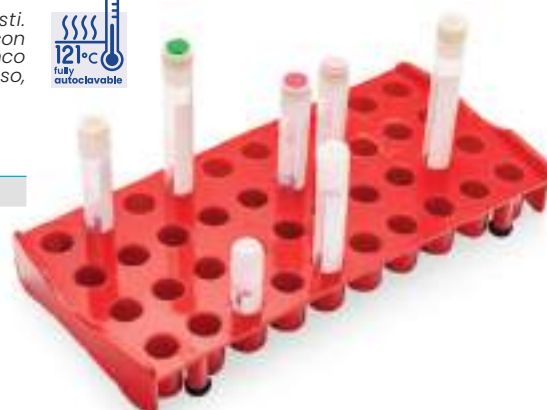
CRYOTUBE WORKSTATION WORKSTATION PER CRYOTUBES

40 places cryotube workstation suitable to screw/unscrew the cryotubes with only one hand, directly on working bank. Manufactured in red-colored polycarbonate (PC), autoclavable.

Workstation per cryotube con 40 posti. Particolarmente utile per avvitare/svitare con una sola mano le cryo direttamente sul banco di lavoro. In policarbonato (PC) di colore rosso, autoclavabile.



| COD. | TYPE/TIPO |
|------|----------------|
| 6380 | 215 x 100 x 25 |





1 - 2 ML CRYOTUBES STORAGE BOXES

SCATOLE PER STOCCAGGIO CRYOTUBE DA 1 - 2 ML



In polycarbonate (PC) for the refrigerated storage of 1 ml and/or 2 ml cryotubes. Transparent lid with screen printed numbering. With writing area and drain holes under the base. Suitable to be used at temperatures from -196 °C to +121 °C. Grids are available in 3 colours: light blue, red (1) and green (2).

In polycarbonato (PC) per lo stoccaggio refrigerato delle cryotube da 1 ml e/o 2 ml. Il coperchio trasparente ha una numerazione serigrafata. Con area di scrittura e fori di drenaggio sul fondo. Idonei ad essere utilizzati a temperature da -196 °C a +121 °C. Le griglie interne sono disponibili in 3 colori: azzurro, rosso (1) e verde (2).

| COD. | PLACES/POSTI | DIM. MM | COLOURS/COLORI |
|------|---------------|----------------|----------------|
| 6025 | 25 (5 x 5) | 76 x 76 x 52 | ● ● ● |
| 6330 | 81 (9 x 9) | 132 x 132 x 52 | ● ● ● |
| 6150 | 100 (10 x 10) | 132 x 132 x 52 | ● ● ● |



3 - 4 - 5 ML CRYOTUBES STORAGE BOXES

SCATOLE PER STOCCAGGIO CRYOTUBE DA 3 - 4 - 5 ML



In polycarbonate (PC) for the refrigerated storage of 3 ml, 4 ml and 5 ml external thread cryotubes and 5 ml internal thread cryotubes. Transparent lid with screen printed numbering. With writing area and drain holes under the base. Suitable to be used at temperatures from -196 °C to +121 °C. Grids are available in 3 colours: light blue, green (1) and red (2).

In polycarbonato (PC) per lo stoccaggio refrigerato delle cryotube tappo esterno da 3 ml, 4 ml e 5 ml e cryotube tappo interno da 5 ml. Il coperchio trasparente ha una numerazione serigrafata. Con area di scrittura e fori di drenaggio sul fondo. Idonei ad essere utilizzati a temperature da -196 °C a +121 °C. Le griglie interne sono disponibili in 3 colori: azzurro, verde (1) e rosso (2).

| COD. | PLACES/POSTI | DIM. MM | COLOURS/COLORI |
|------|--------------|----------------|----------------|
| 6340 | 81 (9 x 9) | 132 x 132 x 94 | ● ● ● |



1 - 2 ML CRYOTUBES POLYPROPYLENE STORAGE BOXES SCATOLE IN POLIPROPILENE PER STOCCAGGIO CRYOTUBE DA 1 - 2 ML



In polypropylene, 81 places (9x9), they can accommodate 1 ml and/or 2 ml cryotubes and micro test tubes (max Ø 12.5 mm). With alphanumeric grid for an easy sample identification. Suitable to be used at temperatures from -90 °C to +121 °C.



In polipropilene, a 81 posti (9x9), adatti per cryotube e microprovette da 1 ml e/o 2 ml. (max 12,5 mm). Forniti di griglia alfanumerica per una facile identificazione del campione. Idonei ad essere utilizzati a temperature da -90 °C a +121 °C.



COD.

DIM. MM

6350

130 x 130 x 45/60



STORAGE BOXES IN POLYPROPYLENE FOR MICROTUBES 0.5 ML SCATOLE IN POLIPROPILENE PER STOCCAGGIO MICROPROVETTE 0,5 ML



In polypropylene, 100 places (10 x 10), they can accommodate micro test tubes 0.5 ml. Suitable to be used at temperatures from -90 °C to +121 °C. Autoclavable.



In polipropilene, a 100 posti (10 x 10), adatti per microprovette da 0,5 ml. Idonei ad essere utilizzati a temperature da -90 °C a +121 °C. Autoclavabili.

COD.

DIM. MM

6370

130 x 130 x 37



NEW
product

CARDBOARD STORAGE CRYOBOXES

CRIOSCATOLE DA CONSERVAZIONE IN CARTONE



Hydrophobic cardboard storage boxes with moisture-resistant coating, with lift-off lid and with writing surface, for the storage of micro test tubes and cryotubes. With inner cardboard dividers. Low versions are supplied in assorted colors (pink, yellow, green and light blue) Chemically resistant to alcohols and mild organic solvents, suitable for liquid nitrogen storage



Temperature of use: from -196°C at +121°C.
Max. tube height: 140 mm.



Box di stoccaggio in cartone idrofobico con rivestimento anti umidità, con coperchio sollevabile e con superficie di scrittura, per lo stoccaggio di microprovette e cryotube. Con divisori interni in cartone. Le versioni basse sono fornite in colori assortiti (rosa, giallo, verde e azzurro). Chimicamente resistente agli alcoli e ai solventi organici lievi, adatto per lo stoccaggio in azoto liquido.

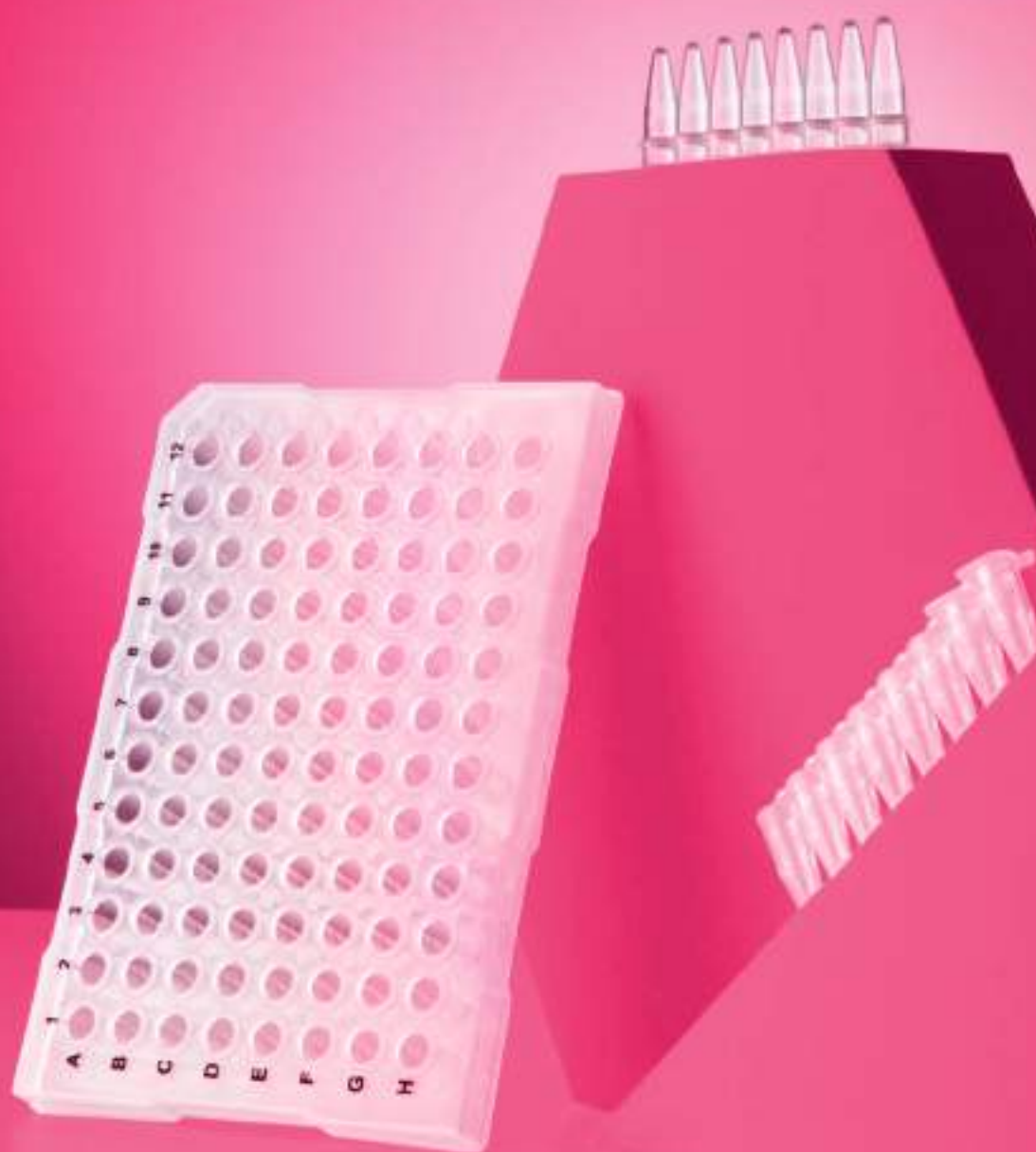
Temperatura di utilizzo: da -196°C a +121°C.
Altezza massima provetta 140 mm.



| COD. | PLACES/POSTI | TYPE/TIPO | TUBES/PROVETTA | DIM. MM | CELL DIM/DIM CELLA MM | COLOUR/COLORE |
|------|--------------|-------------|----------------|----------------|-----------------------|----------------|
| 6390 | 81 | Low / Basso | Max 2 ml | 133 x 133 x 53 | 15 x 15 | Mix |
| 6391 | 81 | High / Alto | Max 5 ml | 133 x 133 x 75 | 15 x 15 | White / Bianco |
| 6392 | 100 | Low / Basso | Max 2 ml | 133 x 133 x 53 | 12.5 x 12.5 | Mix |
| 6393 | 100 | High / Alto | Max 5 ml | 133 x 133 x 75 | 12.5 x 12.5 | White / Bianco |

PCR PRODUCTS
PRODOTTI PER PCR

.11



APTA CA



PCR TUBES

PROVETTE PER PCR



PCR reaction tubes are made in highly purified and optically clear polypropylene (PP). The ultra thin and uniform wall thickness guarantees fast and efficient heat transfer during amplification. All PCR tubes are available with domed caps as well as flat caps, easily markable and pierceable. All the caps guarantee a perfect leakproof, avoiding any risk of sample evaporation during the cycles. Optional "shielded" caps reduce the risk of any possible contamination.

Le provette per PCR sono realizzate in polipropilene (PP) altamente purificato e perfettamente trasparente. Lo spessore delle pareti è ultra sottile ed uniforme al fine di garantire un trasferimento veloce ed efficiente di calore durante l'amplificazione. Tutte le provette per PCR sono disponibili con tappi a cupola o con tappi piatti, facilmente marcabili e perforabili. Tutti i tappi garantiscono una perfetta tenuta, eliminando ogni rischio di evaporazione del campione durante l'utilizzo. La versione con tappo con scudo di protezione riduce il rischio di eventuali contaminazioni.

CLOSED-CHIUSO

Compatible with most of thermal cyclers.
Supplied in re-sealable bags.

Compatibili con la maggior parte dei termociclatori. Fornite in sacchetti richiudibili.

Certified RNase, DNase and DNA free, PCR-Clean, pyrogen free.
Autoclavable.

Certificate RNasi, DNasi e DNA free, PCR-Clean, apirogene.
Autoclavabili.

| COD. | VOL. ML | TYPE/TIPO |
|-----------|---------|--|
| 1203/C | 0.2 | Domed cap / Tappo a cupola |
| 1203/C/TS | 0.2 | Domed, shielded cap / Tappo a cupola con scudo di protezione |

CLOSED-CHIUSO

Compatible with most of thermal cyclers.
Supplied in re-sealable bags.

Compatibili con la maggior parte dei termociclatori. Fornite in sacchetti richiudibili.

Certified RNase, DNase and DNA free, PCR-Clean, pyrogen free.
Autoclavable.

Certificate RNasi, DNasi e DNA free, PCR-Clean, apirogene.
Autoclavabili.

| COD. | VOL. ML | TYPE/TIPO |
|---------|---------|---|
| 1203/N | 0.2 | Flat cap / Tappo piatto |
| 1203/TS | 0.2 | Flat, shielded cap / Tappo piatto con scudo di protezione |



Compatible with most of thermal cyclers.
Supplied in re-sealable bags.

Compatibili con la maggior parte dei termociclatori. Fornite in sacchetti richiudibili.

Certified RNase, DNase and DNA free, PCR-Clean, pyrogen free.
Autoclavable.

Certificate RNasi, DNasi e DNA free, PCR-Clean, apirogene.
Autoclavabili.

| COD. | VOL. ML | TYPE/TIPO |
|--------|---------|---|
| 1204/C | 0.5 | Domed cap / Tappo a cupola |
| 1204 | 0.5 | Flat cap / Tappo piatto |
| 1204/P | 0.5 | Pierceable flat cap / Tappo piatto, perforabile |

PCR TUBE STRIPS
STRIP PER PCR

PCR reaction tube strips are made in highly purified and optically clear polypropylene (PP). The ultra thin and uniform wall thickness guarantees fast and efficient heat transfer during amplification. All PCR strips are available with domed caps as well as flat caps, easily markable and pierceable. All the caps guarantee a perfect leakproof, avoiding any risk of sample evaporation during the cycles. Tube strips are available with separate caps strips or with individually attached caps.

Le strip per PCR sono realizzate in polipropilene (PP) altamente purificato e perfettamente trasparente. Lo spessore delle pareti è ultra sottile ed uniforme al fine di garantire un trasferimento veloce ed efficiente di calore durante l'amplificazione. Tutte le strip per PCR sono disponibili con tappi a cupola o con tappi piatti, facilmente marcabili e perforabili. Tutti i tappi garantiscono una perfetta tenuta, eliminando ogni rischio di evaporazione del campione durante l'utilizzo. Le strip di provette sono disponibili con strip di tappi separati o con tappi attaccati singolarmente.



Compatible with most of thermal cyclers.
Supplied in re-sealable bags.

Compatibili con la maggior parte dei termociclatori. Fornite in sacchetti richiudibili.

Certified RNase, DNase and DNA free, PCR-Clean, pyrogen free. Autoclavable.

Certificate RNase, DNase e DNA free, PCR-Clean, apirogene. Autoclavabili.

| COD. | VOL. ML | STRIP TYPE/TIPO STRIP | CAP TYPE/TIPO TAPPO |
|------|---------|---------------------------------|-------------------------------------|
| 1650 | 0.1 | 8-strip PCR tubes (low profile) | - |
| 1700 | 0.2 | 8-strip PCR tubes | - |
| 1710 | - | 8-strip PCR caps | Domed / A cupola |
| 1720 | - | 8-strip PCR caps | Flat / Piatto (Xtra-Clear for qPCR) |

Compatible with most of thermal cyclers.
Supplied in re-sealable bags.

Compatibili con la maggior parte dei termociclatori. Fornite in sacchetti richiudibili.

Certified RNase, DNase and DNA free, PCR-Clean, pyrogen free. Autoclavable.

Certificate RNase, DNase e DNA free, PCR-Clean, apirogene. Autoclavabili.

| COD. | VOL. ML | STRIP TYPE/TIPO STRIP | CAP TYPE/TIPO TAPPO |
|------|---------|-----------------------|-------------------------------------|
| 1800 | 0.2 | 12-strip PCR tubes | - |
| 1810 | - | 12-strip PCR caps | Domed / A cupola |
| 1820 | - | 12-strip PCR caps | Flat / Piatto (Xtra-Clear for qPCR) |

Height of 15.24 mm, to be used only with thermal cyclers with Low-Profile. Strips have a rigid triple link between each tube to provide more stability for easier and faster handling. Supplied in re-sealable bags.

Altezza di 15,24 mm, da utilizzare solo su termociclatori con blocco Low-Profile. Le strip hanno un triplo attacco rigido tra ogni tubo per garantire maggiore stabilità, rendendo la manipolazione più facile e veloce. Fornite in sacchetti richiudibili.

Certified RNase, DNase and DNA free, PCR-Clean, pyrogen free. Autoclavable.

Certificate RNase, DNase e DNA free, PCR Clean, apirogene. Autoclavabili.

| COD. | VOL. ML | STRIP TYPE/TIPO STRIP |
|------|---------|---|
| 1600 | 0.1 | 8-strip PCR tubes with attached flat caps (Xtra-Clear for qPCR), low profile Strip da 8 provette per PCR con tappo piatto attaccato (Xtra-Clear per qPCR), low profile |



TRIPLE LINK - TRIPLO ATTACCO

Compatible with most of thermal cyclers. Cod. 1750 is cuttable into smaller strips. Cod. 1760 has a rigid triple link between each tube to ensure greater stability. Supplied in re-sealable bags. Certified RNase, DNase and DNA free, PCR-Clean, pyrogen free. Autoclavable.

Compatibili con la maggior parte dei termociclatori. Il cod. 1750 è tagliabile in strisce più piccole. Il cod. 1760 ha un triplo attacco rigido tra ogni tubo per garantire maggiore stabilità. Fornite in sacchetti richiudibili. Certificate RNase, DNase e DNA free, PCR-Clean, apirogene. Autoclavabili.

| COD. | VOL. ML | STRIP TYPE/TIPO STRIP |
|------|---------|---|
| 1750 | 0.2 | 8-strip PCR tubes with attached domed caps Strip da 8 provette per PCR con tappo a cupola attaccato |
| 1760 | 0.2 | 8-strip PCR tubes with attached flat caps (Xtra-Clear for qPCR) Strip da 8 provette per PCR con tappo piatto attaccato (Xtra-Clear per qPCR) |

PCR PLATES
PIASTRE PER PCR

96 wells PCR plates are produced in highly purified and perfectly clear polypropylene. The wall thickness is particularly thin and uniform, ensuring a quick and efficient heat transfer. The plates allow an easy readiness and an alphanumeric code simplifies the sample allocation. Plate orientation is indicated by a bevelled angle.

Plates with different type of edges are available, in order to offer an excellent stability of the single plate, for transportation or for the automated applications.

Le piastre a 96 pozzetti per PCR sono realizzate in polipropilene altamente purificato e perfettamente trasparente. Lo spessore delle pareti è particolarmente sottile ed uniforme per garantire un trasferimento di calore veloce ed efficiente. Le piastre sono di facile lettura ed un indice alfanumerico semplifica l'allocazione del campione.

L'orientamento della piastra è indicato da un angolo smussato. Sono disponibili piastre con differenti tipi di bordi per offrire un'ottima stabilità della singola piastra per il trasporto o per le applicazioni automatizzate.

Skirted plates, Low-Profile. With screen-printed grid and holes on the sides for use with robots. Compatible with most of thermal cyclers. Supplied in re-sealable bags.

Certified RNase, DNase and DNA free, PCR-Clean, pyrogen free. Autoclavable.

Cut corner: A12

Piastre con bordo, Low-Profile. Con griglia serigrafata e fori sui lati per utilizzo con i robot. Compatibili con la maggior parte dei termociclatori. Fornite in sacchetti richiudibili.

Certificate RNasi, DNasi e DNA free, PCR-Clean, apirogene. Autoclavabili.

Angolo tagliato: A12

| COD. | VOL. ML | TYPE/TIPO | PROFILE/PROFILO |
|-------|--------------------------|----------------------|------------------------------|
| 11940 | 200 µl 96-well plates | Skirted Con bordo | Low profile Profilo basso |

Cuttable non skirted plates, standard height. These plates are very flexible and can be easily cut with normal scissors. Supplied in re-sealable bags.

Certified RNase, DNase and DNA free, PCR-Clean, pyrogen free. Autoclavable.

Cut corner: A12

Piastre senza bordo tagliabili, altezza standard. Queste piastre sono molto flessibili e possono essere facilmente tagliate con normali forbici. Fornite in sacchetti richiudibili.

Certificate RNasi, DNasi e DNA free, PCR Clean, apirogene. Autoclavabili.

Angolo tagliato: A12

| COD. | VOL. ML | TYPE/TIPO | PROFILE/PROFILO |
|-------|--------------------------|--|-------------------------------------|
| 11930 | 350 µl 96-well plates | Non skirted, cuttable Senza bordo, tagliabile | Standard height Altezza standard |

Non skirted plates, Low-Profile. Compatible with most of thermal cyclers. Supplied in re-sealable bags.

Certified RNase, DNase and DNA free, PCR-Clean, pyrogen free. Autoclavable.

Cut corner: H12

Piastre senza bordo, profilo basso. Compatibili con la maggior parte dei termociclatori. Fornite in sacchetti richiudibili.

Certificate RNasi, DNasi e DNA free, PCR-Clean, apirogene. Autoclavabili.

Angolo tagliato: H12

| COD. | VOL. ML | TYPE/TIPO | PROFILE/PROFILO |
|-------|--------------------------|----------------------------|------------------------------|
| 11900 | 200 µl 96-well plates | Non skirted Senza bordo | Low profile Profilo basso |

Non skirted plates, standard height. Compatible with most of thermal cyclers. Supplied in re-sealable bags.

Certified RNase, DNase and DNA free, PCR-Clean, pyrogen free. Autoclavable.

Cut corner: A12

Piastre senza bordo, altezza standard. Compatibili con la maggior parte dei termociclatori. Fornite in sacchetti richiudibili.

Certificate RNasi, DNasi e DNA free, PCR-Clean, apirogene. Autoclavabili.

Angolo tagliato: A12

| COD. | VOL. ML | TYPE/TIPO | PROFILE/PROFILO |
|-------|--------------------------|----------------------------|-------------------------------------|
| 11910 | 350 µl 96-well plates | Non skirted Senza bordo | Standard height Altezza standard |

Semi-skirted plates, standard height. Compatible with most of thermal cyclers. Supplied in re-sealable bags.

Certified RNase, DNase and DNA free, PCR-Clean, pyrogen free. Autoclavable.

Cut corner: A12

Piastre semi-bordate, altezza standard. Compatibili con la maggior parte dei termociclatori. Fornite in sacchetti richiudibili.

Certificate RNasi, DNasi e DNA free, PCR-Clean, apirogene. Autoclavabili.

Angolo tagliato: A12

| COD. | VOL. ML | TYPE/TIPO | PROFILE/PROFILO |
|-------|--------------------------|------------------------------|-------------------------------------|
| 11920 | 350 µl 96-well plates | Semi-skirted Semi-bordate | Standard height Altezza standard |

SEALING ADHESIVE FOILS FOR PCR PLATES

FOGLI SIGILLANTI PER PIASTRE PCR

Adhesive transparent film suitable for standard PCR applications.

Single coated seal consisting of a 0.05 mm polyolefin film coated on one side with a pressure sensitive acrylic adhesive. The silicon-based adhesive component does not release residues which might cause optical interference. Each seal is supplied on a white paper release liner.

Low Auto-Fluorescence, resistant to DMSO.

Plate type compatibility: Polypropylene, Polystyrene, Polycarbonate.

Suitable for use between -70 °C and +110 °C.

Film adesivo trasparente idoneo per applicazioni di PCR standard.

Il film è una pellicola di poliolefina di spessore 0,05 mm, rivestita su di un lato con adesivo acrilico sensibile alla pressione. L'adesivo non rilascia residui che potrebbero causare interferenze ottiche. Ogni foglio è fornito su di un supporto liner di carta bianca.

Bassa autofluorescenza, resistente al DMSO.

Compatibile con piastre in polipropilene, polistirolo e policarbonato

Adatto per l'uso tra -70 °C e +110 °C.

COD.

DIM. MM

11950

136.5 x 79.4



ZERO DNA

ZERO DNA

Zero DNA is a cleaning solution studied to be used in PCR (Polymerase Chain Reaction) working stations. It is a ready-to-use solution, highly active against DNA and RNA contamination on surfaces, labware equipment and pipettes.

Zero DNA è una soluzione pulente studiata per l'utilizzo in stazioni di lavoro PCR (Reazione a Catena della Polimerasi). È una soluzione pronta all'uso, altamente attiva contro la contaminazione da DNA e RNA su superfici, attrezzature di laboratorio e pipette.

COD.

SUPPLIED/CONFEZIONE

VOL. ML

10250

Plastic bottle with spray / Bottiglia spray

250

10500

Plastic bottle-refill / Bottiglia-ricarica

500



PCR WORKSTATION

RACK PER CAMPIONI PCR

Polypropylene autoclavable racks with lid, for the storage of PCR tubes, PCR strips and PCR plates, as well as 0.5 ml and 1.5/2.0 ml microcentrifuge tubes. Provided by an alpha-numeric grid for any easy sample identification. The two different sized racks can be combined to build a PCR Workstation and can be purchased together or separately. The pack contains the following colours: blue, green, orange, pink and yellow. Suitable for use between -90°C and +121°C.

In polipropilene, autoclavabili, con coperchio, ideali per lo stoccaggio di provette, strip e piastre per PCR e per microprovette da 0,5-1,5 e 2 ml. Dotati di griglia stampata alfanumerica per una facile identificazione del campione. I due tipi di rack possono essere combinati per formare una PCR Workstation completa e possono essere acquistati anche separatamente. La confezione contiene i seguenti colori: blu, verde, arancione, rosa e giallo. Temperatura di utilizzo tra -90°C e +121°C.



COD.

TYPE/TIPO

COLOUR/COLORE

DIM. MM

6605

96 wells to hold 0.2 ml PCR tubes, PCR strips or 1 x 96-well PCR plate
96 posti per provette PCR da 0,2 ml, strip per PCR o 1 piastra per PCR da 96 pozzetti

mixed/assortiti
● ● ● ● ●

127 x 87 x 33

6610

It can hold: 32 x 0.2 ml PCR tubes, 16 x 0.5 ml and 24 x 1.5/2 ml microcentrifuge tubes
Può contenere: 32 provette per PCR da 0,2 ml, 16 microprovette da 0,5 ml, 24 microprovette da 1,5/2 ml

mixed/assortiti
● ● ● ● ●

215 x 115 x 50

6620

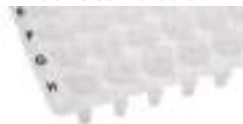
Workstation composed by 1 rack, item 6605 without lid and 1 rack, item 6610 with lid
Workstation composta da 1 rack 6605 senza coperchio e 1 rack 6610 con coperchio

mixed/assortiti
● ● ● ● ●

215 x 115 x 50

Non-skirted plates

Piastre senza bordo



Semi-skirted plates

Piastre semi-bordate



Skirted plates

Piastre bordate



cod.
11930

cod.
11900
LOW PROFILE

cod.
11910

cod.
11920

cod.
11940
LOW PROFILE

Manufacturer
Produttore

Model
Modello

Applied Biosystems®

Thermal Cycler 2700 - 9600 - 9700

Real-Time Thermal Cyclers 5700
7300 - 7500 - PRISM 7000 - 7700 - 7900 HT

Sequencers PRISM 310 - PRISM 3100
3130 (XL) - 3700 - PRISM 3730 (XL)

Amersham®

Sequencers MegaBACE 500
MegaBACE 1000

Beckman®

Sequencer CEQ

**Analytic Jena/
Biomatra®**

Thermal Cycler Uno - T1 Ther-
mocycler - Tgradient - Trobot

Thermal Cycler Uno II

Thermal Cycler T3000 & TProfessional

Real-Time Topical

**Bio-Rad/Mj
Research®**

Thermal Cycler C1000/S1000 - DNA
Engine range - Dyad/Dyad Disciple

Thermal Cycler Gene Cycler

Thermal Cycler T100

Thermal Cycler iCYCLER

Thermal Cycler Mini Gradient

Thermal Cycler MyCycler - Personal

Thermal Cycler
PTC-100 - PTC-200 - PTC 225-Tetrad

Real-Time Thermal Cyclers
Opticon / Opticon 2

Real-Time Thermal Cycler CFX96

Real-Time Thermal Cycler
CFX Connect - Chromo-4

Real-Time Thermal Cycler
iCycler - iQ5 & MyiQ

Sequencer BaseStation

Corbett®

Thermal Cycler PalmCycler 96

Eppendorf®

Thermal Cycler Mastercycler

Thermal Cycler Mastercycler ep Gradient

Thermal Cycler Mastercycler Nexus &
Nexus Eco - Mastercycler Nexus Gradient

Thermal Cycler Mastercycler Pro

Real-Time Mastercycler ep Realplex

Ericom®

Thermal Cycler Delta Cycler I -
Single Block & Twin Block

Thermal Cycler
Delta Cycler II - Power Block I

Esco/Flexi®

Thermal Cycler Swift

Thermal Cycler Gene - Genius

G-Storm®

Thermal Cyclers
GS1 - GS2 - GS4 - GSX - GSXs

MWG®

Thermal Cycler Primus 96

Stratagene®

Thermal Cycler Robocycler 96

Thermal Cycler Robocycler Gradient

Thermal Cycler SureCycler 8800

Real-Time Mx3005P & Mx4000

TaKaRa®

Thermal Cycler TP240

Thermal Cycler TP3000

Techne®

Thermal Cycler Cyclogene - Genius
& Genius Quad - Touchgene

Thermal Cyclers Genius (TC412) - Flexigene
- Touchgene X - Touchgene Gradient (TC512)

Real-Time PrimeQ

Real-Time Quantica

Thermo Hybaid®

Thermal Cyclers PCR Sprint - MBS Satellite
(Multiblock) System - Px2 & Px4 - PCR Express
- Omni-E - Touchdown & Omnigene

Transgenomic®

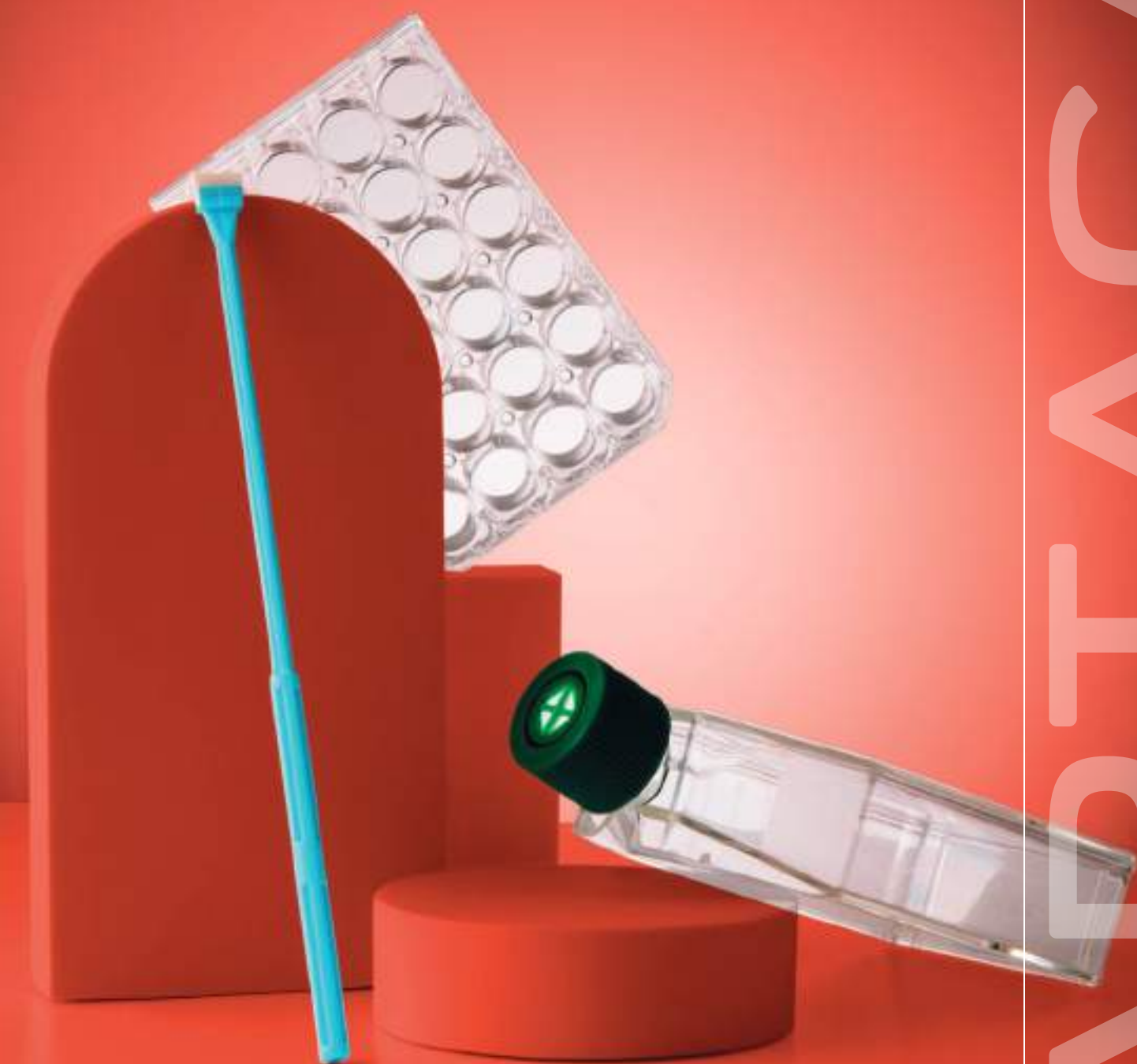
Sequencer WAVE System

This chart is purely indicative. Please always check the compatibility of the plates with the equipment used.
La presente tabella è puramente indicativa. Verificare sempre la compatibilità delle piastre con l'apparecchiatura utilizzata.

CELL CULTURE
COLTURE CELLULARI

.12

APTTACA



**NON-TREATED CELL CULTURE FLASKS****FIASCHE NON TRATTATE PER COLTURE CELLULARI**

Non-treated flasks made of high-quality transparent polystyrene (PS), sterile and certified to be free from RNase, DNase, and human DNA. These flasks are designed for suspension cultures and hybridomas and are non-cytotoxic and pyrogen-free. The white dual-position cap allows for safe manual ventilation or airtight sealing, providing flexibility in culture management. The precise graduation facilitates accurate filling, each bag is labeled with "NON-TREATED" and the batch number, ensuring easy product traceability.

Fiasche non trattate in polistirolo (PS) trasparente di alta qualità, sterili e certificate esenti da RNasi, DNasi e DNA umano. Queste fiasche sono progettate per colture in sospensione e ibridomi e sono non citotossiche e prive di pirogeni. Il tappo bianco a doppia posizione consente una ventilazione manuale sicura oppure una chiusura ermetica, offrendo flessibilità nella gestione della coltura. La graduazione precisa facilita il riempimento accurato, e ogni sacchetto è etichettato con la dicitura "NON TRATTATE" e il numero di lotto, garantendo una facile tracciabilità del prodotto.

| COD. | VOL. ML | GROWTH AREA CM ² AREA INTERNA CM ² | NECK COLLO | CAP TAPPO |
|-------|---------------|---|---------------------|----------------------------------|
| 20035 | 70 (5 ml) | 25 | Canted Inclinato | Two-position Doppia posizione |
| 20075 | 279 (20 ml) | 75 | Canted Inclinato | Two-position Doppia posizione |
| 20225 | 1,006 (60 ml) | 225 | Angled Angolato | Two-position Doppia posizione |

PRE-TREATED CELL CULTURE FLASKS**FIASCHE TRATTATE PER COLTURE CELLULARI**

Pre-treated flasks made of high-quality transparent polystyrene (PS) are designed to facilitate cell adhesion and growth. These flasks are sterile and certified free from RNase, DNase, and human DNA, non-cytotoxic, and pyrogen-free, and are equipped with a green cap. The wide collar facilitates cell transfer and recovery. The precise graduation ensures accurate filling. The knurled area facilitates writing for sample identification.

Available in two versions:

- with a dual-position cap for safe manual ventilation or airtight sealing;
- with a cap equipped with a hydrophobic filter membrane to eliminate the risk of bacterial contamination, ideal for use in CO₂ incubators.

Fiasche pre-trattate in polistirolo (PS) trasparente di alta qualità e progettate per facilitare l'aderenza e la crescita delle cellule. Queste fiasche sono sterili e certificate esenti da RNasi, DNasi e DNA umano, non citotossiche e prive di pirogeni, e dotate di tappo verde. Il collare ampio facilita il trasferimento e il recupero delle cellule, e la graduazione precisa assicura un riempimento accurato. L'area zigrinata facilita la scrittura per l'identificazione dei campioni.

Disponibili in due versioni:

- con tappo a doppia posizione per una ventilazione manuale sicura o una chiusura ermetica;
- con tappo dotato di membrana filtrante idrofoba per eliminare il rischio di contaminazione batterica, ideali per l'uso in incubatrice CO₂.

| COD. | VOL. ML | GROWTH AREA CM ² AREA INTERNA CM ² | NECK COLLO | CAP TAPPO |
|-------|---------------|---|---------------------|----------------------------------|
| 25025 | 70 (5 ml) | 25 | Canted Inclinato | Two-position Doppia posizione |
| 25075 | 279 (20 ml) | 75 | Canted Inclinato | Two-position Doppia posizione |
| 25150 | 591 (30 ml) | 150 | Canted Inclinato | Two-position Doppia posizione |
| 25225 | 1,006 (60 ml) | 225 | Angled Angolato | Two-position Doppia posizione |
| 26025 | 70 (5 ml) | 25 | Canted Inclinato | Vented Membrana filtrante |
| 26075 | 279 (20 ml) | 75 | Canted Inclinato | Vented Membrana filtrante |
| 26150 | 591 (30 ml) | 150 | Canted Inclinato | Vented Membrana filtrante |
| 26225 | 1,006 (60 ml) | 225 | Angled Angolato | Vented Membrana filtrante |

TISSUE CULTURE PETRI DISHES

PIASTRE DI PETRI PER COLTURE CELLULARI

Manufactured in clear premium grade polystyrene (PS), sterile, certified RNase, DNase, DNA and pyrogen free, non-cytotoxic. Thick flat base avoids bowing, non-treated lid to reduce condensation, with vents to facilitate gas exchange.

Two versions available:

- PRE-TREATED for an optimal cell attachment and growth;
- NON-TREATED for suspension cell cultures and plant cell culture.

In polistirolo (PS) perfettamente trasparente, sterili, certificate RNasi, DNasi e DNA free, non citotossiche e prive di pirogeni. Base perfettamente piana e spessa per evitare ogni possibile distorsione, coperchio non trattato per ridurre al minimo la condensazione, con ventilazione per facilitare gli scambi gassosi.

Disponibili in 2 versioni:

- PRE-TRATTATE per migliorare l'adesione e la proliferazione cellulare;
- NON TRATTATE per le colture in sospensione e le colture vegetali.



| COD. | DIM. MM | GROWTH AREA CM ² AREA INTERNA CM ² | WORK VOL. ML VOL. LAVORO ML | SURFACE TREATMENT TRATTAMENTO SUPERFICIE |
|-------|------------|---|--------------------------------|---|
| 4035 | Ø 35 X 10 | 9.6 | 2 | Non-Treated/Non trattate |
| 4060 | Ø 60 X 15 | 21 | 5 | Non-Treated/Non trattate |
| 4100 | Ø 100 X 20 | 55 | 10 | Non-Treated/Non trattate |
| 4150 | Ø 150 X 20 | 149 | 30 | Non-Treated/Non trattate |
| 15035 | Ø 35 X 10 | 9.6 | 2 | Treated/Trattate |
| 15060 | Ø 60 X 15 | 21 | 5 | Treated/Trattate |
| 15100 | Ø 100 X 20 | 55 | 10 | Treated/Trattate |
| 15150 | Ø 150 X 20 | 149 | 30 | Treated/Trattate |

CELL CULTURE MULTI-WELL PLATES

PIASTRE MULTIPOZZETTO PER COLTURE CELLULARI

Manufactured in clear premium grade polystyrene (PS), sterile, individually wrapped, certified RNase, DNase, DNA and pyrogen free, non-cytotoxic. Complete by lid with condensation rings non-reversible, for a low evaporation, reducing cross-contamination risk. Wells with alphanumeric identification.

The plates are pre-treated to improve the cell attachment and growth. Available also 5 types of non-treated plates for suspension cell cultures.

In polistirolo (PS) perfettamente trasparente, sterili, in confezione singola, certificate RNasi, DNasi e DNA free, non citotossiche e prive di pirogeni. Complete di coperchio con anelli di condensazione non reversibile per una bassa evaporazione, al fine di ridurre al minimo le contaminazioni. Pozzetti con identificazione alfanumerica.

Le piastre sono pre-trattate per migliorare l'adesione e la proliferazione delle cellule. Disponibili anche 5 tipi di piastre non trattate per le colture in sospensione.



| COD. | N° WELLS N° POZZETTI | GROWTH AREA CM ² AREA INTERNA CM ² | WORK VOL. ML VOL. LAVORO ML | WELL Ø CM POZZETTO Ø CM | SURFACE TREATMENT TRATTAMENTO SUPERFICIE |
|-------|-------------------------|---|--------------------------------|----------------------------|---|
| 6006 | 6 | 9.6 | 2.0 | 3.46 | Non-Treated/Non trattate |
| 6012 | 12 | 3.8 | 1.5 | 2.21 | Non-Treated/Non trattate |
| 6024 | 24 | 1.9 | 1.0 | 1.55 | Non-Treated/Non trattate |
| 6048 | 48 | 0.76 | 0.5 | 0.98 | Non-Treated/Non trattate |
| 6096 | 96 | 0.32 | 0.2 | 0.64 | Non-Treated/Non trattate |
| 17006 | 6 | 9.6 | 2.0 | 3.46 | Treated/Trattate |
| 17012 | 12 | 3.8 | 1.5 | 2.21 | Treated/Trattate |
| 17024 | 24 | 1.9 | 1.0 | 1.55 | Treated/Trattate |
| 17048 | 48 | 0.76 | 0.5 | 0.98 | Treated/Trattate |
| 17096 | 96 | 0.32 | 0.2 | 0.64 | Treated/Trattate |



CELL SCRAPERS

RASCHIETTI

Scrapers for cells collection, with silicone scraper blade, in order to minimize cells damage and ABS handle. Sterile, individually wrapped.

Two versions available:

- fixed blade, for Petri dishes and multi-well plates;
- rotating blade for an easier cells collection even in places difficult to reach, for flasks of 75, 150, 225 cm².

Raschietti per il recupero delle cellule, lama di raschiatura in silicone, al fine di minimizzare il danneggiamento delle cellule, ed impugnatura in ABS. Sterili in confezione singola. Disponibili in 2 versioni:

- con lama fissa, per piastre di Petri e piastre multipozzetto;
- con lama rotante che facilita il recupero delle cellule anche nei posti difficilmente raggiungibili, per fiasche da 75, 150, 225 cm².

| COD. | TYPE/TIPO | LENGTH MM/LUNGHEZZA MM | BLADE WIDTH/LARGHEZZA LAMA MM |
|-------|---|------------------------|-------------------------------|
| 15001 | For petri dishes and plates / Per petri e piastre | 220 | 11 |
| 15002 | For Flasks / Per Fiasche | 300 | 20 |

**15 ML CENTRIFUGE TUBES****PROVETTE PER CENTRIFUGA DA 15 ML**

In polypropylene (PP), sterile, DNase e RNase free, non-pyrogenic certified, non-cytotoxic, particularly suitable to study and research. Flat screw cap high sealed with fast closure. Screen printed graduated scale and wide marking area. The item code and the batch number are indicated on each pack for an easy traceability.



RCF max = 15,000 g. (fixed angle rotor) or 4,000 g. (swing bucket). Autoclavable at +121 °C and freezable up to -80 °C.

In polipropilene (PP), sterili, esenti da DNasi e RNasi, certificate apirogene, non citotossiche, particolarmente adatte per lo studio e la ricerca. Tappo a vite piatto ad alta tenuta e chiusura rapida. Scala graduata serigrafata e ampia banda di scrittura. Su ogni confezione sono presenti il codice articolo e il numero di lotto per una facile rintracciabilità.

RCF max = 15.000 g. (rotore angolo fisso) o 4.000 g. (rotore basculante). Autoclavabili a +121 °C e congelabili fino a -80 °C.

| COD. | VOL. ML | DIM. MM | PACKAGING CONFEZIONE |
|----------------|---------|------------|--|
| 30015 | 15 | Ø 17 x 120 | Sterile - Rack 50 pcs |
| 30015/s | 15 | Ø 17 x 120 | Sterile - Bags of 50 pcs Sacchetti da 50 pz |

**50 ML CENTRIFUGE TUBES****PROVETTE PER CENTRIFUGA DA 50 ML**

In polypropylene (PP), sterile, DNase e RNase free, non-pyrogenic certified, non-cytotoxic, particularly suitable to study and research. Flat screw cap high sealed with fast closure. Screen printed graduated scale and wide marking area. The item code and the batch number are indicated on each pack for an easy traceability.



RCF max = 11,500 g. (fixed angle rotor) or 2,800 g. (swing bucket). Autoclavable at +121 °C and freezable up to -80 °C.

In polipropilene (PP), sterili, esenti da DNasi e RNasi, certificate apirogene, non citotossiche, particolarmente adatte per lo studio e la ricerca. Tappo a vite piatto ad alta tenuta e chiusura rapida. Scala graduata serigrafata e ampia banda di scrittura. Su ogni confezione sono presenti il codice articolo e il numero di lotto per una facile rintracciabilità.

RCF max = 11.500 g. (rotore angolo fisso) o 2.800 g. (rotore basculante). Autoclavabili a +121 °C e congelabili fino a -80 °C.

| COD. | VOL. ML | DIM. MM | PACKAGING CONFEZIONE |
|----------------|---------|------------|--|
| 30050 | 50 | Ø 30 x 115 | Sterile - Rack 25 pcs |
| 30050/s | 50 | Ø 30 x 115 | Sterile - Bags of 50 pcs Sacchetti da 50 pz |

**50 ML CENTRIFUGE TUBE with SELF-STANDING BASE****PROVETTE PER CENTRIFUGA DA 50 ML con BASE D'APPOGGIO**

In polypropylene (PP), sterile, DNase e RNase free, non-pyrogenic certified, non cytotoxic, particularly suitable to study and research. Flat screw cap high sealed with fast closure. Screen printed graduated scale and wide marking area. The item code and the batch number are indicated on each pack for an easy traceability.

RCF max = 11,500 g. (fixed angle rotor) or 2,800 g. (swing bucket). Autoclavable at +121 °C and freezable up to -80 °C.

In polipropilene (PP), sterili, esenti da DNasi e RNasi, certificate apirogene, non citotossiche, particolarmente adatte per lo studio e la ricerca. Tappo a vite piatto ad alta tenuta e chiusura rapida. Scala graduata serigrafata e ampia banda di scrittura. Su ogni confezione sono presenti il codice articolo e il numero di lotto per una facile rintracciabilità.

RCF max = 11.500 g. (rotore angolo fisso) o 2.800 g. (rotore basculante). Autoclavabili a +121 °C e congelabili fino a -80 °C.

| COD. | VOL. ML | DIM. MM | PACKAGING/CONFEZIONE |
|----------------|---------|--------------|---|
| 20050/s | 50 | Ø 30 x 116.5 | Sterile - Bags of 50 pcs / Sacchetti da 50 pz |

HEMATOLOGY
EMATOLOGIA

.13

APTTACA





MICROTITER PLATES PIASTRE PER MICROMETODI



Microtiter plates with 96 wells, manufactured in crystal polystyrene (PS), individually wrapped. Dimensions 86 x 128 mm.

Piastre per microtitolazione/micrometodi a 96 pozzetti, prodotte in polistirolo cristallo (PS), in confezione singola. Dimensioni 86 x 128 mm.

| COD. | BOTTOM SHAPE/FONDO | WELL VOL./VOL. POZZETTO | TYPE/TIPO |
|-----------|--------------------|-------------------------|-------------|
| 5096/U | U | 282 µl | Non sterile |
| 5096/U/SG | U | 282 µl | Sterile R |
| 5096/V | V | 220 µl | Non sterile |
| 5096/V/SG | V | 220 µl | Sterile R |
| 5096/P | flat / piatto | 404 µl | Non sterile |
| 5096/P/SG | flat / piatto | 404 µl | Sterile R |
| 5096/C | lid / coperchio | - | Non sterile |
| 5096/C/SG | lid / coperchio | - | Sterile R |

96 DEEP WELL PLATES

PIASTRE DEEP WELL 96 POZZETTI

96-well deep well plates in accordance with American National Standards Institute (ANSI/SBS) rules. Made of medical-grade neutral polypropylene (PP) without slip agents, plasticizers, and biocides, materials which could have a negative effect on bioassays. The plates offer high performance in all applications, both manual and automated, for sample storage and preparation, for DNA and RNA isolation with high throughput and storage of banks and libraries, for creating dilution series. Square wells with cylindrical bottom well optimized geometry for maximum sample recovery and excellent mixing properties. Smooth surface for a reliable closure, also with hermetic heat sealing, stackable. Alpha-numeric grid provides quick and easy sample identification. Free of DNA, DNase, RNase and PCR inhibitors. Autoclavable at +121°C for 21 minutes.

Piastre a 96 pozzetti conformi alle raccomandazioni dell'American National Standards Institute (ANSI/SBS). Prodotte in polipropilene neutro (PP) di grado medicale senza additivi lubrificanti, plastificanti o biocidi, sostanze che potrebbero compromettere i saggi biologici. Le piastre offrono prestazioni elevate in tutte le applicazioni, sia manuali che automatizzate, per la conservazione e preparazione dei campioni, per l'isolamento del DNA e dell'RNA e la conservazione di librerie, per creazione di diluizione seriale. Pozzetti quadrati con fondo cilindrico, geometria ottimizzata per il massimo recupero dei campioni ed eccellenti proprietà di miscelazione. Superficie liscia per una chiusura affidabile, anche con termosigillatura ermetica, impilabili. La griglia alfanumerica garantisce una veloce e sicura identificazione del campione. Free of DNA, DNase, RNase e inibitori della PCR. Autoclavabili a +121°C per 21 minuti.



| COD. | WELL VOL. VOL. POZZETTO | WELL SHAPE FORMA POZZETTO | BOTTOM SHAPE FORMA FONDO | TYPE/TIPO |
|------------|----------------------------|------------------------------|-----------------------------|-------------|
| 79616/U | 1.6 ml | Square / Quadrato | Round / Rotondo | Non sterile |
| 79616/U/SG | 1.6 ml | Square / Quadrato | Round / Rotondo | Sterile R |
| 79622/U | 2.2 ml | Square / Quadrato | Round / Rotondo | Non sterile |
| 79622/U/SG | 2.2 ml | Square / Quadrato | Round / Rotondo | Sterile R |

BLOOD GROUPING PLATES

PIASTRE PER GRUPPI SANGUIGNI

Disposable plastic blood grouping plates used to determine the ABO and Rh blood groups. Available with 10 or 12 rectangular wells rounded corners, numbered (cod. 2018).

Piastre per gruppi sanguigni in plastica monouso per la determinazione in serie dei gruppi ABO e Rh. Disponibili con 10 o 12 pozzetti rettangolari ad angoli smussi, numerati (cod. 2018).



| COD. | WELLS POZZETTI | WELLS DIMENSION DIMENSIONE POZZETTI | PLATE DIMENSION DIMENSIONE PIASTRA | MAT. |
|------|-------------------|--|---------------------------------------|---------------------------|
| 2015 | 10 | 10 x 30 mm | 160 x 40 x h. 4.30 mm | Polystyrene / Polistirolo |
| 2018 | 12 | 5 x 22 mm | 173 x 44.5 x h. 5.5 mm | PET |



RODS FOR CLOT DETACHMENT AND EXTRACTION

BACCHETTE PER IL DISTACCO E L'ESTRAZIONE DEL COAGULO

First end spatula shaped, second end hook shaped, disposable. Material: high impact polystyrene (HIPS).

Con una estremità arrotondata e l'altra a spatola. Materiale: polistirolo antiurto (HIPS).



| COD. | LENGTH/LUNGHEZZA MM | MAT. |
|------|---------------------|------|
| 5155 | 157 | HIPS |

STIRRING RODS

BACCHETTE PER MISCELAZIONE

With one rounded end and the other one spatule shaped. Material: high impact polystyrene (HIPS).

Con una estremità arrotondata e l'altra a spatola. Materiale: polistirolo antiurto (HIPS).



| COD. | DIM. MM | MAT. |
|------|-----------|------|
| 5300 | Ø 3 x 120 | HIPS |

INSTRUMENTATION PRODUCTS
ARTICOLI PER STRUMENTAZIONE

.14

APTA



— (C) — SIGMA® AMELUNG® KC1 DELTA™ COAGULATION ANALYZER CUVETTES CUVETTE PER COAGULOMETRO TIPO SIGMA® AMELUNG® KC1 DELTA™

Cuvettes designed for use with Sigma® Amelung® KC1 Delta™, KC4A Macro, and similar instruments. The transparency of the material ensures clear visibility of the sample. Optionally available with metallic balls for optimal sample mixing, to ensure uniform distribution of reagents and consistent results.

Cuvette progettate per l'uso con coagulometri Sigma® Amelung® KC1 Delta™, KC4A Macro e strumenti simili. La trasparenza del materiale assicura una chiara visibilità del campione. Eventualmente disponibili con sfere metalliche per una miscelazione ottimale del campione, per garantire una distribuzione uniforme dei reagenti e risultati consistenti.

| COD. | MAT. | DIM. MM | VOL. ML | TYPE/TIPO |
|---------------|------|----------------------|---------|--|
| 5941 | PS | Ø 18.65/11.25 x 22.8 | 1 | Without balls / Senza sfere |
| 5941/S | PS | Ø 18.65/11.25 x 22.8 | 1 | With metallic balls / Con sfere metalliche |

SIGMA® AMELUNG® KC4 DELTA™ COAGULATION ANALYZER CUVETTES CUVETTE PER COAGULOMETRO TIPO SIGMA® AMELUNG® KC4 DELTA™

Micro cuvettes designed for use with Sigma® Amelung® KC4 Delta™, KC4A Micro, KC1A Micro and similar instruments. The transparency of the material ensures clear visibility of the sample. Supplied with metallic balls for optimal sample mixing, to ensure uniform distribution of reagents and consistent results.

Cuvette tipo micro progettate per l'uso con coagulometri Sigma® Amelung® KC4 Delta™, KC4A Micro, KC1A Micro e strumenti simili. La trasparenza del materiale assicura una chiara visibilità del campione. Fornite complete di sfere metalliche per una miscelazione ottimale del campione, per garantire una distribuzione uniforme dei reagenti e risultati consistenti.



| COD. | MAT. | DIM. MM | TYPE/TIPO |
|-------------|------|-------------|--|
| 5890 | PS | Ø 18.8 x 23 | With metallic balls / Con sfere metalliche |

— (C) — CUVETTES FOR FIBRINTIMER® COAGULATION ANALYZER CUVETTE PER COAGULOMETRO TIPO FIBRINTIMER®

Cuvettes designed for use with Dade Behring® Fibrintimer® (Siemens® Healthineers) and Hospitex Diagnostics® Clot coagulation analyzers and similar instruments. The excellent transparency ensures clear visibility of the sample during analyses.

Cuvette progettate per l'uso con coagulometri Dade Behring® Fibrintimer® (Siemens® Healthineers) e Hospitex Diagnostics® Clot, e strumenti simili. Trasparenza eccellente che assicura una visibilità chiara del campione durante le analisi.

Supplied with metallic mixers for optimal sample mixing and to ensure uniform distribution of reagents and consistent results.

Fornite complete di mixer metallici per una miscelazione ottimale del campione e per assicurare una distribuzione uniforme dei reagenti e risultati consistenti.

| COD. | MAT. | DIM. MM | VOL. ML | TYPE/TIPO |
|-------------|------|----------------|---------|--|
| 5930 | PS | Ø 11.9 x 34.50 | 1.3 | With metallic mixers / Con mixer metallici |

CUVETTES FOR ACCU COADATA® COAGULATION ANALYZER CUVETTE PER COAGULOMETRO TIPO ACCU COADATA®

Cuvettes designed for use with CoqDATA® (Stago), Sigma® Accustasis® (Sigma Diagnostics), and Dade Behring® BFT2® (Siemens® Healthineers) coagulation analyzers and similar instruments. The excellent transparency ensures clear visibility of the sample during analyses. Supplied with metallic magnetic stirring bars, they guarantee optimal sample mixing and ensure uniform distribution of reagents and consistent results.

Cuvette progettate per l'uso con coagulometri CoqDATA® (Stago), Sigma® Accustasis® (Sigma Diagnostics) e Dade Behring® BFT2® (Siemens® Healthineers) e strumenti simili. Trasparenza eccellente che assicura una visibilità chiara del campione durante le analisi. Fornite complete di ancorrette metalliche magnetiche per una miscelazione ottimale del campione ed assicurare una distribuzione uniforme dei reagenti e risultati consistenti.

| COD. | MAT. | DIM. MM | TYPE/TIPO |
|-------------|------|--------------|--|
| 5971 | PS | Ø 8.6 x 35.1 | With metallic mixers / Con mixer metallici |



— (C) — CUVETTES FOR SEAC CLOT® S2 COAGULATION ANALYZER CUVETTE PER COAGULOMETRO TIPO SEAC® CLOT S2

Cuvettes designed for use with SEAC® CLOT S2 coagulation analyzers. Packaged in racks with dust-proof covers, each containing 100 pieces. Supplied with magnetic stirring bars, they guarantee optimal sample mixing and ensure uniform distribution of reagents and consistent results.

Cuvette progettate per l'uso con coagulometri SEAC® CLOT S2. Confezionate in stativi con coperchio da 100 pezzi, protette dalla polvere. Fornite complete di ancorrette metalliche magnetiche per una miscelazione ottimale del campione ed assicurare una distribuzione uniforme dei reagenti e risultati consistenti.

| COD. | MAT. | DIM. MM | TYPE/TIPO |
|-------------|------|---------------|--|
| 5984 | PS | Ø 13.4 x 34.7 | With metallic mixers / Con mixer metallici |



CUVETTES FOR OPTION®, BEHNK® THROMBOTIMER® COAGULATION ANALYZERS

CUVETTE PER COAGULOMETRI TIPO OPTION®, BEHNK® THROMBOTIMER®

Cuvettes designed for use with Option® (Option Diagnostics) and Behnk® Thrombotimer® (Behnk Elektronik) coagulation analyzers.

Supplied with metallic balls to ensure optimal sample mixing and uniform distribution of reagents and consistent results.

Cuvette progettate per l'uso con coagulometri Option® (Option Diagnostics) e Behnk® Thrombotimer® (Behnk Elektronik).

Fornite complete di sfere metalliche che garantiscono una miscelazione ottimale del campione ed una distribuzione uniforme dei reagenti e risultati consistenti.

| COD. | MAT. | DIM. MM | VOL. ML | TYPE/TIPO |
|------|------|---------------|---------|--|
| 5931 | PS | Ø 8.6 x 22.20 | 0.8 | With metallic balls / Con sfere metalliche |



CUVETTES FOR TECO® - DIAMED® - DIALAB® COAGULATION ANALYZERS

CUVETTE PER COAGULOMETRI TIPO TECO® - DIAMED® - DIALAB®

Polystyrene cuvettes with high optical transparency designed for use with Teco®, DiaMed®, and Dialab® coagulation analyzers.

Cuvette in polistirolo ad alta trasparenza ottica progettate per l'uso con coagulometri tipo Teco®, DiaMed® e Dialab®.

| COD. | VOL. ML | DIM. MM | TYPE/TIPO | COMPATIBILITY/COMPATIBILITÀ |
|------|---------|--------------------|-----------------|---|
| 5951 | 0.8 | Ø 10 x 23.4 | 1 cell/1 cella | Teco® Coatron® M1, Dimex®, Dimex® Jr - DiaMed® LX-2 - Dialab® DIAcheck WB, DIAcheck C1 and similar. |
| 5961 | 0.6 | Ø 10 x 23.4 x 29.7 | 2 cells/2 celle | Teco® Coatron® M2, Coatron® M4 - DiaMed® CD-2 - Dialab® DIAcheck C2, DIAcheck C4 and similar. |



REACTION TUBES FOR SYSMEX® CA SERIES ANALYZERS

TAZZINE PER COAGULOMETRI TIPO SYSMEX® SERIE CA

Reaction tubes designed to be compatible with Sysmex® CA50, CA500, CA1000, CA1500, CA5000, CA6000, and CA7000 coagulation analyzers. Their compatibility with a wide range of Sysmex® models ensures flexibility and convenience for clinical laboratories.

Tazzine progettate per essere compatibili con coagulometri Sysmex® CA50, CA500, CA1000, CA1500, CA5000, CA6000 e CA7000. La loro compatibilità con una vasta gamma di modelli Sysmex® garantisce flessibilità e praticità d'uso nei laboratori clinici.

| COD. | MAT. | VOL. ML | DIM. MM |
|------|------|---------|-----------|
| 5520 | PS | 0.8 | Ø 10 x 30 |



NEW product

CUVETTES FOR BECKMAN COULTER® ACL TOP® COAGULATION ANALYZER

CUVETTE PER COAGULOMETRO TIPO BECKMAN COULTER® ACL TOP®

Strip multicuvette (4 cells) designed for use with Beckman Coulter® ACL TOP® coagulometers. Made of crystal polystyrene, they offer excellent transparency for clear sample visualization and precise result reading. Each strip has a printed arrow to indicate the correct insertion direction into the instrument. Packaged in boxes of 100 multicuvette strips.

Strip multicuvette (4 celle) progettate per l'uso con i coagulometri Beckman Coulter® ACL TOP®. Realizzate in polistirolo cristallo, offrono un'eccellente trasparenza per una chiara visualizzazione del campione e una lettura precisa dei risultati. Ogni strip è dotata di una freccia stampata per indicare la direzione corretta di inserimento nello strumento. Confezionate in scatole da 100 strip multicuvette.

| COD. | MAT. | DIM. MM | CELL/CELLA DIM. MM |
|------|------|--------------------|--------------------|
| 5946 | PS | 65.9 x 8.95 x 17.8 | 8.48 x 8.95 |



STAGO® Start® COAGULATION ANALYZER CUVETTES

CUVETTE PER COAGULOMETRO TIPO STAGO® Start®

Multicuvettes (4 cells) designed to offer optimal performance with Stago® Start® and Start® Max coagulation analyzers. They are made to hold specific sample volumes, optimized for coagulation analysis. Optimal transparency. Metallic balls available for optimal sample mixing.

Multicuvette (4 celle) progettate per offrire prestazioni ottimali con i coagulometri Stago® Start® e Start® Max. Sono realizzate per contenere volumi specifici di campione, ottimizzati per le analisi di coagulazione. Trasparenza ottimale. Disponibili sfere metalliche per una miscelazione ottimale del campione.

| COD. | DIM. MM | TYPE/TIPO |
|------|------------------|-----------------------------------|
| 5880 | 65.5 x 15.8 x 30 | Multicuvettes / Multicuvette |
| 5905 | Ø 3.17 | Metallic balls / Sfere metalliche |



HITACHI® AUTOMATED ANALYZER

— € SAMPLE CUPS FOR HITACHI®

TAZZINE PER HITACHI®

Sample cups suitable for use with Hitachi® 704/705, 717/914, 747, 902, 911/912, 917 automatic analyzers and similar instruments such as Carolina Liquid Chemistries™ Biolis 24i, Beckman Coulter® (Olympus®) AU480 & AU680, Roche® Cobas Integra® / Elecsys® 1010 and 2010, Stanbio Laboratory® Sirrus, Ilab 600 - 650, Tosoh® AIA-600 and similar. With excellent optical properties.

Tazzine portacampione idonee per essere utilizzate con analizzatori automatici Hitachi® 704/705, 717/914, 747, 902, 911/912, 917 e strumenti simili come Carolina Liquid Chemistries™ Biolis 24i, Beckman Coulter® (Olympus®) AU480 & AU680, Roche® Cobas Integra® / Elecsys® 1010 e 2010, Stanbio Laboratory® Sirrus, Ilab 600 - 650, Tosoh® AIA-600. Con ottime proprietà ottiche.

| COD. | MAT. | VOL. ML | DIM. MM |
|------|------|---------|-----------|
| 5901 | PS | 3 | Ø 17 x 38 |

— € PAEDIATRIC SAMPLE CUPS FOR HITACHI®

TAZZINE PEDIATRICHE PER HITACHI®

Paediatric sample cups to be used also on Roche® Cobas Integra®, Roche® Elecsys® and Roche® Cobas Core® instruments.

Tazzine pediatriche utilizzabili anche su Roche® Cobas Integra®, Roche® Elecsys® e Roche® Cobas Core®.

| COD. | MAT. | VOL. ML | DIM. MM |
|------|------|---------|-----------|
| 5903 | PS | 0.5 | Ø 17 x 37 |

— € CUVETTES SEGMENTS FOR HITACHI®

SEGMENTI MULTICUVETTE PER HITACHI®

Cuvettes segments suitable for the Hitachi® 902, 911/912 and 717/914 analyzers and other compatible brand. Precision molded of virgin clear PMMA or Bionex with excellent optical properties.

Segmenti multicuvette compatibili con analizzatori Hitachi® 902, 911/912 e 717/914 e strumenti simili. Prodotti con estrema precisione in PMMA o Bionex otticamente trasparente.

| COD. | MAT. | DIM. MM | TYPE/TIPO |
|------|--------|-----------------|--|
| 5710 | BIONEX | 112 x 44.1 x 46 | 8 cuvettes rack for HITACHI® 902 / segmento 8 cuvette per HITACHI® 902 |
| 5720 | BIONEX | 167 x 47 x 40.4 | 20 cuvettes rack for HITACHI® 911/912 / segmento 20 cuvette per HITACHI® 911/912 |
| 5730 | PMMA | 165 x 48 x 41 | 20 cuvettes rack for HITACHI® 717/914 / segmento 20 cuvette per HITACHI® 717/914 |

ROCHE® AUTOMATED ANALYZER

— € CUVETTES SEGMENTS FOR ROCHE® COBAS MIRA®

SEGMENTI MULTICUVETTE PER ROCHE® COBAS MIRA®

12 cuvettes segments, compatible with Roche® Cobas Mira® and Mira Plus®, Horiba® ABX Pentra 400 and similar.

Segmenti a 12 cuvette compatibili con Roche® Cobas Mira® e Mira Plus®, Horiba® ABX Pentra 400 e similari.

| COD. | MAT. | PACKING/CONFEZIONE |
|-------|------|---|
| 18100 | PMMA | Individually wrapped / Confezione singola |
| 18101 | PMMA | Rack of 15 segments / Rack da 15 segmenti |

— € MICRO TEST TUBES FOR ROCHE® COBAS BIO® AND COBAS MIRA®

MICROPROVETTE PER ROCHE® COBAS BIO® E COBAS MIRA®

In high density polyethylene (HDPE), with cap. Available in four colours. To be used in centrifuge at max RCF 25,000 g.

In polietilene alta densità (HDPE), con tappo. Disponibili in quattro colori. Utilizzabili in centrifuga fino a RCF 25.000 g. max.

| COD. | MAT. | DIM. MM | VOL. ML | COLOUR/COLORE |
|--------|------|----------------|---------|--------------------|
| 5003 | HDPE | Ø 7.65 x 35.50 | 0.75 | ○ Neutral / Neutro |
| 5003/B | HDPE | Ø 7.65 x 35.50 | 0.75 | ● Blue / Blu |
| 5003/G | HDPE | Ø 7.65 x 35.50 | 0.75 | ● Yellow / Giallo |
| 5003/R | HDPE | Ø 7.65 x 35.50 | 0.75 | ● Pink / Rosa |

CIBA CORNING® AUTOMATED ANALYZER

CUVETTES FOR EXPRESS 550® AND PLUS®

CUVETTE PER EXPRESS 550® E PLUS®

Multi-cuvette segments (5 places) designed to be used on Ciba Corning® (Bayer®/Siemens Healthineers®) Express 550® and Plus®, supplied in rack of 13 segments, package of 100 racks.

Segmenti multi-cuvette (5 celle) utilizzabili con Ciba Corning® (Bayer®/Siemens Healthineers®) Express 550® e Plus®, fornite in rack da 13 segmenti, confezioni da 100 rack.

| COD. | MAT. | DIM. MM |
|------|------|------------------|
| 5630 | PMMA | 30,5 x 14 x 20,5 |



SAMPLE CUPS FOR EXPRESS 550® AND PLUS®

TAZZINE PER EXPRESS 550® E PLUS®

Ideal for pediatric testing due to their ability to work with small sample volumes, minimizing waste and ensuring accurate results even with limited sample quantities. Compatible with Ciba Corning® (Bayer®/Siemens Healthineers®) Express 550® and Plus® clinical chemistry analyzers.

Ideali per test pediatrici grazie alla capacità di lavorare con piccoli volumi di campione, riducendo al minimo lo spreco e garantendo risultati accurati anche con quantità limitate di campione. Compatibili con analizzatori automatici di chimica clinica Ciba Corning® (Bayer®/Siemens Healthineers®) Express 550® e Plus®.

| COD. | MAT. | VOL. ML | DIM. MM |
|------|------|---------|---------------|
| 5640 | PS | 1 | Ø 12,5 x 19,1 |
| 5650 | PS | 0.8 | Ø 12,5 x 19,1 |



ABBOTT® AUTOMATED ANALYZER

SAMPLE CUPS FOR ABBOTT® ARCHITECT®

TAZZINE PER ABBOTT® ARCHITECT®

Specifically designed cups to be used with the Abbott Architect® series analyzers. Designed to minimize dead volume, they ensure efficient use of samples, minimizing waste.

Tazzine specificamente progettate per essere utilizzate con la serie di analizzatori Abbott® Architect®. Progettati per minimizzare il volume morto, assicurano un uso efficiente dei campioni, riducendo al minimo lo spreco.

| COD. | MAT. | DIM. MM |
|------|------|-------------|
| 5840 | PS | Ø 19,8 x 49 |



SAMPLE CUPS FOR ABBOTT AxSYM®

TAZZINE PER ABBOTT® AxSYM®

Specimen sample cups specifically designed to be used with Abbott® AxSYM® automated immunoassay analyzers. Also compatible with Abbott® Architect® and Sigma® AMAX 190 analyzers and similar instruments. Designed to minimize dead volume, they ensure efficient use of samples, minimizing waste.

Tazzine portacampione specificamente progettate per essere utilizzate con gli analizzatori automatici di immunochimica Abbott® AxSYM®. Compatibili anche con analizzatori Abbott® Architect® e Sigma® AMAX 190 e strumenti simili. Progettate per minimizzare il volume morto, assicurano un uso efficiente dei campioni, riducendo al minimo lo spreco.

| COD. | MAT. | DIM. MM |
|------|------|--------------|
| 5860 | PS | Ø 17,50 x 53 |



THERMOFISHER® AUTOMATED ANALYZER

MULTICELL CUVETTES FOR KONELAB® 20/20XT/PRIME 30/PRIME 60

CUVETTE MULTICELLE PER KONELAB® 20/20XT/PRIME 30/PRIME 60

12-cell multicell cuvettes in PMMA specifically designed to be used with KONELAB® 20, 20XT, PRIME 30, and PRIME 60 clinical chemistry analyzers from Thermo Fisher Scientific. Racks of 30 multicell cuvettes, packed in 30 racks.

Cuvette multicella (12 celle) in PMMA specificamente progettate per essere utilizzate con gli analizzatori automatici di chimica clinica KONELAB® 20, 20XT, PRIME 30 e PRIME 60 di Thermo Fisher Scientific. Rack da 30 multicuvette, imballi da 30 rack.

| COD. | MAT. | MULTICUVETTE DIM. MM | CELL / CELLA DIM. MM |
|-------|------|----------------------|-----------------------|
| 18600 | PMMA | 57,36 x 18 x 8,5 | 3,59 x 7,10 x h. 15,6 |





— € — MULTI-PURPOSE SAMPLE CUPS TAZZINE PER STRUMENTAZIONI

Multi-purpose sample cups in polystyrene designed to be used on the most popular automated analyzers. They have excellent optical properties.

Tazzine portacampione in polistirolo progettate per essere utilizzate con i più comuni analizzatori automatici. Con ottime proprietà ottiche.

| COD. | VOL. ML | DIM. MM | COMPATIBILITY/COMPATIBILITÀ |
|-------------|---------|-----------------|---|
| 1022 | 1.5 | Ø 13.80 x 22.60 | Technicon®, Beckman®, Konelab®, BioSystems® A15, BioMerieux® (AG-2 and ASCA), MLA® 1600C and similar. |
| 5830 | 1.5 | Ø 13.90 x 24.70 | Technicon® (Chem-I and RA 1000), Konelab® and similar. |
| 1023 | 4 | Ø 17.26 x 37.90 | Technicon® Konelab®, Roche® Cedex®, Sysmex® CA 540 and similar. |

SAMPLE CUPS FOR GENSEAC® TAZZINE PER GENSEAC®

Sample cups designed for automated analyzers Genseac®, Technicon®, Beckman® Access®, Siemens® Immulite 1000, Alpha Wassermann® Gemstar®, Bio-Chem® Labs ATEC ISE+, DPC® Immulite®, IL - Instrumentation Laboratory® ACL® and similar. They have excellent optical properties.

Tazzine portacampione progettate per essere utilizzate con analizzatori automatici Genseac®, Technicon®, Beckman® Access®, Siemens® Immulite 1000, Alpha Wassermann® Gemstar®, Bio-Chem® Labs ATEC ISE+, DPC® Immulite®, IL - Instrumentation Laboratory® ACL® e similari. Con ottime proprietà ottiche.

| COD. | MAT. | VOL. ML | DIM. MM |
|-------------|------|---------|-----------------|
| 1024 | PS | 0.5 | Ø 13.55 x 24.50 |



— € — SAMPLE CUPS FOR CENTRIFICHEM® TAZZINE PER CENTRIFICHEM®

Multi-purpose sample cups in polystyrene with excellent optical properties. They require very small sample quantities, ideal for pediatric tests and other applications where sample volumes are limited.

Tazzine portacampione in polistirolo con ottime proprietà ottiche. Richiedono quantità molto ridotte di campione, ideali per test pediatrici e altre applicazioni dove i volumi di campione sono limitati.

| COD. | VOL. ML | DIM. MM | COMPATIBILITY/COMPATIBILITÀ |
|---------------|---------|-----------|--|
| 1024/V | 0.25 | Ø 14 x 16 | CentrifChem®, Beckman® Synchron® and similar. |
| 1022/V | 2 | Ø 16 x 24 | Beckman® Access®, Hyland Laser Beam Analyzer, IL Instrumentation Laboratory® ACL®, Olympus® AU400 / AU600 / AU640 / AU2700 / AU5400, Sysmex® CA 540 and similar. |



SAMPLE CUPS FOR KODAK® TAZZINE PER KODAK®

Sample cups designed to use with automated analyzers Ortho Clinical Diagnostics™ Vitros 250® & Vitros 750® (Kodak® Ektachem®), Idexx® Laboratories Catalyst® DX, Metrolab® 2300, Roche® Cobas Integra® and similar.

Tazzine portacampione idonee per analizzatori automatici Ortho Clinical Diagnostics™ Vitros 250® & Vitros 750® (Kodak® Ektachem®), Idexx® Laboratories Catalyst® DX, Metrolab® 2300, Roche® Cobas Integra® e similari.

| COD. | MAT. | VOL. ML | DIM. MM |
|-------------|------|---------|-----------|
| 5870 | PS | 0.5 | Ø 16 x 20 |



— € — COVERS FOR SAMPLE CUPS TAPPI PER TAZZINE

They offer effective protection against contamination and sample evaporation, ensuring accurate and reliable analysis results. Compatible with a wide range of sample cups. The ergonomic design of the caps allows an easy application and removal, facilitating laboratory operations.

Offrono una protezione efficace contro la contaminazione e l'evaporazione dei campioni, garantendo risultati di analisi accurati e affidabili. Compatibili con una vasta gamma di tazzine portacampione. Il design ergonomico dei tappi permette una facile applicazione e rimozione, facilitando le operazioni di laboratorio.

| COD. | MAT. | COMPATIBILITY/COMPATIBILITÀ |
|-------------|------|--|
| 1124 | PE | Anti-evaporation for cod. 1022 - 5830 - 1024 - 1024/V - 5870 Antievaporação per cod. 1022 - 5830 - 1024 - 1024/V - 5870 |
| 1126 | PE | Push-on for cod. 1022 - 1024 - 1024/V - 5901 A pressione per cod. 1022 - 1024 - 1024/V - 5901 |



SAMPLE CUPS FOR BECKMAN COULTER® OLYMPUS® AU SERIES

TAZZINE PER BECKMAN COULTER® OLYMPUS® SERIE AU

Sample cups specifically designed to be used with Beckman Coulter® OLYMPUS® AU400 and AU640 clinical chemistry analyzers. Cups made of polystyrene, offering excellent optical properties. Compatible with a wide range of OLYMPUS® series automated analyzers, including AU480, AU680, and AU5800 models.

Tazzine specificamente progettate per essere utilizzate con gli analizzatori automatici di chimica clinica Beckman Coulter® OLYMPUS® AU400 e AU640. Tazzine realizzate in polistirolo, che offre eccellenti proprietà ottiche. Compatibili con una vasta gamma di analizzatori automatici della serie OLYMPUS®, inclusi i modelli AU480, AU680 e AU5800.

| COD. | MAT. | VOL. ML | DIM. MM |
|------|------|---------|-------------|
| 5907 | PS | 4.5 | Ø 13.7 x 49 |



REACTION VESSELS FOR BECKMAN COULTER® UNICEL® DXI

CUVETTE PER BECKMAN COULTER® UNICEL® DXI

Reaction vessels suitable for use with Beckman Coulter® immunoassay analyzers, UniCel® Dxl 600, Dxl 800, DxC 880, and similar instruments

Cuvette (contenitori di reazione) idonee per essere utilizzate con analizzatori immunoenzimatici Beckman Coulter®, UniCel® Dxl 600, Dxl 800, DxC 880 e strumenti similari.

| COD. | MAT. | DIM. MM |
|------|------|-----------------|
| 5945 | PP | Ø 8 (10) x 40.2 |



SAMPLE CUPS FOR GILFORD®

TAZZINE PER GILFORD®

Sample cups suitable for use with automatic analyzers Gilford®, Schiaparelli® ACE®, Alpha Wassermann® ACE® (including ACE® Axcel™ & ACE® Alera™ models) and similar instruments.

Tazzine portacampione idonee per analizzatori automatici Gilford®, Schiaparelli® ACE®, Alpha Wassermann® ACE® (inclusi i modelli ACE® Axcel™ e ACE® Alera™) e strumenti similari.

| COD. | MAT. | VOL. ML | DIM. MM |
|------|------|---------|----------------|
| 1526 | PP | 0.5 | Ø 9.65 x 22.65 |



BLOOD CELL COUNTING VIALS

CONTENITORI PER CONTAGLOBULI

Blood cell counting containers designed for the accurate collection and analysis of red blood cells, white blood cells, and platelets. Available in various sizes and capacities.

Contenitori contaglobuli progettati per la raccolta e l'analisi accurata dei globuli rossi, globuli bianchi e piastrine. Disponibili in varie dimensioni e capacità.

| COD. | MAT. | TYPE/TIPO | DIM. MM |
|--------|------|------------------------------------|-----------|
| 1250/T | PS | BECKMAN COULTER® | Ø 31 x 55 |
| 1021 | LDPE | TOA® - SYSMEX® - ABBOTT® CELL-DYN® | Ø 30 x 70 |
| 1521 | LDPE | ROYCO®-HYCEL® / SEAC® | Ø 30 x 60 |



SCINTILLATION VIALS

FIALE PER SCINTILLAZIONE LIQUIDA

Vials for liquid scintillation counting, with screw cap. Vials have standard dimensions for a complete compatibility with common liquid scintillation counter machines. Made in translucent high density polyethylene (HDPE), suitable for radioactive samples and scintillation cocktails.

Fiale per scintillazione liquida, complete di tappo a vite, di dimensioni standard per una totale compatibilità con i più comuni contatori a scintillazione liquida. Prodotte in polietilene alta densità (HDPE), traslucido, idoneo per campioni radioattivi e cocktail di scintillazione.

| COD. | MAT. | VOL. ML | DIM. MM |
|---------|------|---------|-----------|
| 1221 | HDPE | 20 | Ø 27 x 61 |
| 1222/RO | HDPE | 4 | Ø 13 x 54 |



CUVETTES FOR SPECTROPHOTOMETER CUVETTE PER SPETTROFOTOMETRO

Disposable macro and semi-micro cuvettes for spectrophotometry, with 2 optical faces and a 10 mm optical path length, are designed to ensure optimal performance in various analytical applications. Made of optical polystyrene (PS) they provide excellent transparency in the wavelength range from 340 to 800 nm. For applications requiring UV measurements, the UV-grade PMMA cuvettes offer superior transparency from 280 to 800 nm. Absorbance variations are maintained within $\pm 1\%$, a crucial factor for serial analyses requiring high precision and repeatability. Packaged in racks with polystyrene foam lids, each containing 100 pieces, which ensure dust-proof protection and keep the cuvettes clean and ready to use. Available snap caps suitable for airtight sealing of cuvettes with a square opening (10 x 10 mm).

Le cuvette monouso macro e semi-micro per spettrofotometria, con 2 facce ottiche e un cammino ottico di 10 mm garantiscono prestazioni ottimali in diverse applicazioni analitiche. Realizzate in polistirolo ottico (PS) assicurano una trasparenza eccellente nell'intervallo di lunghezza d'onda da 340 a 800 nm. Per le applicazioni che richiedono misurazioni UV, le cuvette in PMMA UV grade offrono una trasparenza superiore da 280 a 800 nm. Le variazioni di assorbimento sono contenute nell'intervallo di $\pm 1\%$, un fattore cruciale per analisi in serie che richiedono alta precisione e ripetibilità. Confezionate in stivali con coperchio in polistirolo espanso da 100 pezzi che garantisce una protezione a prova di polvere e mantiene le cuvette pulite e pronte all'uso. Disponibili tappi a pressione idonei per la chiusura ermetica delle cuvette con imboccatura a sezione quadrata (10 x 10 mm).

| COD. | TYPE/TIPO | MAT. | DIM. MM | VOL. ML |
|------|-------------|------|--------------|---------|
| 1015 | MACRO | PS | 10 x 10 x 45 | 2 - 4 |
| 1016 | SEMI-MICRO | PS | 10 x 4 x 45 | 0.5 - 2 |
| 1045 | MACRO | PMMA | 10 x 10 x 45 | 2 - 4 |
| 1046 | SEMI-MICRO | PMMA | 10 x 4 x 45 | 0.5 - 2 |
| 5015 | Cap / Tappo | PE | 10 x 10 | - |

CUVETTES HOLDER PORTACUVETTE

The cuvette holder can accommodate up to 12 cuvettes with dimensions of 10 x 10 mm. Ideal for preparation work, storage, and protection of cuvettes, it ensures organization and safety during laboratory operations. Made of high-quality polyethylene, it offers chemical resistance and durability, ensuring long-term use.

Il portacuvette può contenere fino a 12 cuvette con dimensioni di 10 x 10 mm. Ideale per il lavoro di preparazione, conservazione e protezione delle cuvette, garantisce l'organizzazione e la sicurezza durante le operazioni di laboratorio. Realizzato in polietilene, offre resistenza chimica e durabilità, assicurando una lunga durata nel tempo.

| COD. | MAT. | PLACES/POSTI | DIM. MM |
|-------|------|--------------|---------------|
| 10415 | PE | 12 | 170 x 50 x 15 |



COLORIMETRIC ASSAY TRAYS VASCHETTE PER SAGGI COLORIMETRICI

Colorimetric assay trays are ideal for facilitating the visual and quantitative analysis of chemical reactions between a sample and a reagent, producing a color change measurable visually or with instruments such as spectrophotometers. They allow clear observation of colorimetric reactions. Their structure features multiple wells, arranged in an organized manner, allows to hold small volumes of liquid samples and reagents. This design enables the simultaneous execution of multiple tests.

Le vaschette per saggi colorimetrici sono ideali per facilitare l'analisi visiva e quantitativa delle reazioni chimiche tra un campione e un reagente, producendo un cambiamento di colore misurabile visivamente o con strumenti come spettrofotometri. Permettono una chiara osservazione delle reazioni colorimetriche. La loro struttura presenta pozzetti multipli, disposti in modo organizzato, che consentono di contenere piccoli volumi di campioni liquidi e reagenti. Questo design rende possibile l'esecuzione simultanea di diversi test.

| COD. | N° CELLS N° CELLE | Ø CELLS Ø CELLE | CELLS DEPTH PROFONDITÀ CELLE | DIM. | MAT. |
|-------|----------------------|--------------------|---------------------------------|------------|------|
| 13300 | 8 | 15 mm | 2 mm | 95 x 57 mm | PS |
| 13303 | 3 | 21 mm | 7 mm | 28 x 58 mm | PE |

5 ML FALSE BOTTOM TUBES

PROVETTE DA 5 ML CON DOPPIO FONDO

Conical false bottom tubes especially suitable for small volumes and platform compatibility. Compatible with Hitachi®, Olympus®, Ortho®, Kodak®, Beckman®, IA®, Tosoh®, Vitros®, Corning® analyzers and more. Screw caps sold separately.

Doppio fondo conico adatto per piccoli volumi, utilizzabile con i rack degli analizzatori automatici. Compatibili con analizzatori Hitachi®, Olympus®, Ortho®, Kodak®, Beckman®, IA®, Tosoh®, Vitros®, Corning® ed altri similari. Tappi a vite fornibili separatamente.

| COD. | MAT. | DIM. MM | TYPE/TIPO |
|-------|------|--------------|--|
| 10200 | PP | Ø 16 x 97 mm | False bottom tubes / Provette doppio fondo |
| 10300 | PE | -- | Screw cap / Tappo a vite |



NESTING SAMPLE CUPS RIDUTTORI PER PROVETTE

The nesting sample cups are used when there is a small volume of sample in order to allow tube rising and to permit the easy aspiration by the instrument's needle. To use, simply transfer the sample from the original collection tube into the nesting cup. Then, place the nesting cup inside the original collection tube. Ideal for use on direct-tube sampling machines as Dade Dimension®, Siemens Healthineers® Hitachi® 747, Kodak Ektachem® 700 Series and similar.

I riduttori per provette sono utilizzati nei casi in cui si ha poco campione da analizzare. Permettono l'innalzamento del fondo della provetta e consentono l'aspirazione con l'ago dello strumento automatico. Il campione da analizzare viene trasferito dalla provetta originale al riduttore e quindi quest'ultimo viene inserito all'interno della provetta. Ideali per essere utilizzati nelle provette portacampione degli analizzatori comunemente utilizzati come Dade Dimension®, Siemens Healthineers® Hitachi® 747, Kodak Ektachem® 700 Series e similari.

| COD. | MAT. | VOL. ML | DIM. MM | FOR TEST TUBES/PER PROVETTE |
|------|------|---------|-----------|-----------------------------|
| 5420 | PS | 1 | Ø 13 x 30 | Ø 13 mm |
| 5430 | PS | 2 | Ø 16 x 30 | Ø 16 mm |

MICROSCOPY
MICROSCOPIA

.15



APTTACA



— C — DISPOSABLE SLIDE FOR URINARY SEDIMENTS VETRINO MONOUSO PER SEDIMENTI URINARI

The urine sediment counting slide is made of polymethylmethacrylate (PMMA), a durable and optically transparent material. This non-sterile disposable device is designed to facilitate the rapid and safe reading of 10 cell counts simultaneously. Each slide, measuring 32.5 x 83 mm, is equipped with 10 cells, each containing 5 counting grids of 1 mm per side. Each grid is further subdivided into 9 squares of 0.333 mm per side, allowing for precise subdivision of the sample volume.

This slide offers numerous advantages, including the reduction of number of slides to be prepared, the elimination of cover slips, and the assurance of precision in the sample volume within each cell and grid. The clear marking of the grid facilitates a homogeneous distribution of formed elements in the urine sample, reducing the possibilities of errors and overfilling. The well-defined grid allows for accurate and fast analysis, simplifying the laboratory's work.

It can be supplied with a specific 1.5 ml LDPE Pasteur pipette (length 123 mm), suitable for transferring the predetermined amount of the urine sample into the cell.

The Sternheimer and Malbin stain is available in 35 ml dropper bottles, sufficient for approximately 1,000 determinations. This staining method is specific for the leukocytes in the urine sediment.

Il vetrino per la conta del sedimento urinario è realizzato in polimetilmetacrilato (PMMA), un materiale resistente e otticamente trasparente. Questo dispositivo monouso non sterile è progettato per facilitare la lettura rapida e sicura di 10 conte cellulari simultaneamente. Ogni vetrino, delle dimensioni di 32,5 x 83 mm, è dotato di 10 celle, ciascuna contenente 5 griglie di conta di 1 mm per lato. Ogni griglia è ulteriormente suddivisa in 9 quadratini di 0,333 mm per lato, consentendo una precisa suddivisione del volume del campione.

Questo vetrino offre numerosi vantaggi, tra cui la riduzione del numero di vetrini da preparare, l'eliminazione della necessità di utilizzare vetrini coprioggetto e la garanzia di precisione nel volume del campione all'interno di ogni cella e griglia. La marcatura chiara della griglia facilita una distribuzione omogenea degli elementi figurati nel campione di urina, riducendo le possibilità di errori e sovrappollamento. La griglia ben definita consente un'analisi accurata e veloce, semplificando il lavoro del laboratorio.

Può essere fornito con un'apposita pipetta Pasteur in LDPE da 1,5 ml (lunghezza 123 mm), idonea per il trasferimento nella cella della quantità predeterminata del campione di urina.

Il colorante di Sternheimer e Malbin è disponibile in flaconcini contagocce da 35 ml, sufficienti per circa 1.000 determinazioni. Questo metodo di colorazione è specifico per i leucociti del sedimento urinario.

| COD. | TYPE | TIPO |
|-------|---|--|
| 15101 | Slide in PMMA for urinary sediments | Vetrino in PMMA per sedimento urinario |
| 15102 | Kit suitable for 1,000 determinations composed of: <ul style="list-style-type: none">• n. 100 slides for urinary sediments• n. 1,000 Pasteur pipettes 1.5 ml, length 123 mm | Kit idoneo per 1.000 determinazioni composto da: <ul style="list-style-type: none">• n. 100 vetrini per sedimenti urinari• n. 1.000 pipette Pasteur da 1,5 ml, lunghezza 123 mm |
| 15103 | Kit suitable for 1,000 determinations composed of: <ul style="list-style-type: none">• n. 100 slides for urinary sediments• n. 1,000 Pasteur pipettes suitable 1.5 ml, length 123 mm• n. 1 dropping bottle of 35 ml of Sternheimer and Malbin staining solution | Kit idoneo per 1.000 determinazioni composto da: <ul style="list-style-type: none">• n. 100 vetrini per sedimenti urinari• n. 1.000 pipette Pasteur da 1,5 ml, lunghezza 123 mm• n. 1 flaconcino contagocce da 35 ml di soluzione colorante Sternheimer e Malbin |
| 15104 | 35 ml dropping bottle of Sternheimer and Malbin staining solution | Flaconcino contagocce da 35 ml di soluzione colorante Sternheimer e Malbin |

POSITIVE CHARGE SLIDES
VETRINI PORTAOGGETTO A CARICA POSITIVA

These slides with white writing area are specifically treated to ensure perfect sample adhesion, regardless of the type of fixative used. They do not require additional treatments with adhesives, proteins, or silane. The positive charge of the slides electrostatically attracts tissue and cell sections, preventing any loss during staining. They are particularly suitable for cell adhesion in cytocentrifuged preparations and standard Papanicolaou (PAP test) smears. Major Application Fields:

- Frozen or formalin/alcohol-fixed sections;
- Paraffin-embedded sections;
- Cytological smears and cytocentrifugation;
- Immunocytochemistry;
- Anatomy;
- Molecular pathology.

Material: Soda-lime glass.
Compliant with ISO 8037 standard.
Packs of 72 pieces.

Vetrini con area di scrittura bianca trattati specificamente per consentire la perfetta adesione del campione, indipendentemente dal tipo di fissativo utilizzato. Non richiedono trattamenti aggiuntivi con collanti, proteine o silano. La carica positiva dei vetrini attrae elettrostaticamente le sezioni di tessuto e di cellule, prevenendo qualsiasi perdita durante la colorazione. Sono particolarmente adatti per l'aderenza cellulare nei preparati citocentrifugati e negli strisci di Papanicolaou (PAP test) standard. Maggiori campi di applicazione:

- sezioni congelate o fissate in formalina o alcol;
- sezioni incluse in paraffina;
- strisci citologici e citocentrifugazione;
- immunocitochimica;
- anatomia;
- patologia molecolare.

Materiale: Vetro sodocalcico.
Conformi allo standard ISO 8037.
Confezioni da 72 pezzi.

| COD. | DIM. | THICK/SPESSORE | EDGES/BORDI | CORNERS/ANGOLI |
|-------|------------|----------------|-----------------------|----------------|
| 13570 | 26 x 76 mm | 1 mm | Ground edges / Molati | 90° |

SILANIZED MICROSCOPE SLIDES
VETRINI PORTAOGGETTO SILANIZZATI

Silanized slides with white writing area are designed for all scientific and laboratory applications that require a treated slide for greater adhesion, suitable for both manual use and automated processes. They are particularly suitable for clinical pathology laboratories. The surface of the silane coated glass has a permanent positive charge, ensuring the secure attachment of all types of tissue sections, allowing greater adhesion with histological and cytological samples, frozen samples, and formaldehyde-fixed tissue sections. The main applications include frozen or formalin/alcohol-fixed sections, paraffin-embedded sections, cytological smears and cytocentrifugation, immunocytochemistry, anatomy and molecular pathology. Silane-coated slides offer an excellent solution for the tissue lifting problems commonly encountered in histology and cytology applications.

Material: Soda-lime glass.
Compliant with ISO 8037 standard.
Packs of 72 pieces.

I vetrini silanizzati con area di scrittura bianca sono progettati per tutte le applicazioni scientifiche e di laboratorio che richiedono un vetrino trattato per una maggiore adesione, adatti sia per l'utilizzo manuale che per i processi automatici. Sono particolarmente indicati per laboratori di patologia clinica. La superficie del vetro silanizzato possiede una carica positiva permanente, che assicura il fissaggio sicuro di tutti i tipi di sezioni di tessuto, consentendo una maggiore aderenza con campioni istologici e citologici, campioni congelati e sezioni di tessuto fissati in formaldeide. Le applicazioni principali includono sezioni congelate o fissate in formalina o alcol, sezioni incluse in paraffina, strisci citologici e citocentrifugazione, immunocitochimica, anatomia e patologia molecolare. I vetrini rivestiti in silano offrono un'eccellente soluzione per i problemi di sollevamento dei tessuti che si incontrano abitualmente nelle applicazioni di istologia e citologia.

Materiale: Vetro sodocalcico.
Conformi allo standard ISO 8037.
Confezioni da 72 pezzi.

| COD. | DIM. | THICK/SPESSORE | EDGES/BORDI | CORNERS/ANGOLI |
|-------|------------|----------------|-----------------------|----------------|
| 13580 | 26 x 76 mm | 1 mm | Ground edges / Molati | 90° |

MICROSCOPE SLIDES
VETRINI PORTAOGGETTO

Slides are available in standard dimensions of 76 x 26 mm, with a thickness between 1.00 and 1.20 mm, supplied pre-washed and pre-cleaned, ready for immediate use. Some models include a 20 mm opaque writing area for easy sample identification. Their versatility makes them suitable for a wide range of applications, including histology, cytology, microbiology, and many others.

Material: Soda-lime glass.
Dimensions 26 x 76 mm.
Compliant with ISO 8037 standard.
Packs of 72 pieces.

Vetrini disponibili in dimensioni standard di 76 x 26 mm, con uno spessore compreso tra 1,00 e 1,20 mm, e sono forniti pre-lavati e pre-puliti per essere pronti all'uso immediato. Alcuni modelli includono una banda di scrittura opaca di 20 mm per una facile identificazione del campione. La loro versatilità li rende adatti per una vasta gamma di applicazioni, tra cui istologia, citologia, microbiologia e molte altre.

Materiale: Vetro sodocalcico.
Dimensioni 26 x 76 mm.
Conformi allo standard ISO 8037.
Confezioni da 72 pezzi.

| COD. | EDGES/BORDI | CORNERS/ANGOLI | MARKING AREA/AREA DI SCRITTURA |
|-------|------------------------|----------------|--|
| 13501 | Cut edges Tagliati | 90° | NO |
| 13502 | Ground edges Molati | 45° | NO |
| 13503 | Cut edges Tagliati | 90° | Frosted end / Banda sabbata |
| 13504 | Ground edges Molati | 45° | Frosted end / Banda sabbata |
| 13505 | Ground edges Molati | 45° | Double frosted end Doppia banda sabbata |

NEW
product

— € MICROSCOPE SLIDES MASTERGLASS VETRINI PORTAOGGETTO MASTERGLASS

Slides are available in standard dimensions of 76 x 26 mm, with a thickness between 1.00 and 1.20 mm, supplied pre-washed and pre-cleaned, ready for immediate use. Some models include an 20 mm opaque writing area for easy sample identification. Their versatility makes them suitable for a wide range of applications, including histology, cytology, microbiology, and many others.

Material: Soda-lime glass.
Dimensions 26 x 76 mm.
Compliant with ISO 8037 standard.
Packs of 50 pieces.

Vetrini disponibili in dimensioni standard di 76 x 26 mm, con uno spessore compreso tra 1,00 e 1,20 mm, e sono forniti pre-lavati e pre-puliti per essere pronti all'uso immediato. Alcuni modelli includono una banda di scrittura opaca di 20 mm per una facile identificazione del campione. La loro versatilità li rende adatti per una vasta gamma di applicazioni, tra cui istologia, citologia, microbiologia e molte altre.

Materiale: Vetro sodocalcico.
Dimensioni 26 x 76 mm.
Conformi allo standard ISO 8037.
Confezioni da 50 pezzi.

| COD. | EDGES/BORDI | CORNERS/ANGOLI | MARKING AREA/AREA DI SCRITTURA |
|------|-----------------------|----------------|--|
| 560 | Cut edges / Tagliati | 90° | NO |
| 561 | Ground edges / Molati | 45° | NO |
| 562 | Ground edges / Molati | 45° | Frosted end / Banda sabbata |
| 563 | Ground edges / Molati | 45° | Double frosted end Doppia banda sabbata |

NEW
product



— € MICROSCOPE COLOURED FROSTED END SLIDES VETRINI PORTAOGGETTO COLORATI

Microscope slides with a colored frosted end, available in standard dimensions of 26 x 76 mm and with a thickness between 1.00 and 1.20 mm, pre-washed and pre-cleaned for immediate use; the 20 mm opaque colored frosted end, available in various colors and resistant to solvents commonly used in the laboratory, facilitates sample identification, making them suitable for a wide range of applications, including histology, cytology, microbiology. The porous colored frosted end is suitable for use with thermal transfer or inkjet printers.

Material: Soda-lime glass.
Dimensions 26 x 76 mm.
Compliant with ISO 8037 standard.
Packs of 50 pieces.

Vetrini portaoggetto con banda colorata, disponibili nelle dimensioni standard di 26 x 76 mm e con uno spessore compreso tra 1,00 e 1,20 mm, pre-lavati e pre-puliti per essere pronti all'uso immediato; la banda colorata opaca di 20 mm, disponibile in vari colori e resistente ai solventi comunemente usati in laboratorio, facilita l'identificazione del campione, rendendoli adatti per una vasta gamma di applicazioni, tra cui istologia, citologia, microbiologia. La banda colorata porosa è idonea ad essere utilizzata con stampanti a trasferimento termico o getto d'inchiostro.

Materiale: Vetro sodocalcico.
Dimensioni 26 x 76 mm.
Conformi allo standard ISO 8037.
Confezioni da 50 pezzi.

| COD. | EDGES/BORDI | CORNERS/ANGOLI | MARKING AREA COLOUR COLORE AREA DI SCRITTURA |
|-------|-----------------------|----------------|---|
| 13551 | Ground edges / Molati | 45° | ○ White / Bianco |
| 13552 | Ground edges / Molati | 45° | ● Blue / Blu |
| 13553 | Ground edges / Molati | 45° | ● Pink / Rosa |
| 13554 | Ground edges / Molati | 45° | ● Yellow / Giallo |
| 13555 | Ground edges / Molati | 45° | ● Green / Verde |
| 13556 | Ground edges / Molati | 45° | ● Orange / Arancio |

NEW
product



— € LARGE TISSUE SECTIONS MICROSCOPE SLIDES VETRINI PORTAOGGETTO PER MACRO SEZIONI

Large tissue (macro) sections microscope slides are available in two sizes: 39 x 76 mm and 52 x 76 mm, with a thickness of 1.1 mm. They offer a larger working surface and are primarily used in histology and pathology, where it is necessary to examine wider and thicker tissue sections, such as large biopsy samples. Their large surface allows them to be used with various staining and analysis techniques, including immunohistochemistry and molecular pathology applications, which require larger tissue sections for detailed analysis. They have a 7 mm porous frosted band on both sides that allows for easy and permanent writing. Supplied pre-washed and pre-cleaned, ready for immediate use.

Material: Soda-lime glass.
Compliant with ISO 8037 standard.
Packs of 100 pieces.

I vetrini portaoggetto per macro sezioni sono disponibili in due dimensioni: 39 x 76 mm e 52 x 76 mm, spessore 1,1 mm. Offrono una superficie di lavoro più ampia e sono utilizzati principalmente in istologia e patologia, dove è necessario esaminare sezioni più ampie e spesse di tessuti, come campioni di biopsie di grandi dimensioni. La loro grande superficie consente di utilizzarli con diverse tecniche di colorazione e analisi, incluse le applicazioni di immunohistochimica e patologia molecolare, che richiedono sezioni di tessuto più grandi per un'analisi dettagliata. Banda sabbata porosa di 7 mm sui due lati che permette una facile e permanente scrittura. Sono forniti pre-lavati e pre-puliti, pronti per l'uso immediato.

Materiale: Vetro sodocalcico.
Conformi allo standard ISO 8037.
Confezioni da 100 pezzi.

| COD. | DIM. MM | EDGES BORDI | CORNERS ANGOLI | MARKING AREA AREA DI SCRITTURA |
|-------|---------|-----------------------|-------------------|-----------------------------------|
| 13506 | 39 x 76 | Ground edges / Molati | 90° | Frosted end / Banda sabbata |
| 13507 | 52 x 76 | Ground edges / Molati | 90° | Frosted end / Banda sabbata |

CAVITY WELL SLIDES
VETRINI PORTAOGGETTI CON CAVITÀ

Cavity slides are designed for the observation and analysis of liquid and semi-liquid samples without the risk of dispersion, making them ideal for research and diagnostic settings. The cavity holds the sample in a stable position, facilitating observation. Additionally, the optical glass transparency ensures clear and detailed images, enhancing analysis precision. The slides have standard dimensions of 76 x 26 mm with a thickness of 1 mm. They are available with one or two spherical cavities, each with a diameter of 15 mm.

Material: Soda-lime glass.
Dimensions 26 x 76 mm.
Compliant with ISO 8037 standard.
Packs of 72 pieces.

Vetrini con cavità (concavi) per l'osservazione e l'analisi di campioni liquidi e semi-liquidi, senza rischio di dispersione, in contesti di ricerca e diagnostica. La cavità trattiene il campione in una posizione stabile, facilitando l'osservazione. Inoltre, grazie alla trasparenza del vetro ottico, le immagini risultano chiare e dettagliate, migliorando la precisione delle analisi. I vetrini hanno dimensioni standard di 26 x 76 mm con uno spessore di 1 mm. Sono disponibili con una o due cavità sferiche, con diametro di 15 mm.

Materiale: Vetro sodocalcico.
Dimensioni 26 x 76 mm.
Conformi allo standard ISO 8037.
Confezioni da 72 pezzi.

| COD. | TYPE/TIPO |
|-------|---|
| 13561 | Single cavity, ground edges, safety corners / Una cavità, molati, angoli smussati |
| 13562 | Double cavity, ground edges, safety corners / Due cavità, molati, angoli smussati |

SODA-LIME GLASS COVER SLIPS
VETRINI COPRIOGGETTO IN VETRO SODOCALCALICO

AptaSlides™ cover glasses are made of extra white soda-lime glass, ensuring excellent optical performance. These cover glasses offer ideal moisture resistance and anti-adhesion properties, making it easy to separate the slides. They are available in various formats, including macro slide formats. To ensure maximum moisture protection, the cover glasses are packaged in internal boxes with hinged lids, each individually wrapped in vacuum-sealed aluminum packaging. Compliant with ISO 8255 standard.

I vetrini coprioggetto AptaSlides™ sono realizzati in vetro soda-lime extra bianco, garantendo prestazioni ottiche eccellenti. Questi vetrini offrono una resistenza ideale all'umidità e proprietà anti-viscosità, facilitando la separazione dei vetrini. Sono disponibili in diversi formati, inclusi formati per vetrini macro. Per garantire la massima protezione contro l'umidità, i vetrini sono confezionati in scatole interne con coperchio a cerniera, singolarmente avvolte in un imballaggio sottovuoto in alluminio. Conformi allo standard ISO 8255.

| COD. | DIM. MM | THICKNESS/SPESSORE MM | PACKAGING/CONFEZIONE |
|-------|-----------------|-----------------------|----------------------|
| 13701 | 15 x 15 | 0.13 / 0.16 | 200 pcs |
| 13702 | 18 x 18 | 0.13 / 0.16 | 200 pcs |
| 13703 | 18 x 24 | 0.13 / 0.16 | 200 pcs |
| 13704 | 20 x 20 | 0.13 / 0.16 | 200 pcs |
| 13705 | 21 x 26 | 0.13 / 0.16 | 200 pcs |
| 13706 | 22 x 22 | 0.13 / 0.16 | 200 pcs |
| 13707 | 24 x 24 | 0.13 / 0.16 | 200 pcs |
| 13708 | 24 x 32 | 0.13 / 0.16 | 100 pcs |
| 13709 | 24 x 36 | 0.13 / 0.16 | 100 pcs |
| 13710 | 24 x 40 | 0.13 / 0.16 | 100 pcs |
| 13711 | 24 x 50 | 0.13 / 0.16 | 100 pcs |
| 13713 | 24 x 55 | 0.13 / 0.16 | 100 pcs |
| 13712 | 24 x 60 | 0.13 / 0.16 | 100 pcs |
| 13714 | 50 x 65 - MACRO | 0.16 / 0.19 | 100 pcs |
| 13715 | 50 x 75 - MACRO | 0.16 / 0.19 | 100 pcs |

BOROSILICATE GLASS COVER SLIPS
VETRINI COPRIOGGETTO IN VETRO BOROSILICATO

Cover slips made of borosilicate glass, a material with excellent chemical and physical properties, characterized by high transparency and a low refractive index. They belong to Hydrolytic Class I which indicates the highest purity and water resistance, ensuring minimal ion release and preserving sample integrity. The cover slips have a thickness between 0.13 and 0.17 mm, ensuring clear sample visualization and maintaining image quality without optical distortions. The cover slips are packaged in plastic boxes with hinged lids, facilitating use and ensuring protection.

Vetrini coprioggetto realizzati in vetro borosilicato, un materiale con eccellenti proprietà chimiche e fisiche, caratterizzato da elevata trasparenza e un basso indice di rifrazione. Appartengono alla Classe Idrolitica I, che indica la massima purezza e resistenza all'acqua, garantendo la minima cessione di ioni e preservando l'integrità del campione. I vetrini hanno uno spessore compreso tra 0,13 e 0,17 mm, assicurando una chiara visualizzazione del campione e mantenendo la qualità dell'immagine senza distorsioni ottiche. I vetrini coprioggetto sono confezionati in scatole di plastica con coperchio a cerniera, che ne facilita l'uso e ne garantisce la protezione.

| COD. | DIM. MM | THICKNESS/SPESSORE MM | PACKAGING/CONFEZIONE |
|-------|---------|-----------------------|----------------------|
| 13601 | 15 x 15 | 0.13 / 0.17 | 200 pcs |
| 13602 | 18 x 18 | 0.13 / 0.17 | 200 pcs |
| 13603 | 18 x 24 | 0.13 / 0.17 | 200 pcs |
| 13604 | 20 x 20 | 0.13 / 0.17 | 200 pcs |
| 13605 | 21 x 26 | 0.13 / 0.17 | 200 pcs |
| 13606 | 22 x 22 | 0.13 / 0.17 | 200 pcs |
| 13607 | 24 x 24 | 0.13 / 0.17 | 200 pcs |
| 13608 | 24 x 32 | 0.13 / 0.17 | 100 pcs |
| 13609 | 24 x 36 | 0.13 / 0.17 | 100 pcs |
| 13610 | 24 x 40 | 0.13 / 0.17 | 100 pcs |
| 13611 | 24 x 50 | 0.13 / 0.17 | 100 pcs |
| 13612 | 24 x 60 | 0.13 / 0.17 | 100 pcs |





SLIDES DISPENSER

DISPENSATORE PER VETRINI

Made of ABS, the container can hold up to 50 microscope slides measuring 26 x 76 mm. The top part, made of transparent polystyrene, is removable to allow easy loading and ensure a clean housing. The slides can be dispensed one at a time by rotating the appropriate knobs, facilitating access and safe use of the slides.

Realizzato in ABS, il contenitore può contenere fino a 50 vetrini portaoggetto di dimensioni 26 x 76 mm. La parte superiore, in polistirolo trasparente, è estraibile per consentire un facile caricamento e garantire un alloggiamento pulito. I vetrini possono essere estratti uno alla volta tramite la rotazione delle apposite manopole, facilitando l'accesso e l'uso sicuro dei vetrini.

COD.

DIM. MM

13075

100 x 120 x 140



CYTOLOGY SPRAY

FISSATIVO CITOLOGICO SPRAY

Cyto-fixative spray, ideal for fixing blood and cytology smears on microscope slides. Ensures rapid cell fixation, preserving sample quality over time. Formulated to prevent artifacts and enhance the readability of the preparation, it is essential for achieving accurate and reliable diagnostic results. Packaged in a convenient spray for uniform application and no waste.

Fissativo citologico spray, ideale per il fissaggio dello striscio ematico e citologico sul vetrino portaoggetto. Garantisce un fissaggio rapido delle cellule, preservando la qualità del campione nel tempo. Formulato per evitare artefatti e migliorare la leggibilità del preparato, è indispensabile per ottenere risultati diagnostici accurati e affidabili. Confezionato in un pratico spray per un'applicazione uniforme e senza sprechi.

COD.

VOL. ML

5695

200



SCREW CAP SLIDE MAILER

PORTAVETRINI POSTALE TAPPO A VITE



Slide Mailer with screw cap, made of polypropylene (PP), offers excellent chemical resistance and durability. Designed to hold and protect 5 or 10 standard slides (26 x 76 mm), ensuring optimal protection with thick walls to prevent breakage. The white color of the container ensures protection of the samples from light. Equipped with a ring for seals or identification tags, it facilitates sample traceability. The ergonomic screw cap allows secure and quick opening and closing. This slide mailer is an excellent solution for laboratories, clinics, and research centers that need to safely and reliably ship or store slides.

Portavetrini postale con tappo a vite, realizzato in polipropilene (PP), offre eccellente resistenza chimica e durabilità. Progettato per contenere e proteggere 5 o 10 vetrini standard (26 x 76 mm), garantendo una protezione ottimale grazie all'elevato spessore delle pareti, prevenendo rotture. Il colore bianco del contenitore assicura la protezione dei campioni dalla luce. Dotato di anellino per sigilli o talloncini identificativi, facilita la tracciabilità dei campioni. Il tappo a vite ergonomico permette un'apertura e chiusura sicura e rapida. Questo portavetrini è un'ottima soluzione per laboratori, cliniche e centri di ricerca che necessitano di spedire o conservare vetrini in modo sicuro e affidabile.

COD.

DIM. MM

13061

Ø 48 x 86



SCREW CAP SLIDE MAILER

PORTAVETRINI POSTALE CON TAPPO A VITE

Slide mailer with screw cap for 3 slides, made of polypropylene (PP), designed to hold and protect up to 3 standard slides (26 x 76 mm). With excellent chemical resistance and durability over the time, the container ensures optimal protection thanks to the thick walls, preventing breaks during transport. The slides are kept in a vertical position, reducing the risk of damage during handling and transport.

Portavetrini postale con tappo a vite a 3 posti, realizzato in polipropilene (PP), progettato per contenere e proteggere fino a 3 vetrini standard (26 x 76 mm). Con una resistenza chimica eccellente e durabilità nel tempo, il contenitore assicura ottima protezione grazie all'elevato spessore delle pareti, prevenendo rotture durante il trasporto. I vetrini sono mantenuti in posizione verticale, riducendo il rischio di danni durante la manipolazione e il trasporto.

NEW
product

| COD. | DIM. MM |
|-------|-----------|
| 13025 | Ø 35 x 81 |



SNAP CAP SLIDE MAILER

PORTAVETRINI POSTALE COPERCHIO A PRESSIONE



Postal slide mailer with integrated snap cap, ideal for shipping or storing standard 26 x 76 mm slides. These containers, available in two and five place models, offer optimal protection against breakage during handling and transport.

The two-place model (code 1004) is equipped with a ring for security seals application or identification tags, improving sample traceability.

Portavetrini postale con coperchio a pressione integrato, ideale per la spedizione o la conservazione di vetrini standard 26 x 76 mm. Questi contenitori, disponibili nei modelli a due e cinque posti, offrono una protezione ottimale contro rotture durante la manipolazione e il trasporto.

Il modello a due posti (cod. 1004) è dotato di un anellino per l'applicazione di sigilli di sicurezza o talloncini identificativi, migliorando la tracciabilità dei campioni.

| COD. | PLACES/POSTI | DIM. MM | MAT. |
|-------|--------------|------------------|------|
| 1004 | 2 | 47 x 20 x 87 | PE |
| 13021 | 5 | 28.5 x 20.5 x 82 | PP |

SLIDE MAILER

PORTAVETRINI POSTALE

Postal slide holder made of polypropylene (PP) with a secure snap closure, designed for standard 26 x 76 mm slides. The satin finish surface facilitates easy writing for quick and simple identification. Made of polypropylene resistant to chemicals and impacts, it ensures durability and protection during transport, keeping slides safe from contamination and breaks.



Portavetrini postale in polipropilene (PP) con chiusura a scatto di sicura tenuta, progettato per vetrini standard da 26 x 76 mm. La superficie satinata facilita la scrittura per un'identificazione rapida e semplice. Realizzato in polipropilene resistente agli agenti chimici e agli urti, garantisce durabilità e protezione durante il trasporto, mantenendo i vetrini al sicuro da contaminazioni e rotture.

| COD. | PLACES/POSTI | DIM. MM |
|-------|--------------|----------|
| 13031 | 1 | 50 x 98 |
| 13041 | 2 | 72 x 86 |
| 13051 | 3 | 100 x 84 |





SLIDE STORAGE BOXES FOR MICROSCOPES SCATOLE PORTAVETRINI PER MICROSCOPIO

Slide storage boxes made of shockproof polystyrene (HI-PS) are ideal for the storage and protection of standard slides (26 x 76 mm). Available in formats for 25, 50, or 100 slides, these boxes are designed to be stackable without risk of breaks, optimizing laboratory space. Each slot is individually numbered for easy identification and organization of samples. Additionally, they are supplied with a card for classifying preparations, facilitating the orderly management of samples. Perfect for clinical laboratories, research centers, and educational institutions, they ensure that slides remain intact and easily accessible.

Le scatole portavetrini in polistirolo antiurto (HI-PS) sono ideali per la conservazione e la protezione di vetrini standard (26 x 76 mm). Disponibili in formati da 25, 50 o 100 vetrini, queste scatole sono progettate per essere impilabili senza rischio di rottura, ottimizzando lo spazio nel laboratorio. Ogni alloggiamento è numerato individualmente per una facile identificazione e organizzazione dei campioni. Inoltre, sono fornite con una scheda per la classificazione dei preparati, facilitando la gestione ordinata dei campioni. Perfette per laboratori clinici, centri di ricerca e istituti educativi, garantiscono che i vetrini rimangano intatti e facilmente accessibili.

| COD. | PLACES/POSTI | DIM. MM | H. MM |
|-------|--------------|-----------|-------|
| 13071 | 25 | 125 x 95 | 32 |
| 13072 | 50 | 227 x 95 | 33 |
| 13073 | 100 | 230 x 182 | 33 |

CARDBOARD MICROSCOPE SLIDE TRAY VASSOIO IN CARTONE PORTAVETRINI PER MICROSCOPIO

Slide tray designed for the temporary storage, transfer, and slides safekeeping. Made of double-walled heavy-duty cardboard, it ensures durability and reusability. The tray is white and can hold up to 20 standard slides of 26 x 76 mm. The design includes an index table on both front sides, an elevated structure around the edges, and numbered compartments with crescent notches. The functional design ensures efficient organization and optimal protection of the slides.

Vassoio per vetrini progettato per la conservazione temporanea, il trasferimento e lo stoccaggio dei vetrini. Costruito in cartone resistente a doppia parete, garantisce durabilità e possibilità di riutilizzo. Il vassoio è bianco e può contenere fino a 20 vetrini standard di dimensioni 26 x 76 mm. Il design include una tabella di indice su entrambi i lati anteriori, una struttura elevata attorno ai bordi e compartimenti numerati con intagli a mezzaluna. Il design funzionale garantisce un'organizzazione efficiente e una protezione ottimale dei vetrini.

| COD. | PLACES POSTI | DIM. MM | SLIDE COMPARTMENT SCOMPARTO VETRINI |
|-------|--------------|-----------------|-------------------------------------|
| 13083 | 20 | 204 x 339 x 8.2 | 28 x 80 mm |



NEW
product



MICROSCOPE SLIDE TRAYS VASSOI PORTAVETRINI PER MICROSCOPIO



Microscope slide trays made of white polystyrene (PS), designed to distinguish slide stains easily. Ideal for classifying and archiving standard slides measuring 26 x 76 mm. The sturdy structure and functional design ensure efficient organization and optimal protection of the slides.

Vassoi portavetrini per microscopio in polistirolo (PS) di colore bianco, progettati per distinguere facilmente le colorazioni dei vetrini. Ideali per classificare ed archiviare vetrini standard di dimensioni 26 x 76 mm. La struttura robusta e il design funzionale assicurano un'organizzazione efficiente e una protezione ottimale dei vetrini.

| COD. | PLACES/POSTI | DIM. MM |
|-------|--------------|-----------|
| 13080 | 10 | 340 x 100 |
| 13081 | 20 | 340 x 190 |
| 13082 | 30 | 340 x 400 |



METAL SLIDE STORAGE SYSTEM
ISTOTECA IN METALLO

Modular system with 14 drawers, suitable for storing approximately 5,600 slides (2,500 slides with the use of springs), with minimal bulk. The structure and drawers are made of metal with epoxy powder coating, ensuring resistance and durability over the time. It is possible to stack up to 10 modules vertically, allowing easy and orderly expansion of storage space. The system can be integrated with the METAL-BLOK (code 14680). Separately available accessories include the classifier lid, classifier base and spacing springs. The springs are used to space the slides within each drawer, ensuring better protection and facilitating access to individual slides without risk of damage.



Sistema modulare con 14 cassetti, idoneo per l'archiviazione di circa 5.600 vetrini (2.500 vetrini con l'utilizzo delle molle), con il minimo ingombro. La struttura e i cassetti sono realizzati in metallo con verniciatura in polvere epossidica, garantendo resistenza e durata nel tempo. È possibile sovrapporre fino a 10 moduli verticalmente, consentendo un'espansione facile e ordinata dello spazio di archiviazione. Il sistema può essere integrato con il METAL-BLOK (cod. 14680). Sono disponibili, separatamente, accessori come il coperchio per classificatore, la base per il classificatore e le molle distanziatrici. Queste ultime sono utilizzate per distanziare i vetrini all'interno di ciascun cassetto, garantendo una migliore protezione e facilitando l'accesso ai singoli vetrini senza rischio di danneggiamento.

| COD. | TYPE/TIPO | DIM. MM | H. MM |
|--------------|---------------------------------------|------------|-------|
| 13150 | Slide storage system/Sistema modulare | 485 x 480 | 146 |
| 14681 | Lid/Coperchio | 485 x 480 | 26 |
| 14682 | Base/Base | 485 x 480 | 76 |
| 13156 | Spring/Molla | Ø 24 x 470 | - |

**SLIDE STORAGE SYSTEM**
ISTOTECA

Slide Storage System suitable for the classification, archiving and storage of microscope slides. Steel structure and PMMA drawers that make the storage system stable, light and functional. The system consists of n. 4 sliding drawers.

Each single drawer can accommodate up to 13 slides supports (code 13406) and relative transparent lids (code 13408) which can be purchased separately. Each support can contain max. 100 slides and, therefore, the complete storage system can contain up to 5,200 slides. The storage system is available with fixed support feet or with swivel wheels to ensure mobility.

Istoteca per la classificazione, archiviazione e conservazione di vetrini portaoggetto. Struttura in acciaio e cassetti in PMMA che rendono l'istoteca stabile, leggera e funzionale. Il sistema si compone di n. 4 cassetti scorrevoli.

Ogni singolo cassetto può ospitare fino a 13 supporti per vetrini (cod. 13406) e relativi coperchi trasparenti (cod. 13408) ordinabili separatamente. Ogni supporto può contenere max. 100 vetrini e, quindi, l'istoteca completa può contenere fino a 5.200 vetrini. L'istoteca è disponibile con piedini d'appoggio fissi oppure con ruote girevoli per poterne garantire la mobilità.

| COD. | TYPE/TIPO | DIM. MM | H. MM |
|-----------------|----------------------------------|-----------|-------|
| 13400/RG | Swivel wheels/Ruote girevoli | 490 x 475 | 780 |
| 13400/PS | Fixed support feet/Piedini fissi | 490 x 475 | 700 |

**SLIDE STORAGE SYSTEM ACCESSORIES**
ACCESSORI PER ISTOTECA

Support with lid for microscope slides, in ABS/PS. It can accommodate up to 100 microscope slides 26x76 mm. Each cavity is numbered. Its transparent lid allows a quick consultation and protects microscope slides from dust or contamination.



Supporto per vetrini e coperchio, in ABS/polistirolo. Può contenere fino a 100 vetrini portaoggetto 26x76 mm. Ogni cavità è numerata. Il coperchio trasparente permette una rapida consultazione e protegge i vetrini dalla polvere o da corpi estranei.

| COD. | DIM. MM | TYPE/TIPO |
|--------------|----------------|-------------------------------------|
| 13406 | 360 x 38 x 100 | Slides support/Supporto per vetrini |
| 13408 | 345 x 35 x 40 | Lid/Coperchio |





SLIDES STAINING JAR

VASCHETTA PER COLORAZIONE VETRINI



In TPX® (polymethylpentene), supplied with two lids: one for a complete seal, preventing liquid evaporation when the tray is not in use, and one with a slot for the basket insertion during staining. Suitable for microwave use.

In TPX® (polimetilpentene), fornita con due coperchi: uno per una chiusura totale, che previene l'evaporazione del liquido quando la vaschetta non è in uso, e uno con fessura per l'inserimento del cestello durante la colorazione. Adatta per l'uso in forno a microonde.

COD.
13091

DIM. MM
81 x 101 x 65

SLIDES STAINING RACK

CESTELLO PER COLORAZIONE VETRINI

Staining rack for slides, made of polypropylene (PP), with a handle, for up to 20 standard slides measuring 26 x 76 mm, to be used with tray code 13091.

Cestello per colorazione vetrini, in polipropilene (PP), con manico, per un massimo di 20 vetrini di dimensioni standard 26 x 76 mm, da utilizzare con la vaschetta codice 13091.



COD.
13092

DIM. MM
87 x 73 x 162



SLIDES STAINING RACK - HELLENDHAL TYPE

VASCHETTA PER COLORAZIONE VETRINI - MODELLO HELLENDHAL



The Hellenhdal slide staining rack is made of TPX® (polymethylpentene) and designed to hold up to eight standard microscope slides measuring 26 x 76 mm. TPX® is known for its high temperature resistance, making the rack suitable for use in a microwave oven. The product, with its functional design, is supplied with a lid that provides effective protection during slide staining.

Vaschetta per vetrini modello Hellenhdal realizzata in TPX® (polimetilpentene) e progettata per contenere fino a otto vetrini per microscopio di dimensioni standard 26 x 76 mm. Il TPX®, è noto per la sua elevata resistenza alle alte temperature, rendendo la vaschetta adatta anche per l'uso in forno a microonde. Il prodotto, con il suo design funzionale, è dotato di un coperchio, il quale assicura una protezione efficace durante la colorazione dei vetrini.

COD.
13101

DIM. MM
56 x 56 x 85

SLIDES STAINING RACK - SCHIFFERDECKER TYPE

VASCHETTA PER COLORAZIONE VETRINI - MODELLO SCHIFFERDECKER

The Schifferdecker slide staining rack is made of TPX® (polymethylpentene) and designed to hold up to ten standard microscope slides measuring 26 x 76 mm. TPX® is known for its high temperature resistance, making the rack suitable for use in a microwave oven. The rack shows a solid and functional design, ensuring effective protection during the slide staining process.

La vaschetta di colorazione per vetrini modello Schifferdecker è realizzata in TPX® (polimetilpentene) e progettata per contenere fino a dieci vetrini per microscopio di dimensioni standard 26 x 76 mm. Il TPX® è noto per la sua elevata resistenza alle alte temperature, rendendo la vaschetta adatta anche per l'uso in forno a microonde. La vaschetta è dotata di un design robusto e funzionale, che garantisce un'efficace protezione durante la colorazione dei vetrini.



COD.
13111

DIM. MM
85 x 70 x 50



PATHOLOGICAL ANATOMY

ANATOMIA PATOLOGICA

.16





SCALE/SCALA 1:5

SURGICAL SPECIMENS CONTAINERS WITH SCREW CAP

CONTENITORI PER CAMPIONI CHIRURGICI CON TAPPO A VITE

Wide-mouth graduated hermetic containers for the storage and transport of histological samples, surgical specimens, or biological samples. Made of transparent, non-toxic polypropylene (PP). Equipped with a yellow HDPE screw cap that ensures a perfect seal and maximum safety. The bottom of the containers is grooved for a secure, non-slip grip. Compatible with formalin, which is commonly used to stabilize and preserve biological tissues. Additionally, the containers are compatible with a variety of other solvents and additives commonly used in histology, such as ethanol, liquid paraffin, and acetic acid.

Contenitori graduati ermetici a bocca larga per la conservazione e il trasporto di campioni istologici, pezzi chirurgici o campioni biologici. Prodotti in polipropilene (PP) trasparente, atossico. Dotati di tappo a vite in HDPE di colore giallo, a perfetta tenuta, che garantisce la massima sicurezza. Il fondo dei contenitori è zigrinato per una presa sicura antiscivolo. Compatibili con formalina, comunemente utilizzata per stabilizzare e conservare i tessuti biologici. Inoltre, i contenitori sono compatibili con una varietà di altri solventi e additivi comunemente utilizzati in istologia, come l'etanolo, la paraffina liquida e l'acido acetico.

| COD. | VOL. ML | DIM. MM | TIPO/TYPE |
|-------------|---------|-------------|---|
| 14120 | 20 | Ø 35 x 40 | Non sterile |
| 14120/SG/CS | 20 | Ø 35 x 40 | Sterile - Individually wrapped / Confezione singola |
| 14121 | 40 | Ø 47 x 39 | Non sterile |
| 14121/SG/CS | 40 | Ø 47 x 39 | Sterile - Individually wrapped / Confezione singola |
| 14122 | 60 | Ø 47 x 58 | Non sterile |
| 14122/SG/CS | 60 | Ø 47 x 58 | Sterile - Individually wrapped / Confezione singola |
| 14123 | 90 | Ø 47 x 73 | Non sterile |
| 14123/SG/CS | 90 | Ø 47 x 73 | Sterile - Individually wrapped / Confezione singola |
| 14124 | 120 | Ø 55 x 77 | Non sterile |
| 14124/SG/CS | 120 | Ø 55 x 77 | Sterile - Individually wrapped / Confezione singola |
| 14149 | 160 | Ø 58 x 99 | Non sterile |
| 14149/SG/CS | 160 | Ø 58 x 99 | Sterile - Individually wrapped / Confezione singola |
| 14151 | 250 | Ø 95 x 56 | Non sterile |
| 14151/SG/CS | 250 | Ø 95 x 56 | Sterile - Individually wrapped / Confezione singola |
| 14152 | 500 | Ø 95 x 109 | Non sterile |
| 14152/SG/CS | 500 | Ø 95 x 109 | Sterile - Individually wrapped / Confezione singola |
| 14153 | 1000 | Ø 118 x 138 | Non sterile |
| 14153/SG/CS | 1000 | Ø 118 x 138 | Sterile - Individually wrapped / Confezione singola |



SCALE/SCALA 1:5

BIOHAZARD SURGICAL SPECIMENS CONTAINERS WITH SCREW CAP

CONTENITORI BIOHAZARD PER CAMPIONI CHIRURGICI CON TAPPO A VITE

Wide-mouth graduated hermetic containers for the storage and transport of histological samples, surgical specimens, or biological samples. Made of transparent, non-toxic polypropylene (PP). Equipped with a yellow HDPE screw cap that ensures a perfect seal and maximum safety. The bottom is grooved for a secure, non-slip grip. Compatible with formalin, which is commonly used to stabilize and preserve biological tissues. Additionally, the containers are compatible with a variety of other solvents and additives commonly used in histology, such as ethanol, liquid paraffin, and acetic acid. With label BIOHAZARD symbol and field for specimen identification.

Contenitori graduati ermetici a bocca larga per la conservazione e il trasporto di campioni istologici, pezzi chirurgici o campioni biologici. Prodotti in polipropilene (PP) trasparente, atossico. Dotati di tappo a vite in HDPE di colore giallo, a perfetta tenuta, che garantisce la massima sicurezza. Il fondo è zigrinato per una presa sicura antiscivolo. Compatibili con formalina, comunemente utilizzata per stabilizzare e conservare i tessuti biologici. Sono compatibili con altri solventi e additivi comunemente utilizzati in istologia, come l'etanolo, la paraffina liquida e l'acido acetico. Con etichetta simbolo BIOHAZARD e spazio per l'identificazione del campione.

| COD. | VOL. ML | DIM. MM | TIPO/TYPE |
|---------|---------|-------------|--|
| 14122/B | 60 | Ø 47 x 58 | Non sterile Biohazard label / Etichetta Biohazard |
| 14123/B | 90 | Ø 47 x 73 | Non sterile Biohazard label / Etichetta Biohazard |
| 14124/B | 120 | Ø 55 x 77 | Non sterile Biohazard label / Etichetta Biohazard |
| 14149/B | 160 | Ø 58 x 99 | Non sterile Biohazard label / Etichetta Biohazard |
| 14151/B | 250 | Ø 95 x 56 | Non sterile Biohazard label / Etichetta Biohazard |
| 14152/B | 500 | Ø 95 x 109 | Non sterile Biohazard label / Etichetta Biohazard |
| 14153/B | 1000 | Ø 118 x 138 | Non sterile Biohazard label / Etichetta Biohazard |



SCALE/SCALA 1:5

TRANSPARENT BIOPSY CONTAINERS

CONTENITORI TRASPARENTI PER BIOPSIE

Transparent biopsy containers made of perfectly clear polystyrene (PS) and equipped with a neutral-colored polyethylene pressure cap, ideal for containing surgical and histological specimens. The transparency of the polystyrene allows a clear observation of the sample with non need to open the container, reducing the risk of contamination.

Contenitori trasparenti per biopsie realizzati in polistirolo (PS) perfettamente trasparente e dotati di un tappo a pressione in polietilene di colore neutro, ideali per contenere pezzi chirurgici e istologici. La trasparenza del polistirolo consente un'osservazione chiara del campione senza dover aprire il contenitore, riducendo il rischio di contaminazione.

| COD. | VOL. ML | DIM. MM | TIPO/TYPE |
|-------|---------|-----------|-------------|
| 14131 | 30 | Ø 34 x 41 | Non sterile |
| 14132 | 50 | Ø 39 x 52 | Non sterile |
| 14134 | 100 | Ø 51 x 60 | Non sterile |
| 14136 | 150 | Ø 65 x 50 | Non sterile |
| 14138 | 200 | Ø 65 x 67 | Non sterile |
| 14140 | 250 | Ø 65 x 85 | Non sterile |

SCALE/SCALA 1:5

14142/B

14143

14144/B

SURGICAL SPECIMENS CONTAINERS WITH PRESSURE CAP

CONTENITORI PER CAMPIONI CHIRURGICI CON TAPPO A PRESSIONE

| COD. | VOL. ML | DIM. MM | TIPO/TYPE |
|---------|---------|-------------|--|
| 14142 | 500 | Ø 120 x 80 | Non sterile |
| 14142/B | 500 | Ø 120 x 80 | Non sterile Biohazard label / Etichetta Biohazard |
| 14143 | 1000 | Ø 120 x 115 | Non sterile |
| 14143/B | 1000 | Ø 120 x 115 | Non sterile Biohazard label / Etichetta Biohazard |
| 14144 | 1500 | Ø 120 x 150 | Non sterile |
| 14144/B | 1500 | Ø 120 x 150 | Non sterile Biohazard label / Etichetta Biohazard |

Made of strong, transparent polypropylene (PP) with a secure press-fit cap, suitable for the transport and storage of biological, histological samples, and surgical specimens. Autoclavable. Compatible with formalin, which is commonly used to stabilize and preserve biological tissues. They are compatible with other solvents and additives commonly used in histology, such as ethanol, liquid paraffin, and acetic acid. Available with a BIOHAZARD symbol label and space for sample identification.

In polipropilene (PP) trasparente di forte spessore, con tappo a pressione a tenuta, adatti al trasporto e alla conservazione di campioni biologici, istologici e pezzi chirurgici. Autoclavabili. Compatibili con formalina, comunemente utilizzata per stabilizzare e conservare i tessuti biologici. Sono compatibili con una varietà di altri solventi e additivi comunemente utilizzati in istologia, come l'etanolo, la paraffina liquida e l'acido acetico. Disponibili con etichetta simbolo BIOHAZARD e spazio per l'identificazione del campione.



SCALE/SCALA 1:10

SURGICAL SPECIMENS CONTAINERS WITH TAMPER-EVIDENT CAP

CONTENITORI PER CAMPIONI CHIRURGICI CON TAPPO A SIGILLO

| COD. | VOL. ML | DIM. MM | TIPO/TYPE |
|---------|---------|-----------------|---|
| 14150 | 150 | Ø 68.8 x 69 | Non sterile |
| 14150/B | 150 | Ø 68.8 x 69 | Non sterile - Biohazard label / Etichetta Biohazard |
| 14155 | 250 | Ø 95.5 x 61.7 | Non sterile |
| 14155/B | 250 | Ø 95.5 x 61.7 | Non sterile - Biohazard label / Etichetta Biohazard |
| 14160 | 500 | Ø 118.2 x 79.4 | Non sterile |
| 14160/B | 500 | Ø 118.2 x 79.4 | Non sterile - Biohazard label / Etichetta Biohazard |
| 14170 | 1000 | Ø 132.3 x 129.4 | Non sterile |
| 14170/B | 1000 | Ø 132.3 x 129.4 | Non sterile - Biohazard label / Etichetta Biohazard |
| 14175 | 2000 | Ø 169.2 x 153.4 | Non sterile |
| 14175/B | 2000 | Ø 169.2 x 153.4 | Non sterile - Biohazard label / Etichetta Biohazard |
| 14180 | 3000 | Ø 199.4 x 132.3 | Non sterile |
| 14180/B | 3000 | Ø 199.4 x 132.3 | Non sterile - Biohazard label / Etichetta Biohazard |
| 14185 | 5000 | Ø 227 x 181.1 | Non sterile |
| 14185/B | 5000 | Ø 227 x 181.1 | Non sterile - Biohazard label / Etichetta Biohazard |

In transparent polypropylene (PP), suitable for transport and storage of biological samples, histologic specimens and surgical pieces. Leakproof pressure tear-seal cap. Starting from 2 litres capacity provided with handle. Autoclavable. The containers are compatible with a variety of solvents and additives commonly used in histology, such as formalin, ethanol, liquid paraffin, and acetic acid. Also available with label BIOHAZARD symbol and field for specimen identification.

In polipropilene (PP) trasparente, adatti al trasporto e conservazione di campioni biologici, istologici e pezzi chirurgici. Tappo a pressione a perfetta tenuta con sigillo di sicurezza a strappo. Dai 2 litri in poi forniti con manico. Autoclavabili. I contenitori sono compatibili con una varietà di solventi e additivi comunemente utilizzati in istologia, come la formalina, l'etanolo, la paraffina liquida e l'acido acetico. Disponibili anche con etichetta simbolo BIOHAZARD e spazio per l'identificazione del campione.

14192

14190/B

14195

SCALE/SCALA 1:10

BIG SURGICAL SPECIMENS CONTAINERS WITH TAMPER-EVIDENT CAP

CONTENITORI PER GROSSI CAMPIONI CHIRURGICI CON TAPPO A SIGILLO

| COD. | VOL. ML | DIM. MM | TIPO/TYPE |
|---------|---------|--------------------|---|
| 14192 | 2500 | 200 x 140 x h. 132 | Non sterile |
| 14192/B | 2500 | 200 x 140 x h. 132 | Non sterile - Biohazard label / Etichetta Biohazard |
| 14190 | 5500 | 290 x 200 x h. 164 | Non sterile |
| 14190/B | 5500 | 290 x 200 x h. 164 | Non sterile - Biohazard label / Etichetta Biohazard |
| 14195 | 11000 | 278 x 241 x h. 223 | Non sterile |
| 14195/B | 11000 | 278 x 241 x h. 223 | Non sterile - Biohazard label / Etichetta Biohazard |

Made of white polypropylene (PP), these rectangular containers are equipped with a pressure seal cap, ideal for the storage and transport of large histological and surgical specimens. They are supplied with a plastic handle for easy transport and they are autoclavable. Also available with a BIOHAZARD symbol label and space for sample identification.

Realizzati in polipropilene (PP) di colore bianco, rettangolari, e dotati di un tappo a pressione con sigillo di sicurezza, ideali per la conservazione e il trasporto di grossi pezzi istologici e chirurgici. Sono forniti con un manico in plastica per un agevole trasporto e sono autoclavabili. Disponibili anche con etichetta simbolo BIOHAZARD e spazio per l'identificazione del campione.

NEW model





EMBEDDING CASSETTES SQUARE GRID

CASSETTE PER INCLUSIONE GRIGLIA QUADRATA

Square grid, in acetal resin (POM), with lid provided with two safety locking points, removable. Writing surface. They resist to decalcifying solutions, to solvents and ultrasounds techniques. Compatible with most of automatic autoloader printers (Leica IP C ecc.).

A griglia quadrata, in resina acetaleica (POM), dotate di coperchio con due punti di chiusura e staccabile. Area ruvida di scrittura. Resistono a soluzioni decalcificanti, ai solventi ed alle tecniche a ultrasuoni. Compatibili con stampigliatrici automatiche provviste di caricatori (mod. Leica IP C, ecc.).

Dimensions 40 x 27,5 x 7 mm
Printing front side at 45°

Dimensioni 40 x 27,5 x 7 mm
Angolo di scrittura 45°

| COD. | COLOUR/COLORE |
|-------|----------------------|
| 14005 | White / Bianco |
| 14006 | Yellow / Giallo |
| 14007 | Green / Verde |
| 14008 | Pink / Rosa |
| 14009 | Light Blue / Azzurro |
| 14010 | Orange / Arancione |
| 14011 | Grey / Grigio |



EMBEDDING CASSETTES RECTANGULAR GRID

CASSETTE PER INCLUSIONE GRIGLIA RETTANGOLARE

Rectangular grid, in acetal resin (POM), with lid provided with two safety locking points, removable. Writing surface. They resist to decalcifying solutions, to solvents and ultrasounds techniques. Compatible with most of automatic autoloader printers (Leica IP C ecc.).

A griglia rettangolare, in resina acetaleica (POM), dotate di coperchio con due punti di chiusura e staccabile. Area ruvida di scrittura. Resistono a soluzioni decalcificanti, ai solventi ed alle tecniche a ultrasuoni. Compatibili con stampigliatrici automatiche provviste di caricatori (mod. Leica IP C, ecc.).

Dimensions 40 x 28 x 6 mm
Printing front side at 45°

Dimensioni 40 x 28 x 6 mm
Angolo di scrittura 45°

| COD. | COLOUR/COLORE |
|-------|----------------------|
| 14205 | White / Bianco |
| 14206 | Yellow / Giallo |
| 14207 | Green / Verde |
| 14208 | Pink / Rosa |
| 14209 | Light Blue / Azzurro |
| 14210 | Orange / Arancione |
| 14211 | Grey / Grigio |



BIOPSY CASSETTES

CASSETTE PER BIOPSIE

With small holes (1x1 mm) suitable to contain very small specimens, in acetal resin (POM). Lid provided with triple closure system, removable. Writing surface. They resist to decalcifying solutions, to solvents and ultrasounds techniques. Compatible with most of automatic printers (Vogel, Olympus, Leica and similar).

A fori piccoli idonee per contenere frammenti di piccole dimensioni (1x1 mm), in resina acetaleica (POM). Coperchio con tre punti di chiusura e staccabile. Area ruvida di scrittura. Resistono a soluzioni decalcificanti, ai solventi ed alle tecniche a ultrasuoni. Compatibili con la maggior parte delle stampigliatrici automatiche (Vogel, Olympus, Leica e similari).

Dimensions 40 x 28 x 6 mm
Printing front side at 45°

Dimensioni 40 x 28 x 6 mm
Angolo di scrittura 45°

| COD. | COLOUR/COLORE |
|-------|----------------------|
| 14105 | White / Bianco |
| 14106 | Yellow / Giallo |
| 14107 | Green / Verde |
| 14108 | Pink / Rosa |
| 14109 | Light Blue / Azzurro |
| 14110 | Orange / Arancione |
| 14111 | Grey / Grigio |



MEGA EMBEDDING CASSETTES

MEGA CASSETTE PER INCLUSIONE

Mega embedding cassettes rectangular grid suitable to contain large dimension samples (eyes, teeth, bones, etc.), in acetal resin (POM). Lid provided with triple closure system, removable. Writing surface. They resist to decalcifying solutions, to solvents and ultrasounds techniques.

Mega cassette per inclusione a griglia rettangolare idonee per contenere campioni di grosse dimensioni (occhi, denti, ossa, etc.), in resina acetaleica (POM). Coperchio con due punti di chiusura e staccabile. Area ruvida di scrittura. Resistono a soluzioni decalcificanti, solventi ed tecniche a ultrasuoni.

Dimensions 40 x 27,5 x 13 mm
Printing front side at 20°
Strip holes dimensions 1 x 4,5 mm

Dimensioni 40 x 27,5 x 13 mm
Angolo di scrittura 20°
Dimensioni fessure 1 x 4,5 mm

| COD. | COLOUR/COLORE |
|-------|----------------------|
| 14125 | White / Bianco |
| 14126 | Yellow / Giallo |
| 14127 | Green / Verde |
| 14128 | Pink / Rosa |
| 14129 | Light Blue / Azzurro |

SUPER MEGA CASSETTE

SUPER MEGA CASSETTA

Super Mega embedding cassettes rectangular grid suitable for brain embedding, in acetal resin (POM). Lid provided with quadruple safety closure system, removable. Writing surface. They resist to decalcifying solutions, to solvents and ultrasounds techniques.

Super Mega cassette per inclusione a griglia rettangolare particolarmente indicata per l'inclusione dell'encefalo, in resina acetale (POM). Coperchio con quattro punti di chiusura e staccabile. Area ruvida di scrittura. Resistono a soluzioni decalcificanti, ai solventi ed alle tecniche a ultrasuoni.

Dimensions 74 x 52 x 18 mm
Printing front side at 15°
Strip holes dimensions 1 x 6 mm

Dimensioni 74 x 52 x 18 mm
Angolo di scrittura 15°
Dimensioni fessure 1 x 6 mm

| COD. | COLOUR/COLORE |
|-------|--------------------------------------|
| 14135 | <input type="radio"/> White / Bianco |



STACKABLE EMBEDDING CASSETTES

CASSETTE PER INCLUSIONE PRE-IMPIATE

Rectangular grid, in acetal resin (POM), with lid provided with two safety locking points, removable. Writing surface. They resist to decalcifying solutions, to solvents and ultrasounds techniques. Prestacked cassettes in 40-piece rows held by an easy-to- remove tape to simplify insertion for an easy printer loading. Compatible with most of automatic printers (Leica IP-C, Printer Dualvision).

A griglia rettangolare, in resina acetale (POM), dotata di coperchio con due punti di chiusura e staccabile. Area ruvida di scrittura. Resistono a soluzioni decalcificanti, ai solventi ed alle tecniche a ultrasuoni. Cassettes preimpilate in file da 40 pezzi tenute da un nastro di facile rimozione per semplificare l'inserimento sul caricatore della stampigliatrice. Compatibili con la maggioranza delle stampigliatrici automatiche (Leica IP-C, Printer Dualvision).

Dimensions 40 x 28 x 6 mm
Printing front side at 45°

Dimensioni 40 x 28 x 6 mm
Angolo di scrittura 45°

| COD. | COLOUR/COLORE |
|-------|--|
| 14245 | <input type="radio"/> White / Bianco |
| 14246 | <input type="radio"/> Yellow / Giallo |
| 14247 | <input type="radio"/> Green / Verde |
| 14248 | <input type="radio"/> Pink / Rosa |
| 14249 | <input type="radio"/> Light Blue / Azzurro |



COMPARTMENTS EMBEDDING CASSETTES

CASSETTE PER INCLUSIONE A SCOMPARTI

Rectangular grid embedding cassettes, with 4 compartments that allow 4 tissue samples treatment simultaneously. They are made in acetal resin (POM), with removable lid and writing surface. They resist to decalcifying solutions, to solvents and ultrasounds techniques. Compatible with most of automatic printers.

A griglia rettangolare con 4 scomparti che consentono il trattamento di 4 campioni di tessuto contemporaneamente. In resina acetale (POM), con coperchio staccabile e area di scrittura. Resistono a soluzioni decalcificanti, ai solventi ed alle tecniche a ultrasuoni. Compatibili con la maggior parte delle stampigliatrici.

Dimensions 40 x 28 x 6 mm
Printing front side at 45°

Dimensioni 40 x 28 x 6 mm
Angolo di scrittura 45°

| COD. | COLOUR/COLORE |
|-------|--|
| 14265 | <input type="radio"/> White / Bianco |
| 14266 | <input type="radio"/> Yellow / Giallo |
| 14267 | <input type="radio"/> Green / Verde |
| 14268 | <input type="radio"/> Pink / Rosa |
| 14269 | <input type="radio"/> Light Blue / Azzurro |



EMBEDDING CASSETTES WITHOUT LID

CASSETTE PER INCLUSIONE SENZA COPERCHIO

With 34 round holes, in acetal resin (POM), without lid, with writing surface. They resist to decalcifying solutions, to solvents and ultrasounds techniques. Compatible with most of automatic printers.

Con 34 fori rotondi, in resina acetale (POM), senza coperchio, con area di scrittura. Resistono a soluzioni decalcificanti, ai solventi ed alle tecniche a ultrasuoni. Compatibili con la maggior parte delle stampigliatrici.

Dimensions 40 x 28 x 6 mm
Printing front side at 45°
Round holes dimensions Ø 2 mm

Dimensioni 40 x 28 x 6 mm
Angolo di scrittura 45°
Dimensioni fori rotondi Ø 2 mm

| COD. | COLOUR/COLORE |
|-------|---------------------------------------|
| 14215 | <input type="radio"/> White / Bianco |
| 14216 | <input type="radio"/> Yellow / Giallo |
| 14217 | <input type="radio"/> Green / Verde |
| 14218 | <input type="radio"/> Pink / Rosa |





LID FOR EMBEDDING CASSETTES

COPERCHIO PER CASSETTE INCLUSIONE

Stainless steel lid for standard embedding cassettes. Lid with a special hinge that allows repeated closing and opening of the lid without any danger of damage or loss of the sample.

Coperchio in acciaio per cassette di inclusione standard. Coperchio dotato di una speciale cerniera che permette ripetute chiusure e aperture del coperchio senza alcun pericolo di danneggiamento o perdita del campione.

Suitable to use with cod. 14215, 14216, 14217 and 14218.

Utilizzabile con le cassette cod. 14215, 14216, 14217 e 14218.

COD.

14220

DIM. MM

28 x 40

EMBEDDING RINGS

ANELLI PER INCLUSIONE

In ABS, very resistant to heat and strong pressure. They can be set up on every kind of microtome thanks to the possibility to obtain uniform paraffin blocks. Available in different colours for simple identification and classification.

In ABS, molto resistenti al calore ed alle alte compressioni. Possono essere montati su qualsiasi tipo di microtomo grazie alla possibilità di ottenere blocchetti di paraffina uniformi. Per una più facile identificazione e classificazione sono disponibili in vari colori.

Dimensions 41 x 28 x 11 mm

Dimensions 41 x 28 x 11 mm

COD.

14115

COLOUR/COLORE

White / Bianco

14116

Yellow / Giallo

14117

Green / Verde

14118

Pink / Rosa

14119

Light Blue / Azzurro

STEEL BASE MOULD

BASE MOULD IN ACCIAIO

In stainless steel, with polish surface to facilitate the detachment of paraffin-wax inclusions. The flat, metal bottom allows maximum heat/cold exchange to enhance embedding and releasing the paraffin block. The Device can be reused after appropriate cleaning with xylene and sterilized in autoclave.

In acciaio inossidabile, con superficie lucida per facilitare il distacco delle inclusioni in paraffina. Il fondo piatto metallico consente il massimo scambio di calore caldo/freddo migliorando l'inclusione e il distacco del blocco di paraffina. Il Dispositivo può essere riutilizzato previa pulizia con xilolo e autoclavaggio.

COD.

14301

7 x 7 x 6

DIM. MM

32.5 x 51

14302

15 x 15 x 6

32.5 x 51

14303

24 x 24 x 6

32.5 x 51

14304

30 x 24 x 6

32.5 x 51

14305

37 x 24 x 6

32.5 x 51

14306

37 x 24 x 11 (Mega)

32.5 x 51 (Mega)

14307

66 x 46 x 15 (Super Mega)

54 x 83 (Super Mega)

DISPOSABLE BASE MOULD

BASE MOULD MONOUSO

In transparent PVC. The moulds allow a correct centring of the sample in the paraffin block.

In PVC trasparente. Le basi mould permettono un corretto centraggio del reperto nel blocco di paraffina.

COD.

14401

7 x 7 x 6

DIM. MM

38 x 50

14402

15 x 15 x 6

38 x 50

14403

24 x 24 x 6

38 x 50

14404

30 x 24 x 6

38 x 50

14405

37 x 24 x 6

38 x 50

14406

37 x 24 x 11 (Mega)

40 x 56 (Mega)

14407

66 x 46 x 15 (Super Mega)

68.5 x 88 (Super Mega)



PROTECTIVE BIOPSY PADS

SPUGNETTE PROTETTIVE

In polyester foam. With controlled porosity for embedding cassettes. Biopsy pads allow solvents flowing, holding the sample, avoiding tissue loss. Resistant to solvents used for processing.

In schiuma di poliestere. A porosità controllata per cassette per inclusione. Consentono lo scambio dei reagenti, trattenendo il campione, senza rischio di perdite di tessuto. Resistenti ai solventi per la processazione.

| COD. | DIM. MM | THICKNESS/SPESSORE |
|-------|------------|--------------------|
| 14100 | 26 x 30 ±2 | 3 |



BIOPSY BAGS FOR HISTOLOGICAL PROCESSING

SACCHETTINI PER LA PROCESSAZIONE ISTOLOGICA

Resistant to all solvents, they prevent any risk of cross contamination or loss of any small particulars. They allow the change of various solvents during the processing, thanks to the high porosity.

Resistenti a qualsiasi solvente, evitano il rischio di contaminazione crociata e la perdita di piccoli particolari. Consentono il ricambio completo dei vari solventi durante la processazione, grazie all'elevata porosità.

Material: multifilament polyester.

Materiale: poliestere multifilo.

| COD. | DIM. MM |
|-------|---------|
| 14501 | 30 x 40 |
| 14502 | 45 x 60 |
| 14503 | 75 x 95 |



HISTOLOGICAL SPRAY

SPRAY PER ISTOLOGIA

Instant freezing spray for histology. The spray allows the freezing of specimen that have to be cut to cryostat and quickly cools embedded samples before microtome cut.

Spray congelante istantaneo per istologia. Lo spray permette di congelare velocemente tessuti da tagliare al criostato e di raffreddare i pezzi inclusi nella paraffina prima di tagliarli al microtomo.

| COD. | VOL. ML |
|-------|---------|
| 14300 | 200 |



PARAFFIN

PARAFFINA

Tissue embedding media, a mixture of highly purified paraffin containing plastic polymers that provides support for both hard and soft samples.

Miscela di paraffine purificate e polimeri plastici studiata per facilitare l'inclusione ed il selezionamento di tessuti duri o molli.

PARAPLAST® NORMAL: for routine use. DMSO free
PARAPLAST® PLUS: for quick tissue penetration. It contains DMSO
PARAPLAST® X-TRA: particularly delicate on tissues in process. DMSO free.

PARAPLAST® NORMAL: per procedure di routine. DMSO free.
PARAPLAST® PLUS: per una rapida infiltrazione sui tessuti. Contiene DMSO.
PARAPLAST® X-TRA: particolarmente delicata con il tessuto in processazione. DMSO free.

| COD. | TIPO/TYPE | MELTING POINT PUNTO DI FUSIONE | CUTS THICKNESS SPESSORE TAGLIO |
|-------|-------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 14309 | PARAPLAST® NORMAL | 56 °C | 4 micron |
| 14310 | PARAPLAST® PLUS | 56 °C / 57 °C | 2 micron |
| 14312 | PARAPLAST® X-TRA | 52 °C / 54 °C | 1 micron |





METAL-BLOK STORAGE SYSTEM

SISTEMA DI ARCHIVIAZIONE IN METALLO



Modular system with 14 trays, suitable for the storage of approx. 1,200 embedding cassettes or of approx. 900 embedding rings with a minimal space. Structure and drawers in metal. It is possible to stack multiple modules vertically (up to 10). It can also be added to the METAL-SLIDE modular system (code 13150). Available, separately, the lid and the base for the storage modular system.

Sistema modulare con 14 cassette, idoneo per l'archiviazione di circa 1.200 cassette per inclusione o di circa 900 anelli per inclusione, con il minimo ingombro. Struttura e cassetti in metallo. Possibilità di poter sovrapporre più moduli verticalmente (fino a 10). Può essere inserito anche nel sistema modulare METAL-SLIDE (cod. 13150). Disponibili, a parte, il coperchio e la base per il modulo.

| COD. | DESCRIPTION/DESCRIZIONE | DIM. MM | H. MM |
|-------|--|-----------|-------|
| 14680 | Metal-Blok with 14 Trays Metal-Blok a 14 cassetti | 485 x 480 | 91 |
| 14681 | Lid / Coperchio | 485 x 480 | 26 |
| 14682 | Base | 485 x 480 | 76 |



HISTOLOGICAL MARKERS

PENNARELLI PER ISTOLOGIA

Markers with ultra-permanent ink resistant to water, alcohol, formalin, xylene and other solvents used in histology. Perfect for embedding cassettes writing.

Pennarelli che utilizzano un inchiostro ultrapermanente, resistente ad acqua, alcol, formalina, xilene e altri solventi utilizzati in istologia. Ideali per la scrittura sulle cassette.

| COD. | COLOUR/COLORE |
|-------|----------------|
| 14605 | ● Black / Nero |



BLOCKS AND SLIDES STORAGE BOX

CONTENITORE PER ARCHIVIAZIONE BLOCCHETTI E VETRINI



In blue colour styro foam, with lid. It can contain up to 460 blocks or up to 1500 slides.

In polistirolo espanso di colore blu, con coperchio. Può contenere fino a 460 blocchetti o fino a 1500 vetrini.

| COD. | DIM. MM |
|-------|----------------|
| 14560 | 450 x 225 x 65 |



PLASTI-BLOK STORAGE SYSTEM

SISTEMA DI ARCHIVIAZIONE IN PLASTICA



Storage system for paraffin embedding samples, in polystyrene (PS), composed of 4 modules of 2 trays each, total 8 trays. Each tray is equipped with 7 compartments for a total capacity of 2,000/2,500 cassettes or 1,500 embedding rings (the data are variable according to the paraffin thickness).

Sistema di archiviazione per inclusi di paraffina, in polistirolo (PS), composto da 4 moduli a 2 cassetti, per un totale di 8 cassetti. Ogni cassetto è dotato di 7 scomparti per una capacità totale di 2.000/2.500 cassette o di 1.500 anelli per inclusione (la capacità varia a seconda dello spessore del blocchetto di paraffina).

| COD. | DIM. MM |
|-------|-----------------|
| 14685 | 240 x 300 x 400 |

DIAGNOSTICS AND MEDICATION

*DIAGNOSTICA
E MEDICAZIONE*

.17

APTTACA





—CE— PAP-TEST CERVICAL SPATULA SPATOLA PER PAP-TEST

Pap test spatula designed for cytological sampling from the cervix, ideal for early detection of cervical cancer. Made with high-quality biocompatible materials, it ensures safe and effective sampling while minimizing patient discomfort. The ergonomic design ensures optimal cell collection.

Spatola per pap-test per il prelievo citologico dal collo dell'utero, ideale per il controllo precoce dei tumori cervicali. Realizzata con materiali biocompatibili di alta qualità, garantisce un prelievo sicuro ed efficace, riducendo al minimo il disagio per la paziente. Il design ergonomico assicura una raccolta ottimale di cellule.

| COD. | MAT. | LENGTH LUNGHEZZA | SUPPLIED/CONFEZIONE |
|-----------|---|---------------------|--|
| 5601/L | Wood/Legno | 175 mm | Non sterile |
| 5601/SG/L | Wood/Legno | 175 mm | Sterile Individually wrapped / Confezione singola |
| 5601/SG | High impact polystyrene Polistirolo antiurto | 175 mm | Sterile Individually wrapped / Confezione singola |

CYTO-BRUSH CYTO-BRUSH

Sterile single-use brush for endocervical sampling, ideal for cytology and microbiology. Designed to collect and deposit a larger number of cells on the slide without damaging them. Made with biocompatible materials, it offers greater safety and comfort for the patient. The ergonomic and flexible design facilitates use, ensuring optimal endocervical cells collection.

Spazzolino sterile monouso per il prelievo endocervicale, ideale per citologia e microbiologia. Progettato per raccogliere e depositare sul vetrino un numero maggiore di cellule, senza danneggiarle. Realizzato con materiali biocompatibili, offre una maggiore sicurezza e comfort per la paziente. Il design ergonomico e flessibile facilita l'uso, garantendo una raccolta ottimale delle cellule endocervicali.

| COD. | LENGTH/LUNGHEZZA | SUPPLIED/CONFEZIONE |
|---------|------------------|--|
| 5631 | 210 mm | Non sterile |
| 5631/SG | 210 mm | Sterile Individually wrapped / Confezione singola |



—CE— MAXI VAGINAL SWABS TAMPONI VAGINALI MAXI

Maxi vaginal swab for gynecological use, ideal for cleaning, disinfection, and solution application in colposcopy. Made with high-quality cotton and a durable plastic shaft, it ensures safety and comfort during use. The 210 mm length allows an easy access and maneuverability.

Tampone vaginale maxi per uso ginecologico, ideale per detersione, disinfezione e applicazione di soluzioni in colposcopia. Realizzato con cotone di alta qualità e asta in plastica resistente, garantisce sicurezza e comfort durante l'uso. La lunghezza di 210 mm permette un facile accesso e manovrabilità.

| COD. | LENGTH/LUNGHEZZA | SUPPLIED/CONFEZIONE |
|---------|------------------|--|
| 5622 | 210 mm | Sterile Bags 50 pieces / Sacchetti 50 pezzi |
| 5622/SG | 210 mm | Sterile Individually wrapped / Confezione singola |

STERILE VAGINAL SPECULUM WITH SIDE SCREW SPECULUM VAGINALE STERILE A VITE LATERALE

Single-use vaginal speculum with a lateral screw, designed for secure locking and gradual adjustment. Made of polystyrene, sterile and individually packaged for maximum hygiene. The lateral screw allows an precise and continuous control, enhancing patient comfort.

Speculum vaginale monouso con vite laterale, progettato per un bloccaggio sicuro e una regolazione graduale. Realizzato in polistirolo, sterile e confezionato singolarmente per la massima igiene. La vite laterale permette un controllo preciso e continuo, migliorando il comfort della paziente.

| COD. | TYPE/TIPO | Ø MM | COLOUR/COLORE |
|---------|-----------------|------|-----------------|
| 5645/SG | Small / Piccolo | 20 | Yellow / Giallo |
| 5646/SG | Medium / Medio | 28 | Pink / Rosa |
| 5647/SG | Large / Grande | 36 | White / Bianco |



—CE— STERILE VAGINAL SPECULUM WITH CENTRAL PIN SPECULUM VAGINALE STERILE CON PERNO CENTRALE

Single-use vaginal speculum with a central pin for graduated adjustment. Made of polystyrene, sterile and individually packaged to ensure maximum hygiene. The central pin mechanism is simple and intuitive, ideal for quick and efficient use.

Speculum vaginale monouso con perno centrale a regolazione graduata. Realizzato in polistirolo, sterile e confezionato singolarmente per garantire la massima igiene. Il meccanismo a perno centrale è semplice e intuitivo, ideale per un uso rapido ed efficiente.

| COD. | TYPE/TIPO | Ø MM | COLOUR/COLORE |
|---------|-----------------|------|----------------|
| 5653/SG | Small / Piccolo | 20 | White / Bianco |
| 5651/SG | Medium / Medio | 26 | Pink / Rosa |
| 5652/SG | Large / Grande | 30 | Green / Verde |



E.C.G. GEL GEL PER E.C.G.

Electro-conductive gel suitable for Electrocardiogram (ECG) and Electromyogram (EMG). Featuring low electrical impedance, it is ideal for interpretive ECGs and computerized analyses. Its formulation is designed to retain moisture and prevent drying during the examination, ensuring consistent performance. Positively tested according to ISO 10993 standards, it is safe in terms of sensitization, skin irritation, and cytotoxicity. Perfect for professional clinical use, it offers reliability and comfort for both patients and healthcare providers.

Gel per elettro conduzione adatto per Elettrocardiogramma (ECG) ed Elettromiogramma (EMG). Caratterizzato da bassa impedenza elettrica, è ideale per ECG interpretativi e analisi computerizzate. La sua formulazione è studiata per trattenere l'umidità e prevenire l'essiccazione durante l'esame, garantendo prestazioni costanti. Testato positivamente secondo la Normativa ISO 10993, risulta sicuro in termini di sensibilizzazione, irritazione cutanea e citotossicità. Perfetto per un uso clinico professionale, offre affidabilità e comfort sia per i pazienti che per gli operatori sanitari.



| COD. | VOLUME | TYPE/TIPO |
|------|--------|--------------------|
| 5450 | 260 g | Bottle / Bottiglia |

ULTRASOUND GEL GEL PER ULTRASUONI ED ECOGRAFIA



Eko-Gel, the 'salt free' ultrasound gel, is an excellent echo-conductor, completely water-soluble and hypoallergenic. Free from formaldehyde, its special formulation facilitates probe movement, enhancing the efficiency and accuracy of ultrasound scans. Ideal for prolonged use, it does not leave residues on the skin and ensures maximum comfort for both patient and operator. Conveniently packaged for easy and uniform application.

Eko-Gel, il gel ultrasuoni 'salt free', è un eccellente eco-conduttore, completamente idrosolubile e ipoallergenico. Privo di formaldeide, la sua particolare formulazione facilita il movimento della sonda, migliorando l'efficacia e la precisione delle scansioni ecografiche. Ideale per un uso prolungato, non lascia residui sulla pelle e garantisce il massimo comfort sia per il paziente che per l'operatore.

| COD. | VOLUME | TYPE/TIPO |
|------|--------|--------------------|
| 5500 | 260 g | Bottle / Bottiglia |
| 5560 | 1000 g | Bottle / Bottiglia |
| 5570 | 5000 g | Bag / Sacca |

HIGH DENSITY ULTRASOUND PAPER CARTA PER ECOGRAFIA HIGH DENSITY

Plastiprint Type II HD (High Density) Ultrasound Paper. This thermosensitive direct writing film is compatible with black-and-white video printers, including Sony® UPP-110 HD and Mitsubishi® K65HM models. The paper provides high density for sharp and detailed images, essential for accurate diagnostics. Available in rolls for easy loading and continuous use.

Carta per ecografia Plastiprint tipo II HD (High Density). Questo film termosensibile a scrittura diretta è compatibile con stampanti videoprinter bianco/nero, inclusi i modelli Sony® UPP-110 HD e Mitsubishi® K65HM. La carta offre un'elevata densità per immagini nitide e dettagliate, essenziale per diagnosi precise. Disponibile in rotoli per un facile caricamento e utilizzo continuo.



| COD. | Ø MM | LENGTH/LUNGHEZZA MT |
|------|------|---------------------|
| 5590 | 110 | 20 |

HIGH GLOSSY ULTRASOUND PAPER CARTA PER ECOGRAFIA HIGH GLOSSY



Superior quality Plastiprint ultrasound paper, Type V HG (High Glossy). This thermosensitive direct writing film is compatible with black-and-white video printers, including Sony® UPP-110 HG and Mitsubishi® models. It provides prints that are approximately 25% glossier than those produced with HD type paper, ensuring superior quality images with greater clarity. Available in rolls for easy loading and continuous use. Ideal for clinics and hospitals requiring high-quality, detailed ultrasound prints.

Carta per ecografia Plastiprint di qualità superiore, tipo V HG (High Glossy). Questo film termosensibile a scrittura diretta è compatibile con stampanti videoprinter bianco/nero, inclusi i modelli Sony® UPP-110 HG e Mitsubishi®. Offre stampe circa il 25% più lucide rispetto alla carta tipo HD, garantendo immagini di qualità superiore e maggiore chiarezza. Disponibile in rotoli per un facile caricamento e utilizzo continuo. Ideale per cliniche e ospedali che necessitano di stampe ecografiche di alta qualità e dettagliate.

| COD. | Ø MM | LENGTH/LUNGHEZZA MT |
|------|------|---------------------|
| 5595 | 110 | 18 |

DISPOSABLE KIDNEY DISHES BACINELLE RENALI MONOUSO

Disposable kidney dishes, ideal for collecting dressing materials, washing bedridden patients, and any procedure requiring a disposable container. Made of thermoformed polystyrene, they provide a practical, hygienic, and safe solution for hospital and care environments.

Bacinelle renali monouso, ideali per la raccolta di materiale di medicazione, il lavaggio del paziente allettato e qualsiasi operazione che richieda un contenitore monouso. Realizzate in polistirolo termoformato, offrono una soluzione pratica, igienica e sicura per ambienti ospedalieri e di cura.



| COD. | VOL. ML | DIM. MM |
|------|---------|----------------|
| 1831 | 750 | 250 x 135 x 35 |



TONGUE DEPRESSORS

ABBASSALINGUA

Ergonomically shaped tongue depressor, ideal for oral and pharyngeal inspection. Made of durable and hypoallergenic material, it offers comfort and safety during use. Perfect for professional medical applications.

Abbassalingua dalla forma ergonomica, ideale per l'ispezione del cavo oro-faringeo. Realizzato in materiale resistente e ipoallergenico, offre comfort e sicurezza durante l'uso. Perfetto per applicazioni mediche professionali.

| COD. | MAT. | DIM. MM | TYPE/TIPO |
|--------------|----------------------------|----------|--|
| 4002/L | Wood Legno | 150 x 17 | Non sterile |
| 4002/SG/CS/L | Wood Legno | 150 x 17 | Sterile Individually wrapped / Confezione singola |
| 4002/SG/CS | Polystyrene Polistirolo | 160 x 20 | Sterile Individually wrapped / Confezione singola |

DISPOSABLE FORCEPS

PINZETTE MONOUSO

Single-use forceps with ergonomic, anti-slip grip. Made of ABS, latex-free, providing safety and comfort during use. 12 mm opening, 124 mm length. Suitable for general laboratory use, ideal for handling cotton, gauze, and human specimens.

Pinze monouso con presa ergonomica e antiscivolo. Realizzate in ABS, senza lattice, offrono sicurezza e comfort durante l'uso. Apertura 12 mm, lunghezza 124 mm. Adatte per usi generici di laboratorio, ideali per maneggiare cotone, garze e campioni umani.

| COD. | TYPE/TIPO |
|--------------|---|
| 5701 | Bags 100 pcs / Sacchetto 100 pz |
| 5701/SG | Sterile - Bags 100 pcs / Sacchetto 100 pz. |
| 5701/SG/CS | Sterile - Individually wrapped / Confezione singola |
| 5701/SG/CS/P | Sterile - Individually wrapped peel-pack / Confezione singola peel-pack |



INSTANT ICE

GHIACCIO ISTANTANEO

Instant ice commonly used in healthcare for immediate cooling in case of injuries or insect bites. Available in convenient single-use bags with instant reaction upon pressure or in a spray bottle for quick and easy application. Ideal for first aid, sports activities, and home use.

Ghiaccio istantaneo comunemente utilizzato in ambito sanitario per un raffreddamento immediato in caso di traumi o punture d'insetto. Disponibile in pratiche buste monouso a reazione istantanea mediante pressione o in flacone spray per un'applicazione rapida e facile. Ideale per pronto soccorso, attività sportive e uso domestico.

| COD. | VOL. ML. | DIM. MM | TYPE/TIPO |
|------|----------|-----------|---|
| 1275 | - | 140 x 180 | Bag in PE / Busta in PE |
| 1280 | - | 140 x 180 | Non woven bag / Busta tessuto non tessuto |
| 1290 | 400 | - | Spray bottle / Flacone spray |

HOT/COLD GEL PACK

GEL CALDO/FREDDO

Reusable polyethylene bag containing thermal gel, capable of releasing or absorbing heat. Ideal for hot or cold treatments in case of injuries, muscle pain, or inflammation. Provides immediate cooling or heating. The bag is durable and flexible, ensuring a comfortable and safe application. Perfect for home and professional use.

Busta riutilizzabile in polietilene contenente gel termico, capace di cedere o acquisire calore. Ideale per trattamenti a freddo o a caldo in caso di traumi, dolori muscolari o infiammazioni. Utilizzabile per un raffreddamento o un riscaldamento immediato. La busta è resistente e flessibile, garantendo un'applicazione confortevole e sicura. Perfetta per uso domestico e professionale.

| COD. | DIM. MM |
|------|-----------|
| 1295 | 140 x 240 |



PERMANENT MARKERS

PENNARELLI INDELEBILI

Ideal for permanent writing on plastic, glass, metal, paper, and cardboard. They offer water-resistant and fade-resistant ink, ensuring durability and readability over time. Perfect for a wide range of professional applications.

Ideali per scritture permanenti su plastica, vetro, metallo, carta e cartone. Offrono un'inchiostrazione resistente all'acqua e allo sbiadimento, garantendo durata e leggibilità nel tempo. Perfetti per un'ampia gamma di applicazioni in ambito professionale.

| COD. | COLOUR/COLORE |
|-------|---------------|
| 14201 | Black / Nero |
| 14202 | Red / Rosso |
| 14203 | Blue / Blu |



SELF-ADHESIVE LABELS

ETICHETTE AUTOADESIVE

Self-adhesive labels in rolls, suitable for pens, markers, inkjet, and thermal transfer printers. Made of coated paper with permanent water-based acrylic adhesive. Resistant to temperatures from -20 °C to +80 °C, ideal for laboratory settings and variable conditions. Provide a smooth surface for clear writing and printing.

Etichette autoadesive in bobine, adatte per penne, pennarelli, stampanti a getto d'inchiostro e a trasferimento termico. Realizzate in carta patinata con adesivo acrilico permanente a base d'acqua. Resistenti a temperature tra -20 °C e +80 °C, ideali per ambienti di laboratorio e condizioni variabili. Offrono una superficie liscia per scrittura e stampa nitida.

| COD. | DIM. MM | TYPE/TIPO | ROLL/BOBINA |
|------|---------|--|-------------------------|
| 1017 | 35 x 20 | For test tubes / Per provette | 1000 labels / etichette |
| 1117 | 40 x 30 | For containers / Per contenitori | 5000 labels / etichette |
| 1118 | 40 x 30 | For sterile containers / Per contenitori sterili | 5000 labels / etichette |



SELF-ADHESIVE LABELS RESISTANT TO ACID AND SOLVENTS

ETICHETTE AUTOADESIVE RESISTENTI AGLI ACIDI ED AI SOLVENTI



Opaque white polyester labels, featuring excellent resistance to moisture, high temperature, and UV rays. They offer outstanding chemical resistance to ethanol, acetone, xylene, methylene, and other common solvents. The acrylic adhesive ensures secure and long-lasting adhesion. Compatible with thermal transfer printers for clear and long-lasting printing. Resistant to temperatures from -40 °C to +149 °C.

Etichette in poliestere bianco opaco, caratterizzate da eccellente resistenza all'umidità, alle alte temperature e ai raggi UV. Offrono una straordinaria resistenza chimica a etanolo, acetone, xilene, metilene e altri solventi comuni. La colla acrilica garantisce un'adesione sicura e duratura. Compatibili con stampanti a trasferimento termico per una stampa chiara e duratura. Resistenti a temperature tra -40 °C e +149 °C.

| COD. | DIM. MM | ROLL/BOBINA |
|------|---------|-------------------------|
| 1190 | 25 x 50 | 1000 labels / etichette |
| 1191 | 65 x 98 | 1000 labels / etichette |

BIOHAZARD SELF-ADHESIVE LABELS

ETICHETTE AUTOADESIVE BIOHAZARD

Self-adhesive safety labels with BIOHAZARD symbol, designed for identifying containers in transit containing hazardous biological materials. Equipped with permanent adhesive for secure bonding. The surface is writable with permanent pen or marker, providing flexibility in labeling. Autoclave-resistant, these labels ensure durability even under high-temperature sterilization conditions.

Etichette di sicurezza autoadesive con simbolo BIOHAZARD, progettate per l'identificazione di contenitori in transito contenenti materiale biologico a rischio. Dotate di collante permanente, garantiscono un'adesione sicura. La superficie è scrivibile con penna o pennarello indelebile, offrendo flessibilità nell'etichettatura. Resistenti in autoclave, queste etichette assicurano durabilità anche in condizioni di sterilizzazione ad alta temperatura.

| COD. | DIM. MM | FOR CONTAINERS/PER CONTENITORI | SUPPLIED/CONFEZIONE |
|------|----------|--|--|
| 1150 | 85 x 33 | Up to 500 ml Fino a 500 ml | 4 labels per sheet Fogli da 4 etichette |
| 1151 | 160 x 72 | Exceeding 500 ml Superiori a 500 ml | 2 labels per sheet Fogli da 2 etichette |



"SECURLABEL" SELF-ADHESIVE LABELS

ETICHETTE AUTOADESIVE "SECURLABEL"

Tamper-evident self-adhesive labels with BIOHAZARD symbol, compliant with provision n. 99/CU of 30.10.2007 and the agreement of 18.09.2008. Designed for the dual signature of the patient and the operator, they are ideal for application on containers and tubes containing hazardous biological materials. Suitable for smooth or satin surfaces of plastic, metal, glass, paper, and cardboard. With permanent adhesive for secure bonding. Upon removal, the label leaves the word 'Void' on the surface, indicating any tampering with the container. Autoclave-resistant, these labels ensure durability even under high-temperature sterilization conditions.

Etichette antimanomissione autoadesive con simbolo BIOHAZARD, conformi al provvedimento n. 99/CU del 30.10.2007 e all'accordo del 18.09.2008. Progettate per l'apposizione della doppia firma del paziente e dell'operatore, sono ideali per l'applicazione su contenitori e provette contenenti materiale biologico a rischio. Idonee per superfici lisce o satinato di plastica, metallo, vetro, carta e cartone. Con collante permanente, garantiscono un'adesione sicura. Alla rimozione, l'etichetta lascia la scritta 'Void' sulla superficie, evidenziando l'eventuale manomissione del contenitore. Resistenti in autoclave, assicurano durabilità anche in condizioni di sterilizzazione ad alta temperatura.

| COD. | DIM. MM | SUPPLIED/CONFEZIONE |
|------|----------|---|
| 1180 | 23 x 160 | 4 labels for sheet - Alphabetically numbered (a-b-c-d) Fogli da 4 etichette - Con numerazione alfabetica (a-b-c-d) |

DANGER INDICATOR TAPES

NASTRI INDICATORI DI PERICOLO

Adhesive tapes for indicating potential hazards. Usable on plastic, glass, metal, Teflon®, and cardboard. The yellow tape features a general danger pictogram (compliant with the Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals - GHS) and a writing area to specify the type of hazard. Made of PVC, resistant to moisture, UV light, and heat, with rubber solvent-based adhesive. Easy to remove without leaving residues.

Nastri adesivi per segnalare possibili pericoli. Utilizzabili su plastica, vetro, metallo, Teflon® e cartone. Il nastro giallo presenta il pittogramma di pericolo generico (conforme al Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals - GHS) e un'area di scrittura per indicare il tipo di pericolo. Realizzati in PVC, resistenti a umidità, raggi UV e calore, con adesivo a base di gomma naturale. Facili da rimuovere senza lasciare residui.

| COD. | LENGTH/LUNGHEZZA MT | WIDTH/ALTEZZA MM |
|------|---------------------|------------------|
| 5350 | 66 | 38 |



SYRINGES WITH NEEDLE SIRINGHE CON AGO

Syringes with needle, three-piece disposable. Available with central needle (CEN.), eccentric needle (ECC.), for tuberculin (TUB.), and insulin (INS.). Graduated, sterile, non-toxic, pyrogen-free, and latex-free. Featuring triple-beveled stainless steel needles to minimize skin trauma and ensure a comfortable injection. They offer a secure connection between the syringe and needle, preventing leaks and disconnections. Clear markings on the barrel facilitate accurate dosage measurement, while silicone lubrication of the plunger ensures smooth and controlled movement.

Siringhe con ago, monouso a tre pezzi. Disponibili con ago centrale (CEN.), eccentrico (ECC.), per tubercolina (TUB.) e insulina (INS.). Graduate, sterili, atossiche, apirogene e latex-free. Con aghi in acciaio inox a tripla affilatura per minimizzare il trauma cutaneo e garantire un'iniezione confortevole. Offrono una connessione sicura tra siringa e ago, prevenendo perdite e disconnessioni. Le marcature chiare sul cilindro facilitano la misurazione accurata del dosaggio, mentre la lubrificazione in silicone del pistone assicura un movimento fluido e controllato.

| COD. | VOL. ML | TYPE/TIPO | NEEDLE/AGO |
|---------|---------|---------------------|-------------------------------|
| 1110 | 1 | TUBERCOLIN | 26G x 1/2" (Ø 0.45 x 12.7 mm) |
| 1113 | 1 | TUBERCOLIN | 25G x 5/8" (Ø 0.50 x 16 mm) |
| 1111 | 1 | INSULIN | 26G x 5/8" (Ø 0.50 x 16 mm) |
| 1112 | 1 | INSULIN | 26G x 1/2" (Ø 0.45 x 12.7 mm) |
| 1115/21 | 2.5 / 3 | CENTRAL LUER CONE | 21G x 1 1/2" (Ø 0.80 x 38 mm) |
| 1115 | 2.5 / 3 | CENTRAL LUER CONE | 22G x 1 1/4" (Ø 0.70 x 32 mm) |
| 1116/21 | 5 | CENTRAL LUER CONE | 21G x 1 1/2" (Ø 0.80 x 38 mm) |
| 1116 | 5 | CENTRAL LUER CONE | 22G x 1 1/4" (Ø 0.70 x 32 mm) |
| 1121 | 10 | CENTRAL LUER CONE | 21G x 1 1/2" (Ø 0.80 x 38 mm) |
| 1122 | 10 | ECCENTRIC LUER CONE | 21G x 1 1/2" (Ø 0.80 x 38 mm) |
| 1123 | 20 | ECCENTRIC LUER CONE | 20G x 1 1/2" (Ø 0.90 x 38 mm) |
| 1123/21 | 20 | ECCENTRIC LUER CONE | 21G x 1 1/2" (Ø 0.80 x 38 mm) |

INSULIN SYRINGES SIRINGHE PER INSULINA

Disposable insulin syringes with a fixed needle and zero residual guarantee a painless injection and complete drug delivery. Sterile, non-toxic, and pyrogen-free, they are made of medical-grade plastic free of latex. The ultra-fine needle reduces discomfort, while the precise graduated scale and professional plunger ensure accurate dosages. The ergonomic design with a wide flange and extended barrel provides greater safety and control during injection.

Le siringhe monouso per insulina con ago fisso e residuo zero garantiscono un'iniezione indolore e una somministrazione completa del farmaco. Sterili, atossiche e apirogene, sono realizzate con plastica medicale priva di lattice. L'ago ultra-fine riduce il disagio, mentre la scala graduata precisa e il pistone professionale assicurano dosaggi accurati. Il design ergonomico con flangia larga e cilindro esteso offre maggiore sicurezza e controllo durante l'iniezione.

| COD. | VOL. ML | NEEDLE/AGO |
|------|---------|-------------------------------|
| 1105 | 0.5 | 30G x 1/3" (Ø 0.30 x 8 mm) |
| 1101 | 1 | 30G x 1/3" (Ø 0.30 x 8 mm) |
| 1102 | 1 | 29G x 1/2" (Ø 0.33 x 12.7 mm) |

SYRINGES WITHOUT NEEDLE SIRINGHE SENZA AGO

Syringes without needle, three-piece disposable. The eccentric Luer cone (ECC.) facilitates drawing and injection, while the catheter cone (CAT.) allows a secure attachment of probes. Graduated, sterile, non-toxic, latex-free, and pyrogen-free. Silicone lubrication ensures smooth piston movement. Clear markings on the barrel facilitate accurate dosage measurement.

Siringhe senza ago, monouso a tre pezzi. Il cono Luer eccentrico (ECC.) facilita il prelievo e l'iniezione, mentre il cono catetere (CAT.) permette il fissaggio sicuro delle sonde. Graduate, sterili, atossiche latex free e apirogene. La lubrificazione in silicone assicura un movimento fluido del pistone. Marcature chiare sul cilindro facilitano la misurazione accurata del dosaggio.

| COD. | VOL. ML | LUER CONE/CONO LUER |
|-------|---------|------------------------|
| 12001 | 1 | CENTRAL / CENTRALE |
| 12003 | 3 | CENTRAL / CENTRALE |
| 12005 | 5 | CENTRAL / CENTRALE |
| 12010 | 10 | CENTRAL / CENTRALE |
| 1210 | 10 | ECCENTRIC / ECCENTRICO |
| 1220 | 20 | ECCENTRIC / ECCENTRICO |
| 1270 | 30 | ECCENTRIC / ECCENTRICO |
| 1260 | 60 | ECCENTRIC / ECCENTRICO |
| 1245 | 60 | CATHETER / CATETERE |
| 1255 | 100 | CATHETER / CATETERE |

HYPODERMIC NEEDLES

AGHI IPODERMICI

Hypodermic needles, compliant with ISO 7864, featuring triple beveling and siliconization for excellent penetration. The color-coded hub facilitates the identification of needle gauge, with box colors matching the hub color for easy management. Sterile, single-use, non-toxic, and pyrogen-free. Made of stainless steel and free of natural latex, individually packaged for sterility.

Aghi ipodermici, conformi alla norma ISO 7864, con tripla affilatura e siliconatura che garantiscono un'eccellente grado di penetrazione. Il bariletto colorato facilita l'identificazione del diametro dell'ago, con scatole colorate corrispondenti al colore del bariletto per una facile gestione. Sterili, monouso, atossici e apirogeni. Realizzati in acciaio inossidabile e privi di lattice naturale, sterili in confezione singola.

| COD. | NEEDLE/AGO | COLOUR/COLORE |
|------|-------------------------------|----------------------|
| 3011 | 18G x 1 1/2" (Ø 1.2 x 38 mm) | Pink / Rosa |
| 3020 | 20G x 1 1/2" (Ø 0.9 x 38 mm) | Yellow / Giallo |
| 3021 | 21G x 1 1/2" (Ø 0.8 x 38 mm) | Green / Verde |
| 3012 | 22G x 1 1/2" (Ø 0.7 x 38 mm) | Black / Nero |
| 3013 | 22G x 1 1/4" (Ø 0.7 x 32 mm) | Black / Nero |
| 3014 | 23G x 1 1/4" (Ø 0.65 x 30 mm) | Light blue / Azzurro |
| 3015 | 25G x 5/8" (Ø 0.5 x 16 mm) | Orange / Arancione |
| 3017 | 26G x 1/2" (Ø 0.33 x 13 mm) | Brown / Marrone |

SYRINGES LUER LOCK WITHOUT NEEDLE

SIRINGHE SENZA AGO LUER LOCK

Syringes without needle Luer Lock, three-piece disposable. Ideal for needs requiring secure sealing and high precision with large quantities of liquid. The Luer Lock cone ensures a secure, indissociable connection with the needle or other fittings. Graduated, sterile, non-toxic, pyrogen-free, and latex-free. Silicone lubrication ensures smooth piston movement. Clear markings on the barrel facilitate accurate dosage measurement.

Siringhe senza ago Luer Lock, monouso a tre pezzi. Ideali per esigenze che richiedono una tenuta sicura e alta precisione con grandi quantità di liquido. Il cono Luer Lock garantisce una connessione sicura e indissociabile con l'ago o altri raccordi. Graduate, sterili, atossiche, apirogene e latex-free. La lubrificazione in silicone assicura un movimento fluido del pistone. Marcature chiare sul cilindro per una misurazione accurata del dosaggio.

| COD. | VOL. ML | CONE/CONE | COLOUR/COLORE |
|------|---------|-----------|------------------|
| 1225 | 3 | Luer Lock | Neutral / Neutro |
| 1226 | 5 | Luer Lock | Neutral / Neutro |
| 1227 | 10 | Luer Lock | Neutral / Neutro |
| 1228 | 20 | Luer Lock | Neutral / Neutro |
| 1229 | 30 | Luer Lock | Neutral / Neutro |
| 1235 | 60 | Luer Lock | Neutral / Neutro |

STERILE BLOOD LANCETS

LANCETTE PUNGIDITO STERILI

Sterile, single-use lancets made of stainless steel. These lancets are designed to ensure quick and painless blood sampling. The total length is 39 mm, with a 2.9 mm tip for precise and controlled penetration. Each lancet is individually packaged to ensure sterility and prevent contamination. The ergonomic design allows a safe and comfortable use, ideal for both healthcare professionals and patients at home.

Lancette pungidito sterili, monouso e realizzate in acciaio inossidabile. Queste lancette sono progettate per garantire un prelievo di sangue rapido e indolore. La lunghezza totale è di 39 mm, con una punta da 2,9 mm per una penetrazione precisa e controllata. Ogni lancetta è confezionata singolarmente per assicurare la sterilità e prevenire contaminazioni. Il design ergonomico permette un utilizzo sicuro e confortevole, ideale per l'uso sia da parte di professionisti sanitari che di pazienti a casa.

| COD. | PACKAGING/CONFEZIONE |
|------|---|
| 5102 | Sterile - Individually wrapped / Confezione singola |

STERILE BLOOD LANCETS FOR AUTOMATIC PENS TYPE

LANCETTE PUNGIDITO STERILI PER PENNE AUTOMATICHE

Sterile lancets for automatic pens, made of stainless steel with an ultra-fine 23G needle. Their sharp design minimizes skin trauma. Equipped with a plastic protection, they are compatible with most pens on the market, offering a quick, precise, and painless blood withdrawal.

Lancette pungidito sterili per penne automatiche, realizzate in acciaio inossidabile con ago ultra-fine Ø 23G. La loro affilatura riduce il trauma per l'epidermide. Dotate di protezione in plastica, sono compatibili con la maggior parte delle penne presenti sul mercato, offrendo un prelievo di sangue rapido, preciso e indolore.

| COD. | PACKAGING/CONFEZIONE |
|------|--|
| 5105 | Sterile - Bags 100 pcs / Buste 100 pezzi |





— (C) NITRILE DISPOSABLE GLOVES GUANTI MONOUSO IN NITRILE

Disposable examination gloves made of Butadiene Nitrile (Nitrile), non-sterile, powder-free. They are ambidextrous, blue in color, and feature a tear-resistant beaded cuff. The AQL for the absence of holes is 0.65 (UNI EN 455, Part 1).

Guanti monouso per esame di prodotti in Nitrile di Butadiene (Nitrile), non sterili, senza polvere. Sono ambidestri, di colore azzurro, rifiniti con bordo antistrappo. L'AQL relativo all'assenza di fori è di 0,65 (UNI EN 455, parte 1).

| COD. | SIZE/MISURA | HAND CIRCUMFERENCE (EXCLUDING THUMB) CIRCONFERENZA MANO (POLLICE ESCLUSO) |
|------|------------------------|--|
| 4601 | Small/Piccola | 15-16.5 cm |
| 4611 | Medium/Media | 17.5-19 cm |
| 4621 | Large/Grande | 20-21.5 cm |
| 4631 | Extralarge/Extragrande | 22.5-24 cm |

— (C) LATEX DISPOSABLE GLOVES GUANTI MONOUSO IN LATTICE

Disposable examination gloves, non-sterile, made of pure natural latex, with powder (cornstarch). They are ambidextrous, natural in color, and finished with a tear-resistant beaded cuff. The AQL for the absence of holes is 1.0 (UNI EN 455, Part 1).

Guanti monouso per esame di prodotti in purissimo lattice naturale, con polvere (amido di mais). Sono ambidestri, di colore naturale, rifiniti con bordo antistrappo. L'AQL relativo all'assenza di fori è di 1,0 (UNI EN 455, parte 1).

| COD. | SIZE/MISURA | HAND CIRCUMFERENCE (EXCLUDING THUMB) CIRCONFERENZA MANO (POLLICE ESCLUSO) |
|------|------------------------|--|
| 4201 | Small/Piccola | 15-16.5 cm |
| 4211 | Medium/Media | 17.5-19 cm |
| 4221 | Large/Grande | 20-21.5 cm |
| 4231 | Extralarge/Extragrande | 22.5-24 cm |

— (C) LATEX DISPOSABLE GLOVES POWDER-FREE GUANTI MONOUSO IN LATTICE SENZA POLVERE

Disposable examination gloves, non-sterile, made of natural rubber latex, powder-free. Ambidextrous with a tear-resistant cuff, natural color. The external surface is micro-rough to increase grip. The AQL for the absence of holes is 0.65 (UNI EN 455, Part 1).

Guanti monouso per esame di prodotti in lattice di gomma naturale, senza polvere. Ambidestri con polsino antistrappo, di colore naturale. Superficie esterna micro-ruvida atta ad aumentare la capacità di presa. L'AQL relativo all'assenza di fori è di 0,65 (UNI EN 455, parte 1).

| COD. | SIZE/MISURA | HAND CIRCUMFERENCE (EXCLUDING THUMB) CIRCONFERENZA MANO (POLLICE ESCLUSO) |
|------|------------------------|--|
| 4241 | Small/Piccola | 15-16.5 cm |
| 4251 | Medium/Media | 17.5-19 cm |
| 4261 | Large/Grande | 20-21.5 cm |
| 4271 | Extralarge/Extragrande | 22.5-24 cm |

— (C) SYNTHETIC DISPOSABLE GLOVES GUANTI MONOUSO SINTETICI

Disposable gloves for examination, in synthetic polymers, powder-free. Latex-free, they preserve from possible allergic reactions. In opaque light-blue colour, ambidextrous with tear-resistant cuff. High bio-compatibility and ergonomics that allow a prolonged use without weariness. Holes-free AQL equal to 1.0.

Guanti monouso per esame di prodotti in polimero sintetico, senza polvere. Latex-free, preservano da possibili reazioni allergiche. Colore azzurro opacizzato, ambidestri con polsino antistrappo. Elevata bio-compatibilità ed ergonomici che permettono un uso prolungato senza affaticamento. L'AQL relativo all'assenza di fori è 1,0.

| COD. | SIZE/MISURA | HAND CIRCUMFERENCE (EXCLUDING THUMB) CIRCONFERENZA MANO (POLLICE ESCLUSO) |
|------|------------------------|--|
| 4701 | Small/Piccola | 15-16.5 cm |
| 4711 | Medium/Media | 17.5-19 cm |
| 4721 | Large/Grande | 20-21.5 cm |
| 4731 | Extralarge/Extragrande | 22.5-24 cm |

— (C) STERILE SURGICAL GLOVES GUANTI CHIRURGICI STERILI

Surgical gloves, powder-free. High elasticity and resistance. Sterile, individually wrapped. Length 290 mm. AQL 0.65. Medical Devices CE marked Class IIa.

Guanti chirurgici, senza polvere. Elevata resistenza ed elasticità. Sterili, in confezione singola. Lunghezza 290 mm. AQL 0,65. Dispositivi Medici CE Classe IIa.

| COD. | SIZE/MISURA | MAT. |
|------|-------------|---------------|
| 4110 | 6.5 | Latex/Lattice |
| 4111 | 7 | Latex/Lattice |
| 4112 | 7.5 | Latex/Lattice |
| 4113 | 8 | Latex/Lattice |
| 4114 | 8.5 | Latex/Lattice |

STERILIZATION STERILIZZAZIONE

.18





STERILIZATION INDICATOR TAPES

NASTRI INDICATORI DI STERILIZZAZIONE

Sterilization Indicator Tape. Single-sided tape resistant to high temperatures and humidity with high adhesion on fabrics, metals, plastics, non-woven fabrics, and paper. An indicator signals the exposure to sterilization. It ensures secure adhesion without leaving residues. Free of latex, lead, and solvents, it is safe for patients and healthcare workers. The surface writable with permanent marker facilitates traceability. Compliant with ISO 11140-1 (Class 1).

Nastro adesivo con indicatore di esposizione alla sterilizzazione. Nastro monoadesivo resistente alle alte temperature e all'umidità con elevata adesione su teli, metalli, plastiche, tessuti non tessuti e carte. Dotato di indicatore che segnala l'esposizione alla sterilizzazione, assicura un'adesione sicura senza lasciare residui. Privo di lattice, piombo e solventi, è sicuro per pazienti e operatori sanitari. La superficie scrivibile con inchiostro indelebile facilita la tracciabilità. Conformi alla norma ISO 11140-1 (Classe 1).

| COD. | STERILIZATION TYPE TIPO STERILIZZAZIONE | LENGTH LUNGHEZZA MT | WIDTH ALTEZZA MM |
|------|---|------------------------|---------------------|
| 5352 | Steam / Autoclave | 50 | 19 |
| 5355 | Steam / Autoclave | 50 | 25 |
| 5353 | Poupinel met., dry heat / Met. Poupinel, a calore secco | 50 | 19 |
| 5354 | Ethylene Oxide Gas / Ossido di Etilene | 50 | 19 |

GAS PLASMA CHEMICAL INDICATOR STRIP

INDICATORE CHIMICO PER GAS PLASMA

Designed to monitor all packages processed during a Hydrogen Peroxide/Gas Plasma sterilization cycle, verifying the penetration of the sterilizing gas inside the package. The product turns the colour to provide a clear and immediate indication of sterilization. Packaged in resealable aluminum pouches containing 250 pieces.

Compliant with ISO 11140-1 (Type 4) standard.

Indicatore chimico di processo a viraggio di colore per Gas Plasma. Progettato per monitorare tutte le confezioni processate durante un ciclo di sterilizzazione a Perossido di Idrogeno/Gas Plasma, verificando l'avvenuta penetrazione del gas sterilizzante all'interno della confezione. Il prodotto mostra un viraggio di colore per un'indicazione chiara e immediata della sterilizzazione. Confezionato in buste richiudibili in alluminio da 250 pezzi.

Conforme alla norma ISO 11140-1 (Tipo 4).



| COD. | DIM. MM |
|------|---------|
| 5370 | 60 x 25 |



BOWIE-DICK TEST

TEST DI BOWIE-DICK

The Bowie-Dick test is a technique used to control the correct functioning of an autoclave periodically. This test verifies the air removal capability and steam penetration into the load, which are crucial for the effectiveness of the sterilization process. The chemical indicator within the single-use ready pack includes designated spaces for the operator to record test data (date, operator, autoclave, result), which can be archived in accordance with current regulations.

In compliance with ISO 11140-1 (Class 2) and they are tested according to ISO 11140-4.

Il test di Bowie-Dick è una tecnica utilizzata per il controllo periodico del corretto funzionamento di un'autoclave. Questo test verifica la capacità di rimozione dell'aria e di penetrazione del vapore nel carico, elementi cruciali per l'efficacia del processo di sterilizzazione. L'indicatore chimico presente all'interno del pacco pronto monouso contiene spazi appositi per la compilazione, da parte dell'operatore, dei dati relativi al test (data, operatore, autoclave, risultato), che potranno poi essere archiviati in conformità alle normative vigenti.

Conformi alla norma ISO 11140-1 (Classe 2) e vengono testati in base alla norma ISO 11140-4.

| COD. | DIM. MM |
|------|----------------|
| 5380 | 130 x 100 x 20 |

STEAM INTEGRATOR

INTEGRATORE DI CONTROLLO STERILIZZAZIONE CON VAPORE SATURO

The SteriScan® integrated chemical indicator is designed to ensure precise and reliable monitoring of sterilization parameters using saturated steam, applicable for both +134 °C and +121 °C cycles. This product is really handy, easy to read, and is placed inside the sterilization packages, providing a clear indication of the sterilization cycle's correctness. It is available in packs of 250 pieces, contained in a resealable laminated pouch for safe and prolonged storage.

Compliant with ISO 11140-1 (Class 5) standards.

L'indicatore chimico integrato SteriScan® è progettato per garantire un monitoraggio preciso e affidabile dei parametri di sterilizzazione con vapore saturo, applicabile sia ai cicli a +134 °C che a quelli a +121 °C. Questo prodotto è altamente pratico, di facile lettura e inserito all'interno delle confezioni da sterilizzare, fornisce una chiara indicazione della correttezza del ciclo di sterilizzazione. È disponibile in confezioni da 250 pezzi, presentati in una busta laminata richiudibile per una conservazione sicura e prolungata.

Conforme alla normativa ISO 11140-1 (Classe 5).

| COD. | DIM. MM |
|------|----------|
| 5390 | 20 x 101 |



ETHYLENE OXIDE GAS INTEGRATOR

INTEGRATORE DI CONTROLLO STERILIZZAZIONE CON OSSIDO DI ETILENE

The "CROSS CHECKS EO" integrated chemical indicator is designed for use in EtO (Ethylene Oxide) sterilization autoclaves to monitor the correct sterilization process. It provides a reliable color change, indicating the attainment of critical sterilization parameters. Packaged in resealable laminated pouches containing 250 units, this indicator ensures accurate process verification.

L'indicatore chimico integrato "CROSS CHECKS EO" a viraggio di colore è progettato per essere utilizzato nelle autoclavi EtO per il monitoraggio del corretto processo di sterilizzazione. Confezionato in buste laminare richiudibili da 250 unità, garantisce un controllo affidabile dei parametri di sterilizzazione.

Conforme alla norma ISO 11140-1 (Classe 4).

Complies with ISO 11140-1:2005 (Class 4)

| COD. | DIM. MM |
|------|---------|
| 5360 | 16 X 97 |



ASTACA

STERILIZATION CREPE PAPER

CARTA Crespata PER STERILIZZAZIONE

Medical sterilization crepe paper is available in green color and is produced in compliance with EN 868-2 and ISO 11607-1 standards, which specify requirements for materials and sterile barrier systems. It is particularly suitable for wrapping materials during STEAM and EtO sterilization cycles. It offers excellent barrier performance, it is moisture-resistant and remains stable after the sterilization cycle.

Carta crespata medicale per sterilizzazione di colore verde e prodotta in conformità con le norme EN 868-2 e ISO 11607-1, che specificano i requisiti per i materiali e i sistemi di barriera sterile. È particolarmente indicata per avvolgere materiali durante i cicli di sterilizzazione a VAPORE ed EtO. Offre eccellenti prestazioni come barriera, resiste all'umidità e mantiene la stabilità dopo il ciclo di sterilizzazione.

Weight: 60 g/m²
Thickness: 0.160 mm.

Peso: 60 g/m²
Spessore: 0,160 mm.

| COD. | DIM. CM |
|-------|---------|
| 16903 | 50 x 50 |
| 16904 | 60 x 60 |
| 16907 | 90 x 90 |

STERILIZATION POUCHES

BUSTE PER STERILIZZAZIONE

Disposable flat pouches for surgical instruments or other Medical Devices sterilization, through EO Gas or Steam. Made in medical paper with transparent plastic film. On each poche necessary data are printed to grant identification and traceability. The irreversible radiating indicators for EO and Steam are printed. Their colour change indicates that the Device has undergone the sterilization process. Also available in self-sealing version with double-sides tape that allows the pouches closure as well in absence of sealing machine.

Conform to UNI EN ISO 11607:1-2, ISO 11140-1 and UNI EN 868-5 norms, classified as Class I Medical Devices, non sterile.

Buste piatte monouso per sterilizzare strumenti chirurgici o altri Dispositivi Medici, mediante EtO o Vapore.

Sono prodotte in carta medicale accoppiata con film plastico trasparente. Su ogni busta sono stampati tutti i dati utili per garantire l'identificazione e la rintracciabilità. Sono inoltre stampati gli indicatori di viraggio per la sterilizzazione ad EtO e Vapore, la cui variazione di colore indica che il Dispositivo ha subito il processo di sterilizzazione. Disponibili anche in versione auto-sigillanti con biadesivo che permette la chiusura delle buste anche in assenza di sigillatrice.

Conformi alle norme UNI EN ISO 11607:1-2, ISO 11140-1 e UNI EN 868-5, classificate come Dispositivi Medici di Classe I, non sterile.

| COD. | DIM. MM | TYPE/TIPO |
|-------|----------------|--------------------------------|
| 16710 | 75 x 250 | Standard |
| 16711 | 75 x 400 | Standard |
| 16712 | 100 x 250 | Standard |
| 16713 | 150 x 300 | Standard |
| 16714 | 300 x 500 | Standard |
| 16715 | 90 x 230 x 40 | Self-sealing / Auto-sigillanti |
| 16716 | 140 x 250 x 40 | Self-sealing / Auto-sigillanti |
| 16717 | 190 x 330 x 40 | Self-sealing / Auto-sigillanti |
| 16719 | 300 x 450 x 40 | Self-sealing / Auto-sigillanti |
| 16720 | 300 x 500 x 40 | Self-sealing / Auto-sigillanti |





POLYPROPYLENE AUTOCLAVE BAGS

SACCHETTI PER AUTOCLAVE IN POLIPROPILENE



Polypropylene bags for autoclave sterilization, resistant up to +134 °C. These bags are particularly useful in order to remove, by autoclave sterilization process, pathogenic substances normally present in contaminated containers (pipettes, specimen containers, test tubes, microtiter plates, petri dishes, etc.).

Thickness 40 my.

Sacchetti in polipropilene, per sterilizzazione in autoclave, resistenti fino a +134 °C. Questi sacchetti sono particolarmente utili per eliminare, mediante sterilizzazione in autoclave, sostanze patogene presenti in recipienti contaminati (pipette, contenitori campioni biologici, provette, piastre micrometodi, piastre di petri, ecc.).

Spessore 40 my.

| COD. | VOL. LT | DIM. CM |
|-------|---------|-----------|
| 10570 | ~ 15 | 300 x 660 |
| 10571 | ~ 30 | 400 x 660 |
| 10572 | ~ 80 | 600 x 760 |



NYLON AUTOCLAVE BAGS

SACCHETTI PER AUTOCLAVE IN NYLON



Nylon bags for autoclave or dry sterilization, resistant up to +180 °C. These bags are particularly useful in order to remove, by autoclave or dry sterilization process, pathogenic substances normally present in contaminated containers (pipettes, specimen containers, test tubes, microtiter plates, petri dishes, etc.).

Thickness 70 my.

Sacchetti in nylon, per sterilizzazione in autoclave o a secco, resistenti fino a +180 °C. Questi sacchetti sono particolarmente utili per eliminare, mediante sterilizzazione in autoclave o a secco, sostanze patogene presenti in recipienti contaminati (pipette, contenitori campioni biologici, provette, piastre micrometodi, piastre di petri, ecc.).

Spessore 70 my.

| COD. | VOL. LT | DIM. CM |
|-------|---------|-----------|
| 10580 | ~ 15 | 300 x 660 |
| 10581 | ~ 30 | 400 x 660 |
| 10582 | ~ 80 | 600 x 760 |

SHARPS AND WASTE CONTAINERS

CONTENITORI PER TAGLIENTI E RIFIUTI SANITARI



.19

APETACA

SHARPS CONTAINERS CONTENITORI PER TAGLIANTI

A complete line of containers for needles, sharp, cutting, piercing waste and hospital waste. Made of plastic material (colored copolymer polypropylene compliant with REACH regulation, free from Cadmium and other heavy metals). These containers are resistant to fluids and solvents and can be completely incinerated without releasing harmful gases. The entire line is designed to resist perforation by needles and cannulas, the main cause of injuries among hospital staff. The containers comply with applicable European and International standards, certified Kitemark® according to ISO 23907-1. They are compliant with ADR standards with specific UN certificates and FDA approved. The containers are autoclavable up to +134°C for 18 minutes. Available in various capacities to meet different user needs, these containers feature an ergonomic design that facilitates handling and transport. Additionally, they are equipped with a secure locking system that prevents accidental openings and ensures maximum safety during use and transport.

Una completa linea di contenitori per aghi, rifiuti acuminati, taglienti, pungenti e rifiuti ospedalieri. Realizzata in materiale plastico (polipropilene copolimero colorato conforme alla normativa REACH, esente da Cadmio e altri metalli pesanti). Questi contenitori resistono a fluidi e solventi e sono completamente smaltibili in inceneritore, senza rilascio di gas nocivi. Tutta la linea è concepita per resistere alla perforazione da parte di aghi e cannule, causa principale di infortuni tra il personale ospedaliero. I contenitori sono conformi alle normative Europee ed Internazionali applicabili, certificati Kitemark® in base alla norma ISO 23907-1. Sono conformi alle Norme ADR con certificati UN specifici e approvati dalla FDA. I contenitori sono autoclavabili fino a +134°C per 18 minuti. Disponibili in diverse capacità per soddisfare le varie esigenze degli utilizzatori, questi contenitori presentano un design ergonomico che facilita la manipolazione e il trasporto. Inoltre, sono dotati di un sistema di chiusura sicuro che previene aperture accidentali e garantisce la massima sicurezza durante l'utilizzo e il trasporto.

POCKET SIZE

FORMATO TASCABILE



Pocket size disposable containers, provided with ergonomic shape and possible side fastening, for both sharp and cutting waste disposal. Pocket container is equipped by a double opening system and can be used by just one hand. The double opening includes one side with needles and insulin pen removal, and the other side with a large opening for entire syringe disposal. The permanent closure is inviolable. Maximum filling level indicator.

Contenitori monouso formato tascabile, dotati di presa ergonomica e possibilità di aggancio laterale, per lo smaltimento di oggetti acuminati e taglienti. Il contenitore Pocket è dotato di un doppio sistema di apertura, utilizzabile con una sola mano, da un lato con un sistema di sgancio aghi incluse le penne da insulina e dall'altro con un'ampia apertura per lo smaltimento della siringa completa. La chiusura definitiva è inviolabile. Indicazione del livello massimo di riempimento.

| COD. | VOL. LT | DIM. MM |
|------|---------|----------------|
| 8104 | 0.4 | 124 x 63 x 165 |

SQUARE SHAPE WITH ROTATING LID

FORMA QUADRATA CON COPERCHIO GIREVOLE



Six sizes of disposable square-shaped containers, equipped with a rotating lid that allows easy maneuverability for temporary opening with one hand and a simple and practical snap closure. The final closure is inviolable. The containers show a wide opening for the disposal of bulky items and notches for needle removal. The taller version of the larger sizes is suitable for the disposal of particularly long cannulas and needles. Maximum filling level indicator.

Sei misure di contenitori monouso a forma quadrata, dotati di coperchio girevole che consente una facile manovrabilità per l'apertura provvisoria con una sola mano e una chiusura semplice e pratica, a scatto. La chiusura definitiva è inviolabile. I contenitori presentano un'ampia apertura per lo smaltimento di oggetti voluminosi e tacche per la rimozione degli aghi. La versione alta delle misure più capienti è idonea per lo smaltimento di cannule e aghi particolarmente lunghi. Indicazione del livello massimo di riempimento.

| COD. | VOL. LT | DIM. MM |
|--------|---------|-----------------|
| 8020 | 2 | 148 x 148 x 195 |
| 8030 | 3 | 167 x 167 x 232 |
| 8040 | 4 | 167 x 167 x 282 |
| 8050 | 5 | 167 x 167 x 373 |
| 8050/L | 5 | 210 x 210 x 200 |
| 8060 | 6 | 167 x 167 x 480 |

SQUARE SHAPE

FORMA QUADRATA



Three sizes of disposable containers with a solid, very stable square shape, equipped with a universal attachment system for trolleys, both vertically and horizontally. The lid has a temporary and permanent closure, with an airtight seal even when upside down. The permanent closure is inviolable. The lid, in addition to a wide opening, is equipped with notches for needle removal. Provided with an ergonomic handle. Maximum filling level indicator.

Tre misure di contenitori monouso di forma quadrata, solidi e molto stabili, con sistema universale di aggancio al carrello, sia in posizione verticale che orizzontale. Coperchio con chiusura provvisoria e definitiva, con tenuta ermetica anche in posizione capovolta. La chiusura definitiva è inviolabile. Il coperchio, oltre a una ampia apertura, è dotato di tacche per la rimozione degli aghi. Provvisi di manico ergonomico. Indicazione del livello massimo di riempimento.

| COD. | VOL. LT | DIM. MM |
|------|---------|-----------------|
| 7003 | 3 | 155 x 155 x 220 |
| 7005 | 5 | 220 x 220 x 210 |
| 7010 | 10 | 220 x 220 x 350 |

ROUND SHAPE FORMA ROTONDA

Eight sizes round shape disposable containers. Lid with temporary and definitive closure, provided with mechanism for unhooking insulin needles and anti-defluxion wings that prevent the outflow of the waste. The permanent closure is inviolable. The bigger models (5-6-7-12 Lt) are provided with ergonomic handle. Maximum filling level indicator.

Otto misure di contenitori monouso rotondi. Coperchio con chiusura provvisoria e definitiva, dotato di meccanismo di sgancio aghi da insulina, con alette antiriflusso per impedire la fuoriuscita accidentale dei rifiuti. La chiusura definitiva è inviolabile. I modelli più capienti (5-6-7-12 Lt) sono provvisti di manico ergonomico. Indicazione del livello massimo di riempimento.

| COD. | VOL. LT | DIM. MM |
|------|---------|-------------|
| 7006 | 0.6 | Ø 100 x 145 |
| 7008 | 0.8 | Ø 100 x 184 |
| 7015 | 1.5 | Ø 140 x 165 |
| 7020 | 2 | Ø 140 x 210 |
| 7050 | 5 | Ø 230 x 195 |
| 7060 | 6 | Ø 214 x 240 |
| 7070 | 7 | Ø 248 x 195 |
| 7120 | 12 | Ø 248 x 313 |

CONICAL SHAPE FORMA CONICA

Six sizes single use, conical shape containers. All of the models have temporary and permanent closures, a wide opening for the disposal of larger materials, and three indents for the needles and insulin pen removal. The permanent closure is inviolable. Maximum filling level indicator.

Serie di 6 contenitori monouso di forma tronco-conica. Ogni modello è dotato di chiusura provvisoria e definitiva, di una apertura ampia per lo smaltimento dei rifiuti più voluminosi e di 3 tacchette per lo sganciamento degli aghi, compreso lo sgancio per penne da insulina. La chiusura definitiva è inviolabile. Indicazione del livello massimo di riempimento.

| COD. | VOL. LT | DIM. MM |
|------|---------|-------------|
| 9007 | 0.7 | Ø 110 x 143 |
| 9010 | 1 | Ø 110 x 182 |
| 9015 | 1.5 | Ø 140 x 155 |
| 9020 | 2 | Ø 140 x 212 |
| 9030 | 3 | Ø 169 x 205 |
| 9040 | 4 | Ø 169 x 250 |

LONG SIZE FORMATO ALTO

Large disposable containers for the disposal of hospital waste up to 72 cm in length, such as forceps and biopsy needles. Equipped with a wide opening for the disposal of bulky items. Available in two sizes. Lid with temporary and permanent closure. The permanent closure is inviolable. Equipped with an ergonomic handle. Maximum filling level indicator.

Contenitori monouso di grandi dimensioni per l'eliminazione di rifiuti ospedalieri di lunghezza fino a 72 cm, come pinze e aghi per biopsia. Dotati di ampia apertura per lo smaltimento di oggetti ingombranti. Disponibili in due misure. Coperchio con chiusura provvisoria e definitiva. La chiusura definitiva è inviolabile. Provvisti di manico ergonomico. Con indicazione del livello massimo di riempimento.

| COD. | VOL. LT | DIM. MM |
|------|---------|-----------------|
| 7163 | 6.4 | 120 x 172 x 617 |
| 7183 | 8.4 | 120 x 172 x 850 |

SAFETY CONTAINERS HOLDERS SUPPORTI PER CONTENITORI

Safety containers holders for fixing on walls or on hospital trolley. Available universal tray, autoclavable, with container fixing system.

Supporti dei contenitori per il fissaggio a parete o su carrello ospedaliero. Disponibile vassoio di servizio, autoclavabile, con sistema di fissazione a rotaie dei contenitori.

| COD. | DIM. MM | MAT. | COMPATIBILITY COMPATIBILITÀ |
|------|----------------------------------|--|--|
| 7700 | 160 x 169 x 95 | Metal wire nylon coated Filo metallico rivestito di nylon | 8030 - 8040 - 8050 - 8060 |
| 7800 | 162 x 228 x 123 | Green polypropylene Polipropilene verde | 8020 - 8030 - 8040 - 8050/L 9015 - 9020 - 9030 - 9040 |
| 7900 | 73 x 65 x 104 | Red polypropylene Polipropilene rosso | 7003 - 7005 - 7010 - 7163 - 7183 |
| 7500 | Universal tray 350 x 246 x 43 | White polypropylene Polipropilene bianco | 8020 - 7008 - 7015 - 7020 9007 - 9010 - 9015 - 9020 |





SHARPS AND WASTE CONTAINERS

CONTENITORI PER TAGLIANTI E RIFIUTI SANITARI

.19

WASTE CONTAINERS
CONTENITORI PER RIFIUTI SANITARI

APTACA



WASTE CONTAINERS

CONTENITORI PER RIFIUTI SANITARI



Large containers for the disposal of all special hospital waste. Solid and highly resistant to impacts at both low and high temperatures. Equipped with a double lid, ideal for the disposal of cytotoxic and cytostatic waste. Hermetic closure with perimeter adhesive on the lids. With side and central handles tested to withstand double the maximum load. Stackable up to a maximum of 3 meters. Indication of the maximum fill level. Approved for transport by sea, rail, and road, according to UN regulations.

Contenitori di grandi dimensioni per lo smaltimento di tutti i rifiuti ospedalieri speciali. Solidità e alta resistenza agli urti sia a basse che ad alte temperature. Dotati di doppio coperchio, ideale per lo smaltimento di rifiuti citotossici e citostatici. Chiusura ermetica tramite collante perimetrale dei coperchi. Con maniglie laterali e centrali testate con il doppio del carico massimo. Sovrapponibili fino a un massimo di 3 metri. Indicazione del livello massimo di riempimento. Omologati per il trasporto via mare, ferrovia, e terra, secondo la normativa UN.

| COD. | VOL. LT | DIM. MM | MAX LOAD KG/MAX CARICO KG |
|------|---------|-----------------|---------------------------|
| 8250 | 25 | 400 x 300 x 260 | 10 |
| 8500 | 50 | 400 x 300 x 500 | 20 |



CARDBOARD WASTE CONTAINERS

CONTENITORI IN CARTONE PER RIFIUTI SPECIALI

Disposable cardboard containers, complete with a yellow polyethylene bag, equipped with a self-locking band for irreversible final closure. Self-assembling snap bottom and prints conform to current regulations on the disposal of hazardous healthcare waste. Equipped with two safety closure flaps and handles to facilitate transport by the operator. Approved for transport by sea, rail and road, according to UN regulations. Made from durable, high-quality materials, they ensure safe and compliant management of hazardous healthcare waste, minimizing the risk of contamination. Available in various sizes to meet different operational needs.

Contenitori monouso in cartone, completi di sacco in polietilene di colore giallo, con fascetta autobloccante per la chiusura definitiva irreversibile. Fondo a scatto automontante e stampe conformi alle normative vigenti in materia di smaltimento di rifiuti sanitari pericolosi. Provisti di due alette di chiusura di sicurezza e di manici per facilitare il trasporto da parte dell'operatore. Omologati per il trasporto via mare, ferrovia e terra, secondo le normative UN. Realizzati con materiali resistenti e di alta qualità, assicurano una gestione sicura e conforme dei rifiuti sanitari pericolosi, riducendo al minimo il rischio di contaminazione. Disponibili in diverse dimensioni per soddisfare le varie esigenze operative.

| COD. | VOL. LT | DIM. MM |
|------|---------|-----------------|
| 7200 | 20 | 270 x 200 x 350 |
| 7400 | 40 | 350 x 254 x 435 |
| 7600 | 60 | 377 x 278 x 542 |

DISPOSAL HAZARDOUS WASTE BAGS

SACCHETTI PER RIFIUTI SANITARI

Convenient and practical disposable bags for the disposal of healthcare waste at biological risk. Made of red polyethylene with a thick material to ensure maximum safety for operators. Resistant to tears and punctures, they ensure safe and hygienic waste management. They show the inscription and symbol 'CAUTION - BIOHAZARD' for clear and immediate identification of hazardous contents. Thickness: 90 mm

Comodi e pratici sacchetti monouso per lo smaltimento di rifiuti sanitari a rischio biologico. Fabbricati in polietilene di colore rosso e di forte spessore per garantire la massima sicurezza degli operatori. Resistenti a strappi e perforazioni, assicurano una gestione sicura e igienica dei rifiuti. Presentano l'iscrizione e il simbolo 'CAUTION - BIOHAZARD' per un'identificazione chiara e immediata del contenuto pericoloso. Spessore: 90 mm

| COD. | VOL. LT | DIM. MM |
|------|---------|----------------------|
| 7150 | 18 | 360 (+100+100) x 470 |

ARTICLES FOR CHEMIST'S *PRODOTTI PER FARMACIA*

.20



APETACA



— € — 10 ML URIN-TEST™

Conical, graduated urine test tubes with a red pressure cap and an applied self-adhesive label. These tubes are suitable for automatic instruments. Sterile, individually wrapped in plastic film and in a rigid cardboard box. The batch number and expiry date are indicated on all packaging levels for complete traceability.

Material: tube in polypropylene (PP) and cap in polyethylene (LDPE).

Provette per urina coniche, graduate, con tappo a pressione rosso e corredate di etichetta autoadesiva applicata. Provette idonee per strumenti automatici. Sterili in confezione singola di film plastico e in astuccio di cartoncino teso. Il lotto e la scadenza sono riportati su tutti i livelli di confezionamento per una completa tracciabilità.

Materiale: provetta in polipropilene (PP) e tappo in polietilene (LDPE).

| COD. | VOL. ML | DIM. MM |
|---------|---------|------------|
| 3039/SG | 10 | Ø 16 x 100 |



— € — 150 ML URIN-TEST™

Urine containers graduated up to 100 ml, with a writing area. Equipped with a red screw cap for a perfect seal. Sterile, individually wrapped in plastic film and in a rigid cardboard box, provided with a self-adhesive label in the box for secure sample identification. The batch number and expiry date are indicated on all packaging levels for complete traceability.

Material: container in polypropylene (PP) and cap in polyethylene (HDPE).

Contenitori per urina graduati fino a 100 ml, con superficie di scrittura. Dotati di tappo a vite rosso a perfetta tenuta. Sterili, in confezione singola di film plastico e in astuccio di cartoncino teso, corredate di etichetta autoadesiva presente nell'astuccio per una sicura identificazione del campione. Il lotto e la scadenza sono riportati su tutti i livelli di confezionamento per una completa tracciabilità.

Materiale: contenitore in polipropilene (PP) e tappo in polietilene (HDPE).

| COD. | VOL. ML | DIM. MM |
|---------|---------|-----------|
| 3120/SG | 150 | Ø 58 x 72 |

vacuoptaco — € — 120 ML URIN-TEST™



Urine containers graduated up to 100 ml, with a writing area and a yellow screw cap for a perfect seal, equipped with a vacuum-type tube aspiration device. The sampling needle has secure protection in synthetic rubber. An adhesive label is applied to the cap to protect the sampling system. Sterile, individually wrapped in plastic film and in a rigid cardboard box, provided with a self-adhesive label in the box for secure sample identification. The batch number and expiry date are indicated on all packaging levels for complete traceability.

Material: tube in polypropylene (PP) and cap in polyethylene (HDPE).

Contenitori per urine graduati fino a 100 ml, con superficie di scrittura e tappo a vite giallo a perfetta tenuta, dotato di dispositivo per aspirazione con provette di tipo sottovuoto. L'ago per il prelievo ha una sicura protezione in gomma sintetica. Con etichetta applicata sul tappo per la protezione del sistema di prelievo. Sterili, in confezione singola di film plastico e in astuccio di cartoncino teso e corredate di etichetta autoadesiva presente nell'astuccio per una sicura identificazione del campione. Il lotto e la scadenza sono riportati su tutti i livelli di confezionamento per una completa tracciabilità.

Materiale: provetta in polipropilene (PP) e tappo in polietilene (HDPE).

| COD. | VOL. ML | DIM. MM |
|----------|---------|-----------|
| 35120/SG | 120 | Ø 58 x 72 |



24-HOUR URIN-CONTROL™

Graduated bottles for 24-hour urine collection, with screw cap and sample collection cap. Very rigid and equipped with a plastic handle for easy and safe transport. Individually packaged in rigid cardboard boxes and provided with a self-adhesive label in the box for secure sample identification. The batch number and expiry date are indicated on all packaging levels for complete traceability.

Material: bottle made of polyethylene (HDPE), caps and handle made of polypropylene (PP).

Bottiglie graduate per la raccolta delle urine nelle 24 ore, con tappo a vite e tappino per prelievo campione. Molto rigide e dotate di manico in plastica per un agevole e sicuro trasporto. Confezionate singolarmente in astucci di cartoncino teso e corredate di etichetta autoadesiva presente nell'astuccio per una sicura identificazione del campione. Il lotto e la scadenza sono riportati su tutti i livelli di confezionamento per una completa tracciabilità.

Materiale: bottiglia in polietilene (HDPE), tappi e manico in polipropilene (PP).

| COD. | VOL. ML | DIM. MM |
|------|---------|-------------|
| 3024 | 2500 | Ø 130 x 250 |

24-HOUR URIN-CONTROL™

Graduated tanks for 24-hour urine collection, with screw cap and sample collection cap. Very rigid, with a highly strong integrated handle that facilitates transport and handling, even when the tank is full. Thanks to their very wide base, the tanks are less susceptible to tipping over, reducing the risk of accidental spills. Individually packaged in rigid cardboard boxes and provided with a self-adhesive label in the box for secure sample identification. The batch number and expiry date are indicated on all packaging levels for complete traceability.

Material: tank in polyethylene (HDPE), caps in polypropylene (PP).

Taniche graduate per la raccolta delle urine nelle 24 ore, con tappo a vite e tappino per prelievo campione. Molto rigide, con manico integrato molto robusto che facilita il trasporto e la manipolazione, anche con la tanica piena. Grazie alla loro base molto larga, le taniche sono meno suscettibili a rovesciarsi, riducendo il rischio di fuoriuscite accidentali. Confezionate singolarmente in astucci di cartoncino teso e corredate di etichetta autoadesiva presente nell'astuccio per una sicura identificazione del campione. Il lotto e la scadenza sono riportati su tutti i livelli di confezionamento per una completa tracciabilità.

Materiale: tanica in polietilene (HDPE), tappi in polipropilene (PP).

| COD. | VOL. ML | DIM. MM |
|------|---------|-----------------|
| 3731 | 2500 | 245 x 115 x 160 |



60 ML BIO-TEST™

Graduated feces containers up to 45 ml, with a writing area. Equipped with a red screw cap for a perfect seal and a large integrated spatula for easy collection of the biological sample. Sterile, individually packaged in plastic film and in a rigid cardboard box, provided with a self-adhesive label in the box for secure sample identification. The batch number and expiry date are indicated on all packaging levels for complete traceability.

Material: container in polypropylene (PP) and cap in polyethylene (HDPE).

Contenitori per feci graduati fino a 45 ml, con superficie di scrittura. Dotati di tappo a vite rosso a perfetta tenuta e paletta integrata, di larghe dimensioni, per una agevole raccolta del campione biologico.

Sterili, in confezione singola di film plastico e in astuccio di cartoncino teso, corredati di etichetta autoadesiva presente nell'astuccio per una sicura identificazione del campione. Il lotto e la scadenza sono riportati su tutti i livelli di confezionamento per una completa tracciabilità.

Materiale: contenitore in polipropilene (PP) e tappo in polietilene (HDPE).

| COD. | VOL. ML | DIM. MM |
|---------|---------|-----------|
| 3052/SG | 60 | Ø 35 x 70 |



SPADENT™

Dental prosthesis containers, made of very durable smoky black plastic material, particularly suitable for storing and disinfecting dental prostheses and orthodontic appliances. Equipped with a basket for easily lifting the prosthesis, ensuring complete cleaning. Individually packaged in rigid cardboard boxes for optimal protection.

Material: container in shockproof polystyrene (HI-PS) and basket in polypropylene (PP).

Contenitori portaprotesi, realizzati in materiale plastico di colore nero fumè e molto resistente, particolarmente indicati per riporre e disinfettare protesi dentarie e apparecchi ortodontici. Dotati di una retina per sollevare facilmente la protesi, garantendo una pulizia completa. Confezionati singolarmente in astucci di cartoncino teso per una protezione ottimale.

Materiale: contenitore in polistirolo antiurto (HI-PS) e retina in polipropilene (PP).

| COD. | DIM. MM |
|------|--------------|
| 3901 | 95 x 75 x 70 |

GENERAL LABORATORY SUPPLIES
USI GENERALI DI LABORATORIO

.21



APTA CA

PARAFILM® ROLLS AND CUTTER ROTTOLI E TAGLIERINA PARAFILM®

Laboratory container sealing film, semi-transparent and flexible, is mainly composed of polyolefins and paraffin waxes. It offers reliable protection against evaporation, leaks, and contamination. Adaptable to any container, it has a stretch power of 200% and adheres even to edges and irregular surfaces. The cutter, available separately, is designed to keep Parafilm® film clean and organized, and can accommodate rolls of both 50 mm and 100 mm width.

Film sigillante per recipienti da laboratorio, semi-trasparente e flessibile, è composto principalmente da poliolefine e cere di paraffina. Offre una protezione affidabile contro evaporazione, perdite e contaminazioni. Adattabile a qualsiasi contenitore, ha un potere di stiramento del 200% ed aderisce anche su spigoli e superfici irregolari. La taglierina, acquistabile separatamente, è studiata per conservare in modo pulito la pellicola Parafilm® e può ospitare rotoli sia di larghezza 50 mm che 100 mm.

| COD. | TYPE/TIPO | DIM. |
|-------|---------------------|----------------|
| 10901 | Roll / Rotolo | 100 mm x 38 mt |
| 10902 | Roll / Rotolo | 50 mm x 75 mt |
| 10950 | Cutter / Taglierina | - |

TIMERS

CONTAMINUTI

The "Onehand" model shows a mechanical movement and a scale up to 60 minutes. The electronic model is battery-powered and equipped with a 4-digit display, with a capacity of 19 hours and 59 minutes, electronic sound signal, stand, clip, and magnet. The case material is ABS.

Il modello "Onehand" ha un movimento meccanico e un fondo scala fino a 60 minuti. Il modello elettronico è alimentato a batteria ed è dotato di un display a 4 digit, con una portata di 19 ore e 59 minuti, un segnalatore sonoro elettronico, un sostegno, una clip e una calamita. Il materiale della custodia è in ABS.



| COD. | MOD. | DIM. MM | COLOUR/COLORE |
|-------|--------------------------|---------------|--------------------------|
| 10852 | Onehand | Ø 72.5 x 29.5 | White-red / Bianco-rosso |
| 10853 | Electronic / Elettronico | 50 x 62 x 23 | White / Bianco |

NEW product

UNIVERSAL INDICATOR PAPER pH CARTINE INDICATORE UNIVERSALE pH

Universal pH indicator papers cover a range from 1 to 14, offering a versatile solution for pH measurement in various settings, including laboratories, environmental analysis and industrial contexts. Supplied in rolls, these papers allow precise and rapid measurements. Simply immerse the paper in the solution to be tested for a few seconds and compare the resulting colors with the color scale printed on the packaging.

Le cartine indicatrici universali di pH coprono un range da 1 a 14, offrendo una soluzione versatile per la misurazione del pH in vari contesti, inclusi laboratori, analisi ambientali e industriali. Fornite in rotoli, queste cartine permettono misurazioni precise e rapide. È sufficiente immergere la cartina nella soluzione da testare per alcuni secondi e confrontare i colori risultanti con la scala cromatica stampata sulla confezione.

| COD. | TYPE/TIPO | DIM. |
|------|---------------|--------------|
| 5340 | Roll / Rotolo | 7 mm x 5 mt. |

ABSORBENT BENCH PAPER, PLASTICIZED CARTA ASSORBENTE DA BANCO PLASTIFICATA

Polyethylene-coated absorbent paper is designed to protect work surfaces, laboratory benches and other areas from spills and contamination. It consists of two layers: an upper layer of absorbent paper and a lower layer of polyethylene, providing complete impermeability. This combination offers reliable protection against liquids and chemicals, preserving the integrity of work surfaces.

Weight: 144 g/m²
Thickness: 0.290 mm

Carta assorbente plastificata con polietilene è stata progettata per proteggere piani di lavoro, banchi da laboratorio e qualsiasi altra superficie da versamenti e contaminazioni. È composta da due strati: uno strato superiore di carta assorbente e uno inferiore di polietilene che garantisce un'assoluta impermeabilità. Questa combinazione offre una protezione affidabile contro liquidi e sostanze chimiche, preservando l'integrità delle superfici di lavoro.
Peso: 144 g/m²
Spessore: 0,290 mm

| COD. | TYPE/TIPO | DIM. CM |
|-------|----------------|---------|
| 16600 | Sheet / Foglio | 48 x 60 |

ROUND BOTTOM FLASK SUPPORT SUPPORTO PER PALLONI FONDO TONDO



Polypropylene (PP) flask support, designed to minimize space and ideal for round-bottom flasks of any size. Available in white and red colors. These supports are particularly useful when heating flasks on hot plates or in thermostatic baths, as polypropylene withstands high temperatures up to +121 °C.

Supporti per palloni in polipropilene (PP), progettati per minimizzare l'ingombro e ideali per palloni a fondo tondo di qualsiasi dimensione. Disponibili nei colori bianco e rosso. Particolarmente utili per riscaldare i palloni su piastre riscaldanti o bagni termostatici, poiché il polipropilene resiste a temperature elevate fino a +121 °C.

| COD. | Ø MM |
|-------|------|
| 10811 | 160 |
| 10812 | 140 |

ICE BUCKET

CONTENITORE PER GHIACCIO

Polyurethane foam (PUR) ice container, red colour, with a thick, highly durable and unbreakable structure. Featuring excellent insulating properties, it is suitable for use with liquid nitrogen, conventional ice and chemical ice. Equipped with a lid and integrated handles, it is ideal for maintaining samples at low temperatures. The container is autoclavable.

Contenitore per ghiaccio in poliuretano espanso (PUR) di colore rosso, di forte spessore, molto resistente e infrangibile. Dotato di eccellenti proprietà isolanti, è adatto per utilizzi con azoto liquido, ghiaccio convenzionale e ghiaccio chimico. Con coperchio e manici incorporati, è ideale per il mantenimento dei campioni a basse temperature. Il contenitore è autoclavabile.



| COD. | DIM. MM | VOL. LT |
|-------|-------------|---------|
| 10711 | Ø 270 x 200 | 4.5 |



RECTANGULAR TRAYS

VASSOI RETTANGOLARI

Rectangular trays made of PVC are ideal for laboratory use, allowing convenient storage of small items. Tray with five cavities is designed to also hold serological pipettes.

I vassoi rettangolari in PVC sono ideali per l'uso in laboratorio, consentendo di riporre comodamente piccoli oggetti. Il vassoio a cinque cavità è progettato per contenere anche pipette sierologiche.

| COD. | DIM. MM | CAVITIES/CAVITÀ |
|-------|----------------|-----------------|
| 10730 | 304 x 404 x 64 | 5 |
| 10740 | 303 x 403 x 63 | 12 |

TISSUE GRINDERS

MORTAI OMOGENEIZZATORI

Borosilicate glass tissue grinders to be used with appropriate pistons provided separately. The clearance between the mortar and piston ranges from 0.15 to 0.25 mm. They are particularly important in the preparation of samples from natural biological materials such as cells, animal tissues and plant tissues, as well as pharmaceutical, cosmetic, and food products.

Mortai omogeneizzatori in vetro borosilicato da utilizzare con appositi pistoni forniti separatamente. L'interstizio tra mortaio e pistone varia da 0,15 a 0,25 mm. Particolarmente importanti nella preparazione di campioni di materiali biologici naturali quali cellule, tessuti animali e tessuti vegetali oppure di prodotti farmaceutici, cosmetici ed alimentari.

| COD. | VOL. ML | H. MM | Ø WORKING/UTILE MM |
|-------|---------|-------|--------------------|
| 12602 | 2 | 120 | 8 |
| 12605 | 5 | 135 | 12 |
| 12610 | 10 | 150 | 15 |
| 12615 | 15 | 155 | 16 |
| 12630 | 30 | 175 | 25 |
| 12650 | 50 | 195 | 32 |



SERRATED PESTLES

PISTONI FONDO STRIATO

Serrated pestles for glass mortars. Stainless steel Ø 6.5 mm rod, ending part in Teflon® (PTFE). Suitable especially for tough materials such as tumor tissues.

Pistoni a fondo striato per mortai in vetro. Asta in acciaio Ø 6,5 mm con parte terminale in Teflon® (PTFE). Particolarmente indicati per materiali duri come i tessuti tumorali.



| COD. | VOL. ML | H. MM | FOR CODE/PER CODICE |
|-------|---------|-------|---------------------|
| 12702 | 2 | 230 | 12602 |
| 12705 | 5 | 235 | 12605 |
| 12710 | 10 | 270 | 12610 |
| 12715 | 15 | 270 | 12615 |
| 12740 | 30 | 270 | 12630 |
| 12750 | 50 | 270 | 12650 |

72 PLACES DRAINING RACK

SCOLAVETRERIA A 72 POSTI

In high impact polystyrene (PS). Made of a support plate of 4 mm of thickness, with 72 closed sockets to avoid leakages by the side of the wall and, therefore, any contamination risk. It is supplied with 72 pegs, to be inserted by pressing them, for tools with spread of more than 15 mm. It does not rust or scale and it is supplied with hooks and users instructions. For objects having a smaller diameter, such as test tubes and similar, special small pegs, code 13810, are also available.

In polistirolo antiurto (PS). Costituito da una piastra di supporto di spessore 4 mm, con 72 fori a fondo cieco per evitare sgocciolamenti lungo la parete, eliminando ogni pericolo di contaminazione. Viene fornito completo di n. 72 pioli, da inserire a pressione, per oggetti con apertura superiore a 15 mm. Questo scolavetreria non arrugginisce e non si squama ed è completo di ganci e di istruzioni per il montaggio. Per oggetti di piccolo diametro, come provette e simili, si possono utilizzare i pioli speciali, cod. 13810.

| COD. | DIM. MM | TYPE/TIPO | PACKAGE PCS/CONFEZIONE PZ. |
|-------|-----------------|-------------------------------|----------------------------|
| 13800 | 450 x 630 x 110 | Draining rack / Scolavetreria | 1 |
| 13810 | Ø 6 x 95 | Pags / Pioli | 11 |



MAGNETIC STIR BARS
ANCORETTE MAGNETICHE

Cylindrical magnetic stir bars with a rounded shape and smooth surface, coated in Teflon® (PTFE). They offer high magnetic strength and long-lasting durability, making them ideal for a wide range of universal applications. Resistant to temperatures up to +270 °C. The smooth surface and PTFE coating ensure efficient operation and easy cleaning.

Ancorette magnetiche cilindriche con forma arrotondata e superficie liscia, rivestite in Teflon® (PTFE). Offrono un'elevata forza magnetica e una lunga durata, rendendole ideali per una vasta gamma di applicazioni universali. Resistenti a temperature fino a +270 °C. La superficie liscia e il rivestimento in PTFE garantiscono un funzionamento efficiente e una facile pulizia.

| COD. | Ø MM | LENGTH/LUNGHEZZA MM |
|-------|------|---------------------|
| 12721 | 3 | 6 |
| 12722 | 3 | 8 |
| 12723 | 4.5 | 12 |
| 12724 | 4.5 | 15 |
| 12725 | 6 | 20 |
| 12726 | 6 | 25 |
| 12727 | 6 | 30 |
| 12728 | 6 | 35 |
| 12729 | 8 | 40 |
| 12730 | 8 | 45 |
| 12732 | 8 | 50 |
| 12734 | 10 | 60 |
| 12736 | 10 | 70 |

MAGNETIC RETRIEVAL ROD
ASTA MAGNETIZZATA

Magnetized rod suitable for retrieving magnetic stir bars. Made of polypropylene (PP).

Asta magnetizzata in polipropilene (PP), ideale per il recupero delle ancorette magnetiche.



| COD. | DIM. MM |
|-------|------------|
| 12700 | Ø 10 x 300 |

WEIGHING FILTER CONTAINERS
CONTENITORI PESAFILTRI

Polypropylene (PP) weighing filter containers, semi-transparent and rigid, with an airtight lid. They offer excellent resistance to acids and are autoclavable. Ideal for weighing and filtering chemical substances and samples, protecting the contents from contamination and ensuring safe working conditions thanks to the possibility of sterilization.

Contenitori pesafiltri in polipropilene (PP), semitrasparenti e rigidi, con coperchio a tenuta d'aria. Offrono un'ottima resistenza agli acidi e sono autoclavabili. Ideali per pesare e filtrare sostanze chimiche e campioni, proteggendo il contenuto da contaminazioni e garantendo condizioni di lavoro sicure grazie alla possibilità di sterilizzazione.

| COD. | VOL. ML | Ø MM | H. MM |
|-------|---------|------|-------|
| 10661 | 30 | 30 | 50 |
| 10662 | 50 | 50 | 30 |
| 10663 | 70 | 40 | 70 |
| 10664 | 400 | 70 | 120 |

DIAMOND-SHAPE WEIGHING BOATS
NAVICELLE PER PESATA FORMA A DIAMANTE

Diamond-shaped weighing boats, designed for easy and precise weighing. Made of impact-resistant polystyrene (HIPS), they offer durability and strength.

Navicelle per pesata a forma di diamante, progettate per eseguire facilmente pesate di precisione. Realizzate in polistirolo antiurto (HIPS), offrono resistenza e durata.

| COD. | VOL. ML | COLOUR/COLORE | DIM. MM | WEIGHT/PESO G | PCS/PZ. |
|------|---------|------------------|----------------|---------------|---------|
| 9510 | 5 | ○ White / Bianco | 31 x 54 x 3.8 | 0.25 | 1000 |
| 9520 | 30 | ○ White / Bianco | 55 x 85 x 13.5 | 1 | 500 |
| 9521 | 30 | ● Black / Nero | 55 x 85 x 13.5 | 1 | 500 |
| 9530 | 100 | ○ White / Bianco | 100 x 132 x 20 | 2.6 | 250 |
| 9531 | 100 | ● White / Bianco | 100 x 132 x 20 | 2.6 | 250 |

SQUARE-SHAPED WEIGHING BOATS
NAVICELLE PER PESATA FORMA QUADRATA

Square-shaped weighing boats, designed for easy and precise weighing. Made of impact-resistant polystyrene (HIPS), they offer durability and strength.

Navicelle per pesata a forma quadrata, progettate per eseguire facilmente pesate di precisione. Realizzate in polistirolo antiurto (HIPS), offrono resistenza e durata.

| COD. | VOL. ML | COLOUR/COLORE | DIM. MM | WEIGHT/PESO G | PCS/PZ. |
|------|---------|------------------|----------------|---------------|---------|
| 9540 | 7 | ○ White / Bianco | 44 x 44 x 8.5 | 0.65 | 1000 |
| 9550 | 100 | ○ White / Bianco | 80 x 80 x 24 | 2.2 | 1000 |
| 9560 | 250 | ○ White / Bianco | 134 x 134 x 24 | 6.2 | 1000 |

TRAYS AND TANKS

VASSOI E VASCHE

In high impact polystyrene (HIPS). Suitable for food and general labware purposes.

In polistirolo antiurto (HIPS). Adatti per usi alimentari e usi generali di laboratorio.

| COD. | DIM. MM | H. MM |
|-------|-----------|-------|
| 10781 | 200 x 150 | 20 |
| 10782 | 350 x 250 | 20 |
| 10783 | 408 x 300 | 20 |
| 10784 | 200 x 150 | 40 |
| 10785 | 350 x 250 | 40 |
| 10786 | 409 x 300 | 40 |
| 10787 | 200 x 150 | 80 |
| 10788 | 350 x 250 | 80 |
| 10789 | 408 x 300 | 80 |



APRICA

ACID-RESISTANT TRAYS

BACINELLE ANTIACIDO



In acid-resistant PVC, designed to withstand aggressive chemicals. Stackable for easy storage and organization.

In PVC, progettate per resistere a sostanze chimiche aggressive. Impilabili per un facile stoccaggio e organizzazione.

| COD. | DIM. INT. MM | DIM. EXT. MM |
|-------|-----------------|-----------------|
| 10721 | 200 x 150 x 45 | 245 x 195 x 50 |
| 10722 | 250 x 200 x 60 | 305 x 250 x 60 |
| 10723 | 320 x 260 x 70 | 385 x 325 x 75 |
| 10724 | 350 x 300 x 80 | 420 x 375 x 85 |
| 10725 | 430 x 330 x 90 | 505 x 405 x 95 |
| 10726 | 520 x 420 x 90 | 600 x 495 x 100 |
| 10727 | 675 x 530 x 100 | 765 x 620 x 110 |
| 10728 | 540 x 420 x 180 | 635 x 515 x 190 |

STACKABLE TRAYS

BACINELLE SOVRAPPONIBILI

Stackable trays made from high-density polyethylene (HDPE), designed to offer excellent resistance to organic and inorganic acids.

Bacinelle sovrapponibili in polietilene ad alta densità (HDPE), progettate per offrire elevata resistenza agli acidi organici e inorganici.



| COD. | DIM. MM | H. MM | VOL. LT |
|-------|-----------|-------|---------|
| 10753 | 440 x 315 | 200 | 20 |
| 10754 | 625 x 365 | 285 | 50 |
| 10755 | 725 x 440 | 330 | 80 |
| 10756 | 600 x 500 | 445 | 100 |



LOW TRAY WITH DRAINAGE HOLES

BACINELLA BASSA CON FORI DI DRENAGGIO



Low tray in high density polyethylene (HDPE) tray, rectangular shape, with handles and drainage holes on all sides for quick liquid runoff. Stackable.

Bacinella bassa in polietilene ad alta densità (HDPE), con forma rettangolare, maniglie e fori di drenaggio su tutti i lati per un rapido deflusso dei liquidi. Impilabile.

| COD. | DIM. MM | H. MM | VOL. LT |
|-------|-----------|-------|---------|
| 10770 | 350 x 540 | 115 | 16 |



RECTANGULAR TRAYS

BACINELLE RETTANGOLARI

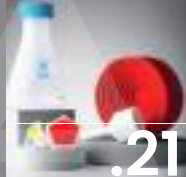
Rectangular polypropylene (PP) trays, autoclavable. Ideal for drying or sterilizing small instruments. Very sturdy, can also hold up to 18 bottles of 0.5 liters.

In polipropilene (PP), autoclavabili. Ideali per asciugare o sterilizzare piccoli strumenti. Molto robuste, possono anche contenere fino a 18 bottiglie da 0,5 litri.



| COD. | DIM. INT. MM | VOL. LT |
|-------|-----------------|---------|
| 10760 | 345 x 510 x 110 | 12 |





ROUND BASINS

BACINELLE ROTONDE



Round basins, white with rim, made of polypropylene (PP). Particularly strong structure with two handles on the lower part of the rim for easy transport. Autoclavable.

Bacinelle rotonde di colore bianco con bordo, realizzate in polipropilene (PP). Struttura particolarmente robusta con due impugnature nella parte inferiore del bordo per facilitare il trasporto. Autoclavabili.



| COD. | DIM. MM | H. MM |
|-------|-------------|-------|
| 10720 | Ø 350 x 160 | 10 |

TRANSFER FUNNELS

IMBUTI PER TRAVASO

Transfer funnels made of high-density polyethylene (HDPE), designed for general use. Equipped with a circular rim to prevent spills and an eyelet for easy hanging.

Imbuti per travaso in polietilene ad alta densità (HDPE), adatti per un uso generale. Dotati di bordo circolare per evitare tracimazioni e di occhiello per appenderli con comodità.

| COD. | VOL. ML | Ø MM | Ø STEM / GAMBO MM |
|-------|---------|------|-------------------|
| 10691 | 100 | 80 | 8 |
| 10692 | 300 | 100 | 10 |
| 10693 | 450 | 120 | 12 |
| 10694 | 750 | 140 | 16 |
| 10695 | 1500 | 180 | 18 |
| 10696 | 1750 | 210 | 21 |
| 10697 | 4000 | 260 | 25 |
| 10698 | 5500 | 310 | 30 |
| 10699 | 10000 | 420 | 40 |



POWDER FUNNELS

IMBUTI PER POLVERI



Polypropylene (PP) powder funnels, autoclavable and suitable for transferring powders or large volumes of liquid. It offers excellent chemical resistance.

Imbuti per polveri in polipropilene (PP), autoclavabili e adatti per il travaso di polveri o grandi volumi di liquido. Offrono un'ottima resistenza chimica.

| COD. | VOL. ML | Ø MM | Ø STEM / GAMBO MM |
|-------|---------|------|-------------------|
| 10791 | 45 | 60 | 15 |
| 10792 | 94 | 80 | 15 |
| 10793 | 200 | 100 | 25 |
| 10794 | 360 | 120 | 30 |
| 10795 | 730 | 150 | 36 |
| 10796 | 1290 | 180 | 43 |



ANALYTICAL FUNNELS

IMBUTI PER ANALISI

Polypropylene (PP) analytical funnels, autoclavable, suitable for all standard laboratory applications. Each funnel size matches standard filter paper dimensions. High-quality construction offers excellent chemical resistance and long-lasting durability, making them ideal for frequent use.

Imbuti per analisi in polipropilene (PP), autoclavabili, adatti per tutti i normali impieghi di laboratorio. Le dimensioni di ogni imbuto corrispondono alle misure standard della carta da filtro. Di alta qualità, offrono eccellente resistenza chimica e durabilità nel tempo, rendendoli ideali per un uso frequente.



| COD. | VOL. ML | Ø MM | Ø STEM / GAMBO MM |
|-------|---------|------|-------------------|
| 10771 | 3.5 | 27 | 4 |
| 10772 | 10 | 37 | 5 |
| 10773 | 20 | 46 | 5 |
| 10774 | 50 | 66 | 10 |
| 10775 | 100 | 81 | 11 |
| 10776 | 200 | 100 | 11 |
| 10777 | 350 | 120 | 11 |
| 10778 | 700 | 150 | 14 |
| 10779 | 1250 | 183 | 14 |



BUCHNER FUNNELS

IMBUTI BUCHNER

Polypropylene (PP) Buchner funnels, used for vacuum filtration. Molded in two pieces, they can be easily separated for deep cleaning. Unbreakable and corrosion-resistant, with excellent chemical resistance. Autoclavable at +121 °C.

Imbuti Buchner in polipropilene (PP), utilizzati per filtrazione sottovuoto. Stampati in due pezzi, possono essere facilmente separati per una pulizia profonda. Infrangibili e resistenti alla corrosione, con eccellente resistenza chimica. Autoclavabili a +121 °C.



| COD. | Ø FILTER/FILTRO MM | Ø HOLES/FORI MM | VOL. ML | STEM LENGTH/LUNGHEZZA GAMBO MM |
|-------|--------------------|-----------------|---------|--------------------------------|
| 10761 | 42.5 | 1.2 | 40 | 47 |
| 10762 | 55 | 1.1 | 70 | 57 |
| 10763 | 70 | 2 | 180 | 57 |
| 10764 | 80 | 2 | 285 | 65 |
| 10766 | 90 | 2.5 | 390 | 68 |
| 10767 | 110 | 2.5 | 810 | 92 |
| 10768 | 160 | 2.75 | 2100 | 105 |
| 10769 | 240 | 3 | 6000 | 143 |



DISCS FOR BUCHNER FUNNELS

DISCHI PER IMBUTI BUCHNER

Discs for Buchner funnels, made of high-density polyethylene (HDPE) mesh with a 0.5 mm weave. Designed to keep the filter paper elevated, preventing blockage of the funnel holes.

Dischi per imbuti Buchner, realizzati in rete di polietilene ad alta densità (HDPE) con trama di 0,5 mm. Progettati per mantenere sollevata la carta da filtro, evitando il bloccaggio dei fori dell'imbuti.

| COD. | Ø MM | FOR CODE / PER CODICE |
|-------|------|-----------------------|
| 20701 | 45 | 10761 |
| 20702 | 55 | 10762 |
| 20703 | 70 | 10763 |
| 20704 | 80 | 10764 |
| 20705 | 90 | 10766 |
| 20706 | 110 | 10767 |
| 20707 | 160 | 10768 |
| 20708 | 240 | 10769 |



FUNNELS HOLDER

SUPPORTO PER IMBUTI

Polypropylene funnel holder, available in single or double versions, (PP) suitable for funnels from 25 mm to 170 mm (with included adapter). Without the adapter, it can be used with funnels having stems up to 35 mm in diameter. Can be mounted on rods with diameters from 8 to 14 mm.

Supporto per imbuti in polipropilene (PP), disponibile in versione singola o doppia. Adatto per imbuti da 25 mm a 170 mm con adattatore incluso. Senza l'adattatore, è utilizzabile con imbuti con gambo di diametro non superiore a 35 mm. Può essere montato su aste di diametro compreso tra 8 e 14 mm.

| COD. | PLACES/POSTI | Ø FUNNEL / IMBUTO MM |
|-------|--------------|----------------------|
| 10801 | 1 | 25 - 170 |
| 10802 | 2 | 25 - 170 |



EXTENSIBLE STAND

SOSTEGNO ESTENSIBILE

Extendable stand with rectangular polypropylene bases and chrome-plated steel rods. The rods, 250 mm in length and 12 mm in diameter, are modular and can be screwed together to achieve greater lengths. The stands can be used with funnel holders art. 10801 and 10802. Supplied with two rods.

Sostegno estensibile con basi rettangolari in polipropilene e aste in acciaio cromato. Le aste, di lunghezza 250 mm e Ø 12 mm, sono componibili e possono essere avvitate una sull'altra per ottenere lunghezze maggiori. I sostegni possono essere utilizzati con i supporti per imbuti art. 10801 e 10802. Fornite con due aste in dotazione.

| COD. | TYPE/TIPO | DIM. MM |
|-------|--|----------------|
| 10780 | Base with centre hole and 2 rods / Base foro centrale con 2 aste | 293 x 147 x 14 |
| 10880 | Base with off-centre hole and 2 rods / Base foro laterale con 2 aste | 293 x 147 x 14 |
| 10890 | Spare rod / Asta | Ø 12 x 250 |



LABORATORY PVC TUBING

TUBI DA LABORATORIO IN PVC

Flexible and transparent, made of non-toxic PVC. Ideal for liquid transfer, with an operating temperature range from -15 °C to +60 °C. Cadmium-free, these tubes offer a safe and reliable option for various laboratory applications, ideal as a component for medical devices, industrial products, and hospital products. Compliant with the European Pharmacopoeia (section 3.1.1.1) and the United States Pharmacopoeia (USP XXXII 2009) standards.

Flessibili e trasparenti, prodotti in PVC atossico. Ideali per il travaso dei liquidi, con una temperatura di utilizzo che varia da -15 °C a +60 °C. Esenti da cadmio, questi tubi offrono un'opzione sicura e affidabile per diverse applicazioni di laboratorio, ideale come componente per dispositivi medici, prodotti industriali, prodotti ospedalieri. Conformi alla Farmacopea Europea (sez. 3.1.1.1) e alla Farmacopea degli Stati Uniti (USP XXXII 2009).

| COD. | Ø INT. MM | Ø EXT. MM | SHORE A | COIL/BOBINA MT |
|-------|-----------|-----------|---------|----------------|
| 10101 | 3 | 5 | 65 ± 5 | 20 |
| 10102 | 4 | 6 | 65 ± 5 | 20 |
| 10103 | 5 | 8 | 65 ± 5 | 20 |
| 10104 | 6 | 9 | 65 ± 5 | 20 |
| 10105 | 8 | 12 | 65 ± 5 | 20 |
| 10106 | 10 | 14 | 65 ± 5 | 20 |
| 10107 | 12 | 17 | 65 ± 5 | 20 |

LABORATORY NEOPRENE TUBING

TUBI DA LABORATORIO IN NEOPRENE

Black neoprene (CR) laboratory tubing, ideal for general laboratory use. Resistant to acids and solvents, except benzene and similar compounds. Operating temperature range from -35 °C to +85 °C.

Tubi da laboratorio in neoprene (CR) nero, ideali per usi normali di laboratorio. Resistenti agli acidi e ai solventi, ad eccezione di benzolo e composti simili. Temperatura di utilizzo da -35 °C a +85 °C.

| COD. | Ø INT. MM | Ø EXT. MM | SHORE A | COIL/BOBINA MT |
|-------|-----------|-----------|---------|----------------|
| 10201 | 4 | 6 | 65 ± 5 | 20 |
| 10202 | 6 | 9 | 65 ± 5 | 20 |
| 10203 | 8 | 12 | 65 ± 5 | 10 |
| 10204 | 10 | 14 | 65 ± 5 | 10 |

NEW
product

LABORATORY SILICONE HOSES

TUBI DA LABORATORIO IN SILICONE

In transparent silicone, ideal for general laboratory use and as components for medical devices. Resistant to temperatures ranging from -50 °C to +200 °C, offering versatility and reliability in various applications. Compliant with FDA standards for food contact materials (21CFR177.2600) and ISO standards for biological safety (10993-5), ensuring safety and quality.

In silicone trasparente, ideali per usi normali di laboratorio e come componenti per dispositivi medici. Resistenti a temperature che variano da -50 °C a +200 °C, offrono versatilità e affidabilità in diverse applicazioni. Conformi agli standard FDA per materiali a contatto con alimenti (21CFR177.2600) e agli standard ISO per la sicurezza biologica (10993-5), garantiscono sicurezza e qualità.

| COD. | Ø INT. MM | Ø EXT. MM | SHORE A | COIL/BOBINA MT |
|-------|-----------|-----------|---------|----------------|
| 10232 | 3 | 5 | 60 ± 5 | 10 |
| 10233 | 4 | 6 | 60 ± 5 | 10 |
| 10234 | 5 | 8 | 60 ± 5 | 10 |
| 10235 | 6 | 9 | 60 ± 5 | 10 |
| 10237 | 8 | 12 | 60 ± 5 | 10 |
| 10239 | 10 | 14 | 60 ± 5 | 10 |
| 10240 | 12 | 17 | 60 ± 5 | 10 |

"T" AND "L" CONNECTORS

RACCORDI A "T" E A "L"

Polypropylene (PP) "T" and "L" connectors, autoclavable. Barbed ends ensure a secure fit, offering excellent chemical resistance. Ideal for use in laboratory environments, providing reliability and durability.

Raccordi a "T" e a "L" in polipropilene (PP), autoclavabili. Le estremità dentate garantiscono una perfetta tenuta, offrendo un'ottima resistenza chimica. Ideali per l'uso in ambienti di laboratorio, assicurano affidabilità e durabilità.



| COD. | SHAPE / FORMA | FITS TUBES / PER TUBI Ø MM |
|-------|---------------|----------------------------|
| 12201 | T | 4 |
| 12202 | T | 6 |
| 12203 | T | 8 |
| 12204 | T | 10 |
| 12241 | L | 4 |
| 12242 | L | 6 |
| 12243 | L | 8 |
| 12244 | L | 10 |

"Y" AND CROSS CONNECTORS

RACCORDI A "Y" E A CROCE

Polypropylene (PP) "Y" and cross connectors, autoclavable. Barbed ends ensure a secure fit and offer excellent chemical resistance. Ideal for use in laboratory environments, providing reliability and durability.

Raccordi a "Y" e a croce in polipropilene (PP), autoclavabili. Le estremità dentate garantiscono una perfetta tenuta e offrono un'ottima resistenza chimica. Ideali per l'uso in ambienti di laboratorio, assicurano affidabilità e durabilità.



| COD. | SHAPE / FORMA | FITS TUBES / PER TUBI Ø MM |
|-------|---------------|----------------------------|
| 12231 | Y | 4 |
| 12233 | Y | 8 |
| 12234 | Y | 10 |
| 12236 | Y | 14 |
| 12251 | + | 4 |
| 12253 | + | 8 |
| 12254 | + | 10 |
| 12256 | + | 14 |

CONICAL JUGS WITH OPEN HANDLE
CARAFFE CONICHE CON MANICO APERTO

Transparent polypropylene (PP) conical jugs with open handle, autoclavable, stackable, and equipped with a black graduated scale and drip-free spout.

Caraffe coniche con manico aperto in polipropilene (PP) trasparente, autoclavabili, impilabili e dotate di scala graduata di colore nero e becco salvagocce.



| COD. | VOL. ML | GRADUATION/GRADUAZIONE ML | Ø MM | H. MM |
|-------|---------|---------------------------|------|-------|
| 12191 | 250 | 5 | 75 | 115 |
| 12192 | 500 | 10 | 100 | 140 |
| 12193 | 1000 | 10 | 125 | 167 |
| 12194 | 2000 | 20 | 148 | 212 |
| 12195 | 3000 | 50 | 170 | 242 |

**HIGH AND GRADUATED JUGS**
CARAFFE GRADUATE FORMA ALTA

High-form graduated pitchers made of polypropylene (PP), autoclavable. They are transparent, with permanent graduations and with a drip-free spout. High-form pitchers tend to have a greater height compared to their diameter, which can provide more precise measurements, as the graduated scale is longer and volume variations are easily visible. Additionally, less space required on the workbench in terms of base area.

Caraffe graduate forma alta in polipropilene (PP), autoclavabili. Sono trasparenti, con graduazioni indelebili e dotate di becco salvagocce. Le caraffe di forma alta tendono ad avere una maggiore altezza rispetto al diametro, il che può fornire misurazioni più precise, poiché la scala graduata è più lunga e le variazioni di volume sono più facilmente visibili. Inoltre occupano meno spazio sul banco di lavoro in termini di area di base.

| COD. | VOL. ML | Ø MM | H. MM |
|-------|---------|------|-------|
| 12161 | 250 | 73 | 119 |
| 12162 | 500 | 93 | 140 |
| 12163 | 1000 | 117 | 169 |
| 12164 | 2000 | 149 | 213 |
| 12165 | 3000 | 172 | 240 |

**LOW AND GRADUATED JUGS**
CARAFFE GRADUATE FORMA BASSA

Low-form graduated jugs made of transparent polypropylene (PP), autoclavable, with permanent graduations and a drip-free spout. Low-form jugs offer greater stability and are ideal for easy pouring, reducing the risk of tipping over during use.

Caraffe graduate forma bassa in polipropilene (PP) trasparente, autoclavabili, con graduazioni indelebili e becco salvagocce. Le caraffe di forma bassa offrono maggiore stabilità e sono ideali per versare facilmente i liquidi, riducendo il rischio di ribaltamento durante l'uso.



| COD. | VOL. ML | Ø MM | H. MM |
|-------|---------|------|-------|
| 12171 | 500 | 90 | 116 |
| 12172 | 1000 | 116 | 131 |
| 12173 | 2000 | 145 | 165 |
| 12174 | 3000 | 165 | 180 |
| 12175 | 5000 | 190 | 225 |

**CONICAL GRADUATED BEAKERS**
BICCHIERI CONICI GRADUATI

Polypropylene (PP) conical graduated beakers with ml graduations and a wide base to ensure maximum stability. Autoclavable and can withstand temperatures up to +121 °C.

Bicchieri conici graduati in polipropilene (PP), con graduazioni in ml e ampia base per assicurare la massima stabilità. Sterilizzabili in autoclave, sopportano temperature fino a +121 °C.

| COD. | VOL. ML | GRAD. ML | H. MM |
|-------|---------|----------|-------|
| 12081 | 100 | 2 | 118 |
| 12082 | 250 | 5 | 164 |
| 12083 | 500 | 10 | 183 |
| 12084 | 1000 | 20 | 263 |



GRADUATED BEAKERS, LOW FORM, IN PP

BICCHIERI GRADUATI, FORMA BASSA, IN PP



In polypropylene (PP), with embossed graduations in ml and ounces. Suitable for general laboratory use, autoclavable at +121 °C and withstand continuous use at +100 °C. Excellent chemical resistance. Manufactured in accordance with ISO 7056-1981 (E) and BS 5404 Part 1 standards.

In polipropilene (PP), con graduazioni in ml e in once stampate in rilievo. Adatti per tutti i comuni usi di laboratorio. Autoclavabili a +121 °C e resistenti a +100 °C per uso continuato. Offrono eccellente resistenza chimica. Realizzati secondo le norme ISO 7056-1981 (E) e BS 5404 parte 1.

| COD. | VOL. ML | O.D. Ø MM | H. MM |
|-------|---------|-----------|-------|
| 12032 | 25 | 34 | 49 |
| 12033 | 50 | 41 | 60 |
| 12034 | 100 | 51 | 72 |
| 12035 | 250 | 71 | 95 |
| 12036 | 500 | 87 | 119 |
| 12037 | 1000 | 109 | 147 |
| 12038 | 2000 | 132 | 183.5 |
| 12039 | 3000 | 158 | 201 |
| 12040 | 5000 | 188.5 | 229 |

GRADUATED BEAKERS, LOW FORM, IN TPX®

BICCHIERI GRADUATI, FORMA BASSA, IN TPX®

In TPX® with embossed graduations in ml and ounces. Suitable for general laboratory use, they are autoclavable at +121 °C and resistant up to +170 °C for short periods. They offer excellent chemical resistance and are manufactured in accordance with ISO 7056-1981 (E) and BS 5404 Part 1 standards.

In TPX®, con graduazioni in ml e in once stampate in rilievo. Adatti per tutti i comuni usi di laboratorio, sono autoclavabili a +121 °C e resistenti fino a +170 °C per brevi periodi. Offrono eccellente resistenza chimica e sono realizzati secondo le norme ISO 7056-1981 (E) e BS 5404 parte 1.

| COD. | VOL. ML | O.D. Ø MM | H. MM |
|-------|---------|-----------|-------|
| 12062 | 25 | 34 | 49 |
| 12063 | 50 | 42 | 60 |
| 12064 | 100 | 52 | 72 |
| 12065 | 250 | 71 | 95 |
| 12066 | 500 | 88 | 119 |
| 12067 | 1000 | 110 | 146 |
| 12068 | 2000 | 133 | 184 |
| 12069 | 3000 | 159 | 200 |
| 12070 | 5000 | 190 | 228 |



VOLUMETRIC FLASKS WITH SCREW CAP, IN PP

MATRACCI TARATI CON TAPPO A VITE, IN PP



Polypropylene (PP) volumetric flasks with screw cap, particularly transparent. Gravimetrically calibrated at +20 °C. Autoclavable.

Matracchi in polipropilene (PP) con tappo a vite particolarmente trasparente. Tarati con metodo gravimetrico a +20 °C. Autoclavabili.

| COD. | VOL. ML | H. MM | O.D. Ø MM | DIN STD |
|-------|---------|-------|-----------|---------|
| 12301 | 25 | 121 | 36 | GL 18 |
| 12302 | 50 | 143 | 46 | GL 18 |
| 12303 | 100 | 174 | 58 | GL 18 |
| 12304 | 250 | 225 | 82 | GL 25 |
| 12305 | 500 | 265 | 100 | GL 25 |
| 12306 | 1000 | 325 | 120 | GL 25 |

VOLUMETRIC FLASKS WITH SCREW CAP, IN TPX®

MATRACCI TARATI CON TAPPO A VITE, IN TPX®

Calibrated volumetric flasks with screw cap in TPX®, perfectly transparent, gravimetrically calibrated at +20 °C. Autoclavable and supplied with screw cap. Resistant to high temperatures up to +170 °C for short periods and offering excellent chemical resistance.

Matracchi tarati con tappo a vite in TPX®, perfettamente trasparenti, tarati con metodo gravimetrico a +20 °C. Autoclavabili e forniti completi di tappo a vite. Resistenti a temperature elevate fino a +170 °C per brevi periodi e con eccellente resistenza chimica.

| COD. | VOL. ML | H. MM | O.D. Ø MM | DIN STD |
|-------|---------|-------|-----------|---------|
| 12311 | 50 | 143 | 46 | GL 18 |
| 12312 | 100 | 174 | 58 | GL 18 |
| 12313 | 250 | 225 | 82 | GL 18 |
| 12314 | 500 | 265 | 100 | GL 25 |
| 12315 | 1000 | 325 | 120 | GL 25 |



ERLENMEYER CONICAL FLASKS WITH SCREW CAP

MATRACCI CONICI DI ERLLENMEYER CON TAPPO A VITE

Polypropylene (PP) Erlenmeyer flasks with screw cap, autoclavable. Suitable for general laboratory use, graduated, and equipped with a standardized neck for compatibility with other laboratory instruments. Resistant to temperatures up to +121 °C and offering excellent chemical resistance. Ideal for preparing, mixing, and storing solutions.

Matracchi conici di Erlenmeyer in polipropilene (PP) con tappo a vite, autoclavabili. Adatti per usi generali di laboratorio, sono graduati e dotati di collo standardizzato per facilitare la compatibilità con altri strumenti di laboratorio. Resistono a temperature fino a +121 °C e offrono eccellente resistenza chimica. Ideali per la preparazione, miscelazione e conservazione di soluzioni.

| COD. | VOL. ML | DIN STD |
|-------|---------|---------|
| 12101 | 50 | GL 40 |
| 12102 | 100 | GL 40 |
| 12103 | 250 | GL 52 |
| 12104 | 500 | GL 52 |
| 12105 | 1000 | GL 52 |



APTACA

ERLENMEYER CONICAL FLASKS

MATRACCI CONICI DI ERLLENMEYER



Polypropylene (PP) Erlenmeyer flasks with screw caps, autoclavable. Suitable for general laboratory use, graduated, and equipped with a standardized neck for compatibility with other laboratory instruments. Resistant to temperatures up to +121 °C and offering excellent chemical resistance. Ideal for preparing, mixing, and storing solutions.

Matracchi conici di Erlenmeyer in polipropilene (PP), autoclavabili. Adatti per usi generali di laboratorio, sono graduati e dotati di collo standardizzato per facilitare la compatibilità con altri strumenti di laboratorio. Resistono a temperature fino a +121 °C e offrono eccellente resistenza chimica. Ideali per la preparazione, miscelazione e conservazione di soluzioni.

| COD. | VOL. ML | NS NECK / COLLO NS |
|-------|---------|--------------------|
| 12111 | 50 | 14/23 |
| 12112 | 125 | 14/23 |
| 12113 | 250 | 19/26 |
| 12114 | 500 | 24/29 |
| 12115 | 1000 | 29/32 |
| 12116 | 2000 | 34/35 |

CONICAL STOPPERS

TAPPI CONICI

Standardized conical stoppers in polypropylene (PP) with a pentagonal head, made according to DIN 12242 standards. The body features 6 raised rings to ensure a seal on non-standardized surfaces, making them particularly suitable for use with flasks.

Tappi conici normalizzati in polipropilene (PP) a testa pentagonale, realizzati secondo le norme DIN 12242. Il corpo presenta 6 anellini in rilievo per garantire la tenuta su superfici non perfettamente standardizzate, rendendoli particolarmente idonei per l'utilizzo su matracci.

| COD. | NS CONE/CONO NS | COLOUR/COLORE | Ø LOWER/INFERIORE MM |
|-------|-----------------|----------------------|----------------------|
| 12510 | 7/16 | Violet / Viola | 5.9 |
| 12511 | 10/19 | Light blue / Azzurro | 8.1 |
| 12512 | 12/21 | Green / Verde | 10.4 |
| 12513 | 14/23 | Brown / Marrone | 12.2 |
| 12514 | 19/26 | Yellow / Giallo | 16.4 |
| 12515 | 24/29 | Red / Rosso | 21.1 |
| 12516 | 29/32 | Black / Nero | 25.8 |
| 12517 | 34/35 | White / Bianco | 30.9 |



CELLULOSE COTTON STOPPERS

TAPPI IN COTONE DI CELLULOSA



Cellulose cotton stoppers, frustoconical shape, air-permeable. Ideal for sealing test tubes or Erlenmeyer flasks. Sterilizable up to +200 °C, with excellent chemical compatibility.

Tappi per batteriologia in cotone di cellulosa, a forma tronco-conica, permeabili all'aria. Ideali per la chiusura di provette o matracci di Erlenmeyer. Sterilizzabili fino a +200 °C e con eccellente compatibilità chimica.



| COD. | FOR NECK INTERNAL / PER COLLO INTERNO Ø MM |
|-------|--|
| 12046 | 9.5 - 11.5 |
| 12047 | 12 - 14.5 |
| 12049 | 14 - 16 |
| 12050 | 13.5 - 15.5 |
| 12052 | 13 - 16 |
| 12053 | 20.5 - 22 |
| 12054 | 17.5 - 21.5 |
| 12055 | 25 - 27 |
| 12056 | 29.5 - 31 |
| 12057 | 33.5 - 36.5 |



HIGH AND GRADUATED CYLINDERS, IN PP

CILINDRI GRADUATI ALTI, IN PP



Tall graduated cylinders in polypropylene (PP), autoclavable at +121 °C and resistant to temperatures up to +100 °C for continuous use. Compliant with ISO 6706(E) standards and British standards BS 5404 part 2 Class B, ensuring precision and quality in measurements. The tall shape reduces parallax error, ensuring greater accuracy.

Cilindri graduati alti in polipropilene (PP), autoclavabili a +121 °C e resistono a temperature fino a +100 °C per uso continuato. Conformi alle norme ISO 6706(E) e agli standard britannici BS 5404 parte 2 Classe B, garantendo precisione e qualità nelle misurazioni. La forma alta riduce l'errore di parallax garantendo una maggiore precisione.

| COD. | VOL. ML | O.D. Ø MM | H. MM |
|-------|---------|-----------|-------|
| 12121 | 10 | 13.5 | 140 |
| 12122 | 25 | 18 | 195 |
| 12123 | 50 | 25.5 | 199 |
| 12124 | 100 | 30.5 | 249 |
| 12125 | 250 | 41.5 | 315 |
| 12126 | 500 | 55 | 361 |
| 12127 | 1000 | 66 | 439 |
| 12128 | 2000 | 84 | 531 |

HIGH AND GRADUATED CYLINDERS, IN TPX®

CILINDRI GRADUATI ALTI, IN TPX®

In TPX®, transparent, with excellent chemical resistance. Autoclavable at +121 °C, they can be used with liquids up to +170 °C. Compliant with ISO 6706(E) and BS 5404 part 2 Class B standards, ensuring precision and quality in measurements. Their transparency facilitates accurate volume readings. The tall shape reduces parallax error, ensuring greater precision.

In TPX®, trasparenti, eccellente resistenza chimica. Autoclavabili a +121 °C, possono essere utilizzati con liquidi fino a +170 °C. Conformi alle norme ISO 6706(E) e BS 5404 parte 2 Classe B, garantendo precisione e qualità nelle misurazioni. La loro trasparenza facilita la lettura accurata dei volumi. La forma alta riduce l'errore di parallax garantendo una maggiore precisione.



| COD. | VOL. ML | O.D. Ø MM | H. MM |
|-------|---------|-----------|-------|
| 12151 | 10 | 13.5 | 139 |
| 12152 | 25 | 18.5 | 195 |
| 12153 | 50 | 26 | 199 |
| 12154 | 100 | 31 | 249 |
| 12155 | 250 | 41.5 | 315 |
| 12156 | 500 | 55 | 361 |
| 12157 | 1000 | 66 | 438 |
| 12158 | 2000 | 84 | 531 |



LOW AND GRADUATED CYLINDERS, IN PP

CILINDRI GRADUATI BASSI, IN PP



Low graduated cylinders in polypropylene (PP), autoclavable at +121 °C and resistant to temperatures up to +100 °C for continuous use. The low shape facilitates handling and use in small spaces, maintaining measurement precision.

Cilindri graduati bassi in polipropilene (PP), autoclavabili a +121 °C e resistono a temperature fino a +100 °C per uso continuato. La forma bassa facilita la manipolazione e l'uso in spazi limitati, mantenendo la precisione nelle misurazioni.

| COD. | VOL. ML | O.D. Ø MM | H. MM |
|-------|---------|-----------|-------|
| 12181 | 10 | 16 | 88 |
| 12182 | 25 | 22 | 107 |
| 12183 | 50 | 29 | 143 |
| 12184 | 100 | 34 | 178 |
| 12185 | 250 | 45.5 | 264 |
| 12186 | 500 | 55.5 | 305 |
| 12187 | 1000 | 70 | 332 |
| 12188 | 2000 | 92 | 370 |

LOW AND GRADUATED CYLINDERS, IN TPX®

CILINDRI GRADUATI BASSI, IN TPX®

Low graduated cylinders in TPX®, transparent, with excellent chemical resistance. Autoclavable and capable of withstanding temperatures up to +170 °C. The low shape facilitates handling in small spaces while maintaining measurement accuracy.

Cilindri graduati bassi in TPX®, trasparenti, con eccellente resistenza chimica. Sterilizzabili in autoclave e capaci di sopportare temperature fino a +170 °C. La forma bassa facilita la manipolazione in spazi limitati mantenendo la precisione delle misurazioni.



| COD. | VOL. ML | O.D. Ø MM | H. MM |
|-------|---------|-----------|-------|
| 12211 | 10 | 16 | 87 |
| 12212 | 25 | 22 | 107 |
| 12213 | 50 | 29 | 143 |
| 12214 | 100 | 34.5 | 177 |
| 12215 | 250 | 46 | 263 |
| 12216 | 500 | 56 | 302 |
| 12217 | 1000 | 71 | 331 |
| 12218 | 2000 | 92 | 369 |



NEWline

BOTTLES AND ACCESSORIES BOTTIGLIE E ACCESSORI

.22



ARJACA

STERILE WATER SAMPLING BOTTLES

BOTTIGLIE STERILI PER IL CAMPIONAMENTO DELLE ACQUE

Bottles designed for sampling, transporting, and preserving water to be analyzed. Available both empty and pre-dosed with Sodium Thiosulfate in the amount compliant with ISO/FDIS 19458 (20 mg/l) for the neutralization of Chlorine, Bromide, and Ozone present in the water. Equipped with a screw cap with gasket and security seal, they feature a self-adhesive label for easy recording of sample identification data. Each bottle displays data for complete traceability (batch number, expiry date) and is made of HDPE or PET, sturdy, unbreakable, transparent and available in various capacities.

Bottles available both sterile internally (inside the bottle) and sterile in single peel-pack packaging, suitable for immersion sampling to avoid induced contamination. A SAL of 10^{-6} is guaranteed for both versions.

The bottles comply with **ISO/FDIS 19458** and **ISO 5667** standards, as well as the methodologies described in the **24th edition of the Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater**, ensuring maximum reliability and compliance with international standards for water sampling. Additionally, they are suitable for use in the controls provided by Directive (EU) 2020/2184 on the quality of water intended for human consumption, ensuring compliance with the highest European standards for water safety and quality. Latex-free and suitable for contact with food according to current regulations.

Bottiglie progettate per il campionamento, trasporto e conservazione delle acque da analizzare. Disponibili sia vuote che pre-dosate con Tiosolfato di Sodio nella quantità conforme alla norma ISO/FDIS 19458 (20 mg/l), per la neutralizzazione di Cloro, Bromuro e Ozono presenti nell'acqua. Dotate di tappo a vite con guarnizione e sigillo di sicurezza, presentano un'etichetta autoadesiva per una facile registrazione dei dati identificativi del campione. Ogni bottiglia riporta i dati per una totale tracciabilità (lotto, data di scadenza) e sono prodotte in HDPE o PET, robuste, infrangibili, trasparenti e disponibili in varie capacità.

Bottiglie disponibili sia sterili internamente (interno bottiglia) che sterili in confezione singola peel-pack, idonee per prelievi ad immersione evitando contaminazione indotta. Per entrambe le versioni è garantito un SAL di 10^{-6} .

Le bottiglie rispettano le norme ISO/FDIS 19458 e ISO 5667, nonché le metodologie descritte nella 24a edizione degli Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, assicurando la massima affidabilità e conformità agli standard internazionali per il campionamento delle acque. Inoltre, sono idonee per l'uso nei controlli previsti dalla Direttiva (UE) 2020/2184 sulla qualità delle acque destinate al consumo umano, garantendo il rispetto dei più alti standard europei per la sicurezza e la qualità dell'acqua. Latex-free e idonee al contatto con alimenti secondo le normative vigenti.

STERILE SAMPLING BOTTLES IN PET

BOTTIGLIE STERILI IN PET

Water sampling bottles in PET, perfectly transparent, rectangular shape. Seal screw cap with o-ring, which guarantees a perfect leakproof. Sterile, multipack packaging (sterile inside the bottle).

Mouth diameter 38.5 mm.

Bottiglie in PET, perfettamente trasparenti, forma rettangolare. Tappo a vite con guarnizione interna, che ne garantisce la perfetta tenuta. Sterili, confezionamento multiplo (interno della bottiglia sterile).

Diametro della bocca 38,5 mm.

| COD. | VOL. ML | SODIUM THIOSULFATE TIOSOLFATO DI SODIO | DIM. MM |
|------------|---------|---|-------------------|
| 11360 | 250 | No | 51 x 51 x 136 |
| 11365 | 250 | Yes (20 mg/l) | 51 x 51 x 136 |
| 11370 | 500 | No | 65 x 65 x 165 |
| 11375 | 500 | Yes (20 mg/l) | 65 x 65 x 165 |
| 11380 | 1000 | No | 77.2 x 71.5 x 237 |
| 11385 | 1000 | Yes (20 mg/l) | 77.2 x 71.5 x 237 |
| 11385/10MG | 1000 | Yes (10 mg/l) | 77.2 x 71.5 x 237 |

SAMPLING BOTTLES IN PET, STERILE INDIVIDUALLY WRAPPED

BOTTIGLIE IN PET, STERILI IN CONFEZIONE SINGOLA

Water sampling bottles in PET, perfectly transparent, rectangular shape. Seal screw cap with o-ring, which guarantees a perfect leakproof. Sterile, individually wrapped in peel-pack also suitable for immersion sampling.

Mouth diameter 38.5 mm.

Bottiglie per campionamento acque in PET, perfettamente trasparenti, forma rettangolare. Tappo a vite con guarnizione interna, che ne garantisce la perfetta tenuta. Sterili, in confezione singola peel-pack idonee anche per prelievi ad immersione.

Diametro della bocca 38,5 mm.

| COD. | VOL. ML | SODIUM THIOSULFATE TIOSOLFATO DI SODIO | DIM. MM |
|-------|---------|---|-------------------|
| 11470 | 250 | No | 51 x 51 x 136 |
| 11475 | 250 | Yes (20 mg/l) | 51 x 51 x 136 |
| 11480 | 500 | No | 65 x 65 x 165 |
| 11485 | 500 | Yes (20 mg/l) | 65 x 65 x 165 |
| 11490 | 1000 | No | 77.2 x 71.5 x 237 |
| 11495 | 1000 | Yes (20 mg/l) | 77.2 x 71.5 x 237 |

STERILE SAMPLING BOTTLES IN HDPE
BOTTIGLIE STERILI IN HDPE

Water sampling bottles in high density polyethylene (HDPE), sturdy and unbreakable. Seal screw cap with o-ring, which guarantees a perfect leakproof. Sterile, multipack packaging (sterile inside the bottle).

Bottiglie per campionamento acque in polietilene alta densità (HDPE), robuste ed infrangibili. Tappo a vite con guarnizione interna, che ne garantisce la perfetta tenuta. Sterili, confezionamento multiplo (interno della bottiglia sterile).

| COD. | VOL. ML | SODIUM THIOSULFATE TIOSOLFATO DI SODIO | DIM. MM | SHAPE/FORMA |
|-------|---------|---|---------------------------|--------------------------|
| 11570 | 250 | No | Ø 60 x 135 - neck Ø 42 | Cylindrical/Cilindrica |
| 11575 | 250 | Yes (20 mg/l) | Ø 60 x 135 - neck Ø 42 | Cylindrical/Cilindrica |
| 11580 | 500 | No | 80 x 70 x 150 - neck Ø 38 | Rectangular/Rettangolare |
| 11585 | 500 | Yes (20 mg/l) | 80 x 70 x 150 - neck Ø 38 | Rectangular/Rettangolare |
| 11590 | 1000 | No | 80 x 80 x 200 - neck Ø 38 | Square/Quadrata |
| 11595 | 1000 | Yes (20 mg/l) | 80 x 80 x 200 - neck Ø 38 | Square/Quadrata |

NEW
product

APTACA

SAMPLING BOTTLES IN HDPE, STERILE INDIVIDUALLY WRAPPED
BOTTIGLIE IN HDPE, STERILI IN CONFEZIONE SINGOLA

Water sampling bottles in high density polyethylene (HDPE), sturdy and unbreakable. Seal screw cap with o-ring, which guarantees a perfect leakproof. Sterile, individually wrapped in peel-pack also suitable for immersion sampling.

Bottiglie per campionamento acque in polietilene alta densità (HDPE), robuste ed infrangibili. Tappo a vite con guarnizione interna, che ne garantisce la perfetta tenuta. Sterili, in confezione singola peel-pack idonee anche per prelievi ad immersione.

| COD. | VOL. ML | SODIUM THIOSULFATE TIOSOLFATO DI SODIO | DIM. MM | SHAPE/FORMA |
|-------|---------|---|---------------------------|--------------------------|
| 11270 | 250 | No | Ø 60 x 135 - neck Ø 42 | Cylindrical/Cilindrica |
| 11275 | 250 | Yes (20 mg/l) | Ø 60 x 135 - neck Ø 42 | Cylindrical/Cilindrica |
| 11280 | 500 | No | 80 x 70 x 150 - neck Ø 38 | Rectangular/Rettangolare |
| 11285 | 500 | Yes (20 mg/l) | 80 x 70 x 150 - neck Ø 38 | Rectangular/Rettangolare |
| 11290 | 1000 | No | 80 x 80 x 200 - neck Ø 38 | Square/Quadrata |
| 11295 | 1000 | Yes (20 mg/l) | 80 x 80 x 200 - neck Ø 38 | Square/Quadrata |

**SAMPLING BOTTLES IN PET, TAMPER-EVIDENT CAP**
BOTTIGLIE IN PET, TAPPO A SIGILLO

In PET, perfectly transparent, rectangular shape. With tamper-evident screw cap with gasket, without label. Latex-free and suitable for foodstuff, in accordance with regulations in force. Mouth diameter 38.5 mm.

In PET, perfettamente trasparenti, forma rettangolare. Con tappo a vite con sigillo e guarnizione, senza etichetta. Latex-free e idonee al contatto con gli alimenti, secondo quanto prescritto dalle normative vigenti in materia. Diametro della bocca 38,5 mm.

| COD. | VOL. ML | DIM. MM | TYPE/TIPO |
|------------|---------|-------------------|----------------------------|
| 11470/S | 250 | 51 x 51 x 136 | Non sterile |
| 11470/S/SG | 250 | 51 x 51 x 136 | Sterile R (inside/interno) |
| 11480/S | 500 | 65 x 65 x 165 | Non sterile |
| 11480/S/SG | 500 | 65 x 65 x 165 | Sterile R (inside/interno) |
| 11490/S | 1000 | 77.2 x 71.5 x 237 | Non sterile |
| 11490/S/SG | 1000 | 77.2 x 71.5 x 237 | Sterile R (inside/interno) |
| 11500/S | 2000 | 100 x 99 x 295 | Non sterile |
| 11500/S/SG | 2000 | 100 x 99 x 295 | Sterile R (inside/interno) |



GRADUATED SQUARE BOTTLES BOTTIGLIE GRADUATE RETTANGOLARI



In high density polyethylene (HDPE), graduated. The closure with the inner cap guarantees a perfect tightness. Particularly suitable for powders and pastes. The rectangular shape allows a rational use of the space, granting storage or shipment. Provided with tagging or sealing hole. Suitable for foodstuff (Directive EC 10/2011).

In polietilene alta densità (HDPE), graduate. La chiusura con sottotappo garantisce la perfetta tenuta. Adatte per polveri e paste. La forma rettangolare consente un razionale uso dello spazio, favorendo lo stoccaggio o la spedizione. Provviste di foro sulla spalla per facilitare l'applicazione di sigilli o talloncini. Idonee al contatto alimentare (Direttiva CE 10/2011).

| COD. | VOL. ML | Ø MOUTH/BOCCA MM | DIM. MM | H. MM |
|-------|---------|------------------|-----------|-------|
| 11141 | 25 | 18 | 32 x 34 | 52 |
| 11142 | 50 | 24 | 38 x 38 | 70 |
| 11143 | 100 | 34.5 | 42 x 48 | 90 |
| 11144 | 250 | 34.5 | 57 x 60 | 110 |
| 11145 | 500 | 45 | 70 x 80 | 138 |
| 11146 | 1000 | 58 | 80 x 103 | 176 |
| 11147 | 2000 | 58 | 100 x 134 | 210 |

GRADUATED CYLINDRICAL BOTTLES, NARROW NECK BOTTIGLIE GRADUATE CILINDRICHE, COLLO STRETTO

In low density polyethylene (LDPE), graduated, with inner cap. Particularly useful for the storage of both acids and alkalis. Provided with tagging or sealing hole. Suitable for foodstuff (Directive EC 10/2011).

In polietilene bassa densità (LDPE), graduate, con sottotappo. Particolarmente utili per lo stoccaggio sia di acidi che di alcali. Provviste di foro sulla spalla per facilitare l'applicazione di sigilli o talloncini. Idonee al contatto alimentare (Direttiva CE 10/2011).



| COD. | VOL. ML | Ø MOUTH/BOCCA MM | Ø BOTT. MM | H. MM |
|-------|---------|------------------|------------|-------|
| 11091 | 50 | 18.5 | 39 | 70 |
| 11092 | 125 | 18.5 | 46 | 107 |
| 11093 | 250 | 23 | 60 | 131 |
| 11094 | 500 | 23 | 74 | 157 |
| 11095 | 1000 | 33 | 94 | 205 |
| 11096 | 2000 | 33 | 112 | 266 |



GRADUATED CYLINDRICAL BOTTLES, NARROW NECK - DARK GREY BOTTIGLIE GRADUATE CILINDRICHE, COLLO STRETTO - GRIGIO SCURO

In low density polyethylene (LDPE), graduated, with inner cap. Particularly suitable for the storage of liquids or other light sensitive materials. Suitable for foodstuff (Directive EC 10/2011).

In polietilene bassa densità (LDPE), graduate, con sottotappo. Particolarmente adatte alla conservazione di liquidi o altri materiali sensibili alla luce. Idonee al contatto alimentare (Direttiva CE 10/2011).



| COD. | VOL. ML | Ø MOUTH/BOCCA MM | Ø BOTT. MM | H. MM |
|-------|---------|------------------|------------|-------|
| 11103 | 250 | 23 | 60 | 138 |
| 11104 | 500 | 23 | 74 | 165 |
| 11105 | 1000 | 34.5 | 93 | 213 |
| 11106 | 2000 | 34.5 | 116 | 273 |



GRADUATED CYLINDRICAL BOTTLES, WIDE NECK BOTTIGLIE GRADUATE CILINDRICHE, COLLO LARGO

In low density polyethylene (LDPE), graduated, with inner cap. The wide neck facilitates the bottles filling and emptying. Provided with tagging or sealing hole. Suitable for foodstuff (Directive EC 10/2011).

In polietilene bassa densità (LDPE), graduate, con sottotappo. Il collo largo facilita le operazioni di riempimento e svuotamento delle bottiglie. Provviste di foro sulla spalla per facilitare l'applicazione di sigilli o talloncini. Idonee al contatto alimentare (Dir. CE 10/2011).



| COD. | VOL. ML | Ø MOUTH/BOCCA MM | Ø BOTT. MM | H. MM |
|-------|---------|------------------|------------|-------|
| 11121 | 50 | 24 | 40 | 77 |
| 11122 | 100 | 24 | 48 | 89 |
| 11123 | 250 | 34.5 | 61 | 126 |
| 11124 | 500 | 34.5 | 75 | 158 |
| 11125 | 1000 | 45 | 93 | 200 |
| 11126 | 2000 | 45 | 115 | 247 |



GRADUATED NARROW NECK BOTTLES

BOTTIGLIE GRADUATE A COLLO STRETTO NORMALIZZATO

In polypropylene (PP), autoclavable and suitable for food contact (Directive EC 10/2011). Equipped with a hole on the shoulder for seals or tags. Neck and thread comply with DIN 13316 and DIN 168 standards. Used for transporting and storing samples, with precise graduation for clear content reading.

In polipropilene (PP), autoclavabili e idonee al contatto alimentare (Direttiva CE 10/2011). Dotate di foro sulla spalla per sigilli o talloncini. Collo e filetto conformi alle norme DIN 13316 e DIN 168. Utilizzate per il trasporto e la conservazione di campioni, con graduazione precisa per una lettura chiara del contenuto.

| COD. | VOL. ML | Ø MOUTH/BOCCA MM | Ø BOTT. MM | DIN STD |
|-------|---------|------------------|------------|---------|
| 11131 | 50 | 13 | Ø 38 x 92 | GL 18 |
| 11132 | 100 | 13 | Ø 48 x 108 | GL 18 |
| 11133 | 250 | 19 | Ø 60 x 150 | GL 25 |
| 11134 | 500 | 19 | Ø 75 x 182 | GL 25 |
| 11135 | 1000 | 23 | Ø 95 x 224 | GL 32 |



APTACA

GRADUATED WIDE NECK BOTTLES, IN PE

BOTTIGLIE GRADUATE A COLLO LARGO NORMALIZZATO, IN PE

In high density polyethylene (HDPE), suitable for food contact (Directive EC 10/2011). Equipped with a hole on the shoulder for seals or tags. Neck and thread comply with DIN 13316 and DIN 168 standards. Used for transporting and storing samples, with precise graduation for clear content reading.

In polietilene alta densità (HDPE), idonee al contatto alimentare (Direttiva CE 10/2011). Dotate di foro sulla spalla per sigilli o talloncini. Collo e filetto conformi alle norme DIN 13316 e DIN 168. Utilizzate per il trasporto e la conservazione di campioni, con graduazione precisa per una lettura chiara del contenuto.

| COD. | VOL. ML | Ø MOUTH/BOCCA MM | DIM. MM | DIN STD |
|-------|---------|------------------|-------------|---------|
| 11151 | 50 | 24 | Ø 38 x 88 | GL 32 |
| 11152 | 100 | 24 | Ø 48 x 105 | GL 32 |
| 11153 | 250 | 38 | Ø 60 x 140 | GL 45 |
| 11154 | 500 | 38 | Ø 75 x 170 | GL 45 |
| 11155 | 1000 | 55 | Ø 95 x 206 | GL 63 |
| 11156 | 2000 | 55 | Ø 120 x 252 | GL 63 |



GRADUATED WIDE NECK BOTTLES, IN PP

BOTTIGLIE GRADUATE A COLLO LARGO NORMALIZZATO, IN PP

In polypropylene (PP), autoclavable and suitable for food contact (Directive EC 10/2011). Equipped with a hole on the shoulder for seals or tags. Neck and thread comply with DIN 13316 and DIN 168 standards. Used for transporting and storing samples, with precise graduation for clear content reading.

In polipropilene (PP), autoclavabili e idonee al contatto alimentare (Direttiva CE 10/2011). Dotate di foro sulla spalla per sigilli o talloncini. Collo e filetto conformi alle norme DIN 13316 e DIN 168. Utilizzate per il trasporto e la conservazione di campioni, con graduazione precisa per una lettura chiara del contenuto.

| COD. | VOL. ML | Ø MOUTH/BOCCA MM | DIM. MM | DIN STD |
|-------|---------|------------------|-------------|---------|
| 11171 | 50 | 24 | Ø 38 x 88 | GL 32 |
| 11172 | 100 | 24 | Ø 48 x 105 | GL 32 |
| 11173 | 250 | 38 | Ø 60 x 140 | GL 45 |
| 11174 | 500 | 38 | Ø 75 x 170 | GL 45 |
| 11175 | 1000 | 55 | Ø 95 x 206 | GL 63 |
| 11176 | 2000 | 55 | Ø 120 x 252 | GL 63 |



REAGENT BOTTLES

BOTTIGLIE PER REAGENTI

In transparent polypropylene (PP), autoclavable, with wide mouth and screw cap, non-graduated. Highly resistant to breaks, ideal for storing reagents and solvents, ensuring a hermetic and secure closure. Neck dimensions and threading conform to DIN 13316 and DIN 168 standards. Suitable for food contact according to Directive EC 10/2011.

In polipropilene (PP) trasparente, autoclavabili, con bocca larga e tappo a vite, non graduate. Molto resistenti alla rottura, ideali per lo stoccaggio dei reagenti e solventi, garantiscono una chiusura ermetica e sicura. Dimensioni e filettatura del collo conformi agli standard DIN 13316 e DIN 168. Idonee al contatto alimentare secondo la Direttiva CE 10/2011.

| COD. | VOL. ML | THREAD GL/FILETTATURA GL | Ø MM | H. MM |
|-------|---------|--------------------------|------|-------|
| 11271 | 100 | 32 | 55 | 96 |
| 11272 | 250 | 45 | 73 | 132 |
| 11273 | 500 | 45 | 87 | 172 |
| 11274 | 1000 | 63 | 108 | 204 |
| 11276 | 2000 | 63 | 131 | 243 |



SECURITY SEAL FOR BOTTLES
SIGILLO DI SICUREZZA PER BOTTIGLIE

Stainless steel cable in 7 wires, numbered progressively. Usable on all bottles provided by cap with sealing hole.

Cavetto in acciaio inox a 7 fili, numerato progressivamente. Utilizzabile su tutte le bottiglie munite di tappo con foro per sigillo.

| COD. | LENGTH / LUNGHEZZA MM |
|-------|-----------------------|
| 11040 | 150 |

NARROW NECK BOTTLES WITH TAMPER-EVIDENT CAP
BOTTIGLIE COLLO STRETTO CON TAPPO A SIGILLO

High density polyethylene (HDPE) bottles with white tear-seal screw cap opening, non-graduated. Ideal for purposes where is not allowed the outcome opening after the filling. Suitable for foodstuff (Directive EC 10/2011).

Bottiglie in polietilene alta densità (HDPE) con tappo a vite bianco con apertura del sigillo a strappo, non graduate. Ideali per gli impieghi in cui non debba essere consentita l'apertura indesiderata successivamente al riempimento. Idonee al contatto alimentare (Dir. CE 10/2011).

| COD. | VOL. ML | DIM. MM | Ø MOUTH/BOCCA MM |
|-------|---------|------------|------------------|
| 11191 | 50 | Ø 36 x 84 | 17.5 |
| 11192 | 100 | Ø 44 x 101 | 17.5 |
| 11193 | 250 | Ø 60 x 136 | 22.5 |
| 11194 | 500 | Ø 74 x 170 | 22.5 |
| 11195 | 1000 | Ø 90 x 222 | 22.5 |

**BOTTLES WITH TAMPER-EVIDENT CAP**
BOTTIGLIE CON TAPPO A SIGILLO

High density polyethylene (HDPE) bottles with black tear-seal screw cap opening, non-graduated. Ideal for purposes where is not allowed the outcome opening after the filling. Suitable for foodstuff (Directive EC 10/2011).

Bottiglie in polietilene alta densità (HDPE) con tappo a vite nero con apertura del sigillo a strappo, non graduate. Ideali per gli impieghi in cui non debba essere consentita l'apertura indesiderata successivamente al riempimento. Idonee al contatto alimentare (Dir. CE 10/2011).

| COD. | VOL. ML | DIM. MM | Ø MOUTH/BOCCA MM |
|-------|---------|------------|------------------|
| 11201 | 250 | Ø 60 x 137 | 30 |
| 11202 | 500 | Ø 74 x 177 | 30 |
| 11203 | 1000 | Ø 90 x 229 | 30 |

**WIDE NECK BOTTLES WITH TAMPER-EVIDENT CAP**
BOTTIGLIE COLLO LARGO CON TAPPO A SIGILLO

High density polyethylene (HDPE) bottles with white tear-seal screw cap opening, non-graduated. Ideal for purposes where is not allowed the outcome opening after the filling. Suitable for foodstuff (Directive EC 10/2011).

Bottiglie in polietilene alta densità (HDPE) con tappo a vite bianco con apertura del sigillo a strappo, non graduate. Ideali per gli impieghi in cui non debba essere consentita l'apertura indesiderata successivamente al riempimento. Idonee al contatto alimentare (Dir. CE 10/2011).

| COD. | VOL. ML | DIM. MM | Ø MOUTH BOCCA MM | COLOUR COLORE | TYPE/TIPO |
|-------------|---------|-------------|---------------------|--------------------|---------------------------------------|
| 11196 | 1000 | Ø 90 x 220 | 41 | ○ White / Bianco | Non Sterile |
| 11196/SG/CS | 1000 | Ø 90 x 220 | 41 | ○ White / Bianco | Sterile Ind. wrapped/Conf. Singola |
| 11197 | 2000 | Ø 120 x 260 | 45 | ● Neutral / Neutro | Non Sterile |
| 11197/SG/CS | 2000 | Ø 120 x 260 | 45 | ● Neutral / Neutro | Sterile Ind. wrapped/Conf. Singola |



CYLINDRICAL JARS WITH TAMPER-EVIDENT CAP

VASI INVIOLABILI CON TAPPO A VITE E SIGILLO A STRAPPO

Polypropylene (PP) jars in white color, non-graduated, with hermetic closure and tear-off seal, ideal for applications where unwanted opening after filling must not be allowed.

Vasi in polipropilene (PP) di colore bianco, non graduati, con chiusura ermetica e sigillo a strappo, ideali per gli impieghi in cui non debba essere consentita l'apertura indesiderata successivamente al riempimento.

| COD. | VOL. ML | DIM. MM |
|-------|---------|-------------|
| 14171 | 50 | Ø 35 x 50 |
| 14172 | 100 | Ø 50 x 60 |
| 14173 | 250 | Ø 65 x 85 |
| 14174 | 500 | Ø 90 x 110 |
| 14176 | 1000 | Ø 110 x 120 |



CYLINDRICAL JARS WITH TAMPER-EVIDENT PRESSURE CAP

VASI INVIOLABILI CON TAPPO A PRESSIONE E SIGILLO A STRAPPO

High-density polyethylene (HDPE) jars with a press-on lid and tear-off seal, non-graduated, designed to ensure maximum security with a tamper-evident, self-sealing lid, ideal for applications where unwanted opening after filling is not allowed. With a wide mouth, they are particularly suitable for containing creams, semi-solid substances, crystals, granules, and powders. Manufactured in compliance with food contact standards, they ensure maximum hygiene and safety.

Vasi in polietilene alta densità (HDPE) con tappo a pressione e sigillo a strappo, non graduati, progettati per garantire la massima sicurezza grazie al tappo autosigillante antimanomissione, ideale per impieghi dove l'apertura indesiderata successivamente al riempimento non deve essere consentita. Dotati di bocca larga, sono particolarmente adatti per contenere creme, sostanze semi-solide, cristalli, granuli e polveri. Realizzati in conformità agli standard per il contatto alimentare, garantiscono la massima igiene e sicurezza.

| COD. | VOL. ML | DIM. MM | MOUTH/BOCCA MM | COLOUR CONTAINER/COLORE CONTENITORE |
|-------|---------|-------------|----------------|-------------------------------------|
| 14181 | 500 | Ø 105 x 74 | Ø 86 | ○ White / Bianco |
| 14182 | 1000 | Ø 110 x 130 | Ø 86 | ● Neutral / Neutro |
| 14183 | 1500 | Ø 110 x 180 | Ø 86 | ● Neutral / Neutro |
| 14184 | 2000 | Ø 125 x 185 | Ø 86 | ● Neutral / Neutro |



CYLINDRICAL JARS WITH CAP

VASI INVIOLABILI CON TAPPO A PRESSIONE E SIGILLO A STRAPPO



Cylindrical jars with black screw cap and inner seal, made of high-density polyethylene (HDPE). Non-graduated, with a wide mouth, they are suitable for creams, semi-solid substances, crystals, granules, and powders. Designed to ensure maximum safety and compliance with food contact standards, they offer excellent chemical resistance and durability.

Vasi cilindrici con tappo a vite nero e sottotappo, realizzati in polietilene alta densità (HDPE). Non graduati, con bocca larga, sono idonei per creme, sostanze semi-solide, cristalli, granuli e polveri. Progettati per garantire la massima sicurezza e conformità agli standard per il contatto alimentare, offrono eccellente resistenza chimica e durata.



| COD. | VOL. ML | DIM. MM | Ø MOUTH/BOCCA MM |
|-------|---------|-------------|------------------|
| 14161 | 70 | Ø 50 x 60 | 36 |
| 14162 | 120 | Ø 57 x 70 | 36 |
| 14163 | 250 | Ø 67 x 90 | 50 |
| 14164 | 500 | Ø 91 x 103 | 70 |
| 14167 | 750 | Ø 96 x 120 | 70 |
| 14165 | 1000 | Ø 110 x 127 | 86 |
| 14168 | 1500 | Ø 110 x 180 | 86 |
| 14166 | 2000 | Ø 125 x 185 | 86 |





WASH BOTTLES

BOTTIGLIE A SPRUZZETTA

Wash bottles made of high-quality high-density polyethylene (HDPE) with a curved straw. The liquid is dispensed by applying appropriate hand pressure to the bottle body, ensuring controlled and efficient dispensing. Designed for maximum safety and compliance with food contact standards, they offer excellent chemical resistance and durability.

Bottiglie a spruzzetta realizzate in polietilene alta densità (HDPE) di alta qualità con cannuccia curva. Il liquido viene erogato applicando una pressione adeguata con la mano sul corpo della bottiglia, garantendo un'erogazione controllata ed efficiente. Progettate per garantire la massima sicurezza e conformità agli standard per il contatto alimentare, offrono eccellente resistenza chimica e durata.

| COD. | VOL. ML | Ø MM | Ø MM |
|-------|---------|------|------|
| 11161 | 100 | 43 | 115 |
| 11162 | 250 | 60 | 140 |
| 11163 | 500 | 75 | 180 |
| 11164 | 750 | 84 | 190 |
| 11165 | 1000 | 95 | 220 |

WIDE MOUTH WASH BOTTLES, INTEGRAL CAP

BOTTIGLIE A SPRUZZETTA BOCCA LARGA CON TUBO INTEGRALE

Graduated high-density polyethylene (HDPE) wash bottles with a wide mouth for easy and safe filling. The screw cap is integrally molded with the dispensing tube to ensure a perfect seal and prevent leaks. The caps, available in different colours, facilitate the identification of the contents. With an opening of 38 mm, conforming to DIN GL45 standards, these bottles are designed to ensure maximum safety and compliance with food contact standards, offering excellent chemical resistance and durability.

Bottiglie a spruzzetta graduate in polietilene alta densità (HDPE) con bocca larga per un agevole e sicuro riempimento. Il tappo a vite è stampato integralmente con il tubo d'erogazione per garantire una tenuta perfetta e prevenire perdite. I tappi, disponibili in diversi colori, facilitano l'identificazione del contenuto. Con un'apertura di 38 mm, conforme allo standard DIN GL45, queste bottiglie sono progettate per garantire la massima sicurezza e conformità agli standard per il contatto alimentare, offrendo eccellente resistenza chimica e durata.

| COD. | VOL. ML | DIM. MM | CAP COLOUR/COLORE TAPPO |
|----------|---------|------------|-------------------------|
| 11363.00 | 250 | Ø 60 x 191 | ○ Neutral / Neutro |
| 11363.04 | 250 | Ø 60 x 191 | ● Blue / Blu |
| 11363.06 | 250 | Ø 60 x 191 | ● Yellow / Giallo |
| 11363.10 | 250 | Ø 60 x 191 | ● Red / Rosso |
| 11364.00 | 500 | Ø 75 x 218 | ○ Neutral / Neutro |
| 11364.04 | 500 | Ø 75 x 218 | ● Blue / Blu |
| 11364.06 | 500 | Ø 75 x 218 | ● Yellow / Giallo |
| 11364.10 | 500 | Ø 75 x 218 | ● Red / Rosso |



INTEGRAL WASH BOTTLES

BOTTIGLIE A SPRUZZETTA MODELLO INTEGRALE

Low-density polyethylene (LDPE) wash bottles with the tube integrally molded with the bottle, preventing leaks due to an imperfect seal between the bottle and the tube. The tube spout is equipped with a practical drip cap. Standardized white screw cap. The bottle shape is oval and ergonomic to facilitate handling and increase stability. Suitable for food contact, these bottles offer excellent chemical resistance and durability, ensuring long-lasting performance in various applications.

Bottiglie a spruzzetta in polietilene bassa densità (LDPE) con tubo stampato integralmente con la bottiglia, evitando così perdite dovute a un'imperfetta tenuta tra bottiglia e tubo. Il beccuccio del tubo è munito di un pratico coperchietto salvagoccia. Tappo a vite normalizzato di colore bianco. La forma della bottiglia è ovale ed ergonomica per facilitare l'impugnatura e aumentare la stabilità. Idonee al contatto alimentare, queste bottiglie offrono eccellente resistenza chimica e durabilità, garantendo prestazioni durature in varie applicazioni.

| COD. | VOL. ML | DIM. MM | H. MM | DIN STD |
|-------|---------|----------|-------|---------|
| 11261 | 250 | 60 x 119 | 140 | GL 32 |
| 11262 | 500 | 65 x 122 | 178 | GL 32 |



GRADUATED NARROW NECK BOTTLES, WITHOUT CAP
BOTTIGLIE GRADUATE A COLLO STRETTO NORMALIZZATO, SENZA TAPPO

Narrow neck graduated bottles without cap, made of high-density polyethylene (HDPE). Bottles designed for use with screw caps with dispensing spout, ideal for aqueous samples or oils. The conical shape of the bottle ensures complete emptying. They are equipped with a hole on the shoulder for the application of seals or tags. The neck and thread conform to DIN 13316 and DIN 168 standards, ensuring compatibility with various standard caps. Suitable for food contact, these bottles offer excellent chemical resistance and durability.

Bottiglie graduate a collo stretto normalizzato, senza tappo, realizzate in polietilene alta densità (HDPE). Bottiglie progettate per essere utilizzate con tappi a vite con beccuccio di erogazione, ideali per campioni acquosi o olii. La forma conica della bottiglia assicura uno svuotamento totale. Sono dotate di foro sulla spalla per l'applicazione di sigilli o talloncini. Il collo e il filetto sono conformi alle Norme DIN 13316 e DIN 168, garantendo la compatibilità con vari tappi standard. Idonee al contatto alimentare, queste bottiglie offrono eccellente resistenza chimica e durabilità.

| COD. | VOL. ML | Ø MOUTH/BOCCA MM | DIM. MM | DIN |
|----------------|---------|------------------|-------------|-------|
| 11131/S | 50 | 13 | Ø 38 x 90 | GL 18 |
| 11132/S | 100 | 13 | Ø 48 x 106 | GL 18 |
| 11133/S | 250 | 19 | Ø 60 x 148 | GL 25 |
| 11134/S | 500 | 19 | Ø 75 x 180 | GL 25 |
| 11135/S | 1000 | 23 | Ø 95 x 222 | GL 32 |
| 11136/S | 2000 | 23 | Ø 120 x 271 | GL 32 |

**SPOUT DROPPING BOTTLE SCREW CAPS**
TAPPI A VITE CON BECCUCCIO DI EROGAZIONE

Screw caps with dispensing spout made of high-density polyethylene (HDPE), designed for use with standardized narrow neck bottles. Available with short or long spout, these caps are equipped with a polyethylene closure cap to seal the spout. Ideal for a variety of applications, they offer excellent chemical resistance and durability. Suitable for use in laboratories and industrial environments, they ensure safe and efficient liquid dispensing.

Tappi a vite con beccuccio di erogazione in polietilene alta densità (HDPE), progettati per l'utilizzo con bottiglie a collo stretto normalizzato. Disponibili con beccuccio corto o lungo, questi tappi sono dotati di un cappuccio di chiusura in polietilene per sigillare il beccuccio. Ideali per una varietà di applicazioni, offrono eccellente resistenza chimica e durabilità. Adatti per l'uso in laboratori e ambienti industriali, garantiscono un'erogazione sicura ed efficiente dei liquidi.



| COD. | TYPE/TIPO | SPOUT LENGTH MM LUNGHEZZA BECCUCCIO MM | DIN STD | FOR BOTTLES COD. PER BOTTIGLIE COD. |
|-----------------|-------------|---|---------|--|
| 11131/BC | Short/Corto | 16 | GL 18 | 11131/S - 11132/S |
| 11131/BL | Long/Lungo | 40 | GL 18 | |
| 11133/BC | Short/Corto | 19 | GL 25 | 11133/S - 11134/S |
| 11133/BL | Long/Lungo | 41 | GL 25 | |
| 11135/BC | Short/Corto | 19 | GL 32 | 11135/S - 11136/S |
| 11135/BL | Long/Lungo | 42 | GL 32 | |

BOTTLES WITH FLIP TOP CAP
BOTTIGLIE CON TAPPO FLIP TOP

High-density polyethylene (HDPE) bottles in neutral colour, ergonomic and sturdy, with a cylindrical shape and inclined shoulder. The white polypropylene flip-top cap is ideal for dispensing liquid soaps, disinfectant gels, and hydroalcoholic solutions. Suitable for food contact, these bottles offer excellent chemical resistance and durability, ensuring safe and efficient use in various environments.

Dispensing hole: 4.5 mm

Bottiglie in polietilene alta densità (HDPE) di colore neutro, ergonomiche e robuste, con forma cilindrica e spalla inclinata. Il tappo in polipropilene bianco di tipo flip top è ideale per dispensare saponi liquidi, gel disinfettanti e soluzioni idro-alcoliche. Idonee al contatto alimentare, queste bottiglie offrono eccellente resistenza chimica e durabilità, garantendo un utilizzo sicuro ed efficiente in vari ambienti.

Foro di erogazione: 4,5 mm

| COD. | VOL. ML | Ø MOUTH/BOCCA MM | DIM. MM |
|--------------|---------|------------------|------------|
| 11501 | 250 | 22 | Ø 60 x 136 |
| 11502 | 500 | 22 | Ø 74 x 170 |
| 11503 | 1000 | 22 | Ø 90 x 222 |





SPRAY BOTTLES

BOTTIGLIE CON VAPORIZZATORE

High density polyethylene (HDPE) bottles, neutral colour, ergonomics and sturdy, cylindrical shape and inclined shoulder. Bottles equipped with atomizer suitable to nebulize water or chemical solutions. Spray wire adjustable in ON-OFF position. Suitable for foodstuff.

Pump dispensing about 1.25 ml.

Bottiglie in polietilene alta densità (HDPE), colore neutro, ergonomiche e robuste, forma cilindrica e spalla inclinata. Bottiglie dotate di vaporizzatore idonee per nebulizzare acqua o soluzioni chimiche. Ugello spray regolabile in posizione ON-OFF. Idonee al contatto alimentare.

Erogazione per pompata circa 1,25 ml.

| COD. | VOL. ML | DIM. MM | Ø MOUTH/BOCCA MM |
|-------|---------|------------|------------------|
| 11301 | 500 | Ø 74 x 210 | 22 |
| 11302 | 1000 | Ø 90 x 260 | 22 |

DISPENSING BOTTLES

BOTTIGLIE CON DISPENSATORE A PRESSIONE

High density polyethylene (HDPE) bottles, neutral colour, ergonomics and sturdy, cylindrical shape and inclined shoulder. With polypropylene dispenser suitable for liquids, creams, disinfectants, hydro-alcoholic solutions, single and/or continuous dispensing. Dosing cap adjustable in ON-OFF position. Suitable for foodstuff.

Pump dispensing about 3.5 ml.

Bottiglie in polietilene alta densità (HDPE), colore neutro, ergonomiche e robuste, forma cilindrica e spalla inclinata. Con dispensatore in polipropilene, adatte per la dispensazione singola o ripetuta di liquidi, creme, gel disinfettanti e soluzioni idro-alcoliche. Tappo dosatore regolabile in posizione ON-OFF. Idonee al contatto alimentare.

Erogazione per pompata circa 3,5 ml.

| COD. | VOL. ML | DIM. MM | Ø MOUTH/BOCCA MM |
|-------|---------|------------|------------------|
| 11401 | 500 | Ø 70 x 215 | 22 |
| 11402 | 1000 | Ø 90 x 265 | 22 |



DROPPING BOTTLES - RANVIER TYPE

BOTTIGLIE CON CONTAGOCCE TIPO RANVIER

High-density polyethylene (HDPE) bottles with Ranvier-type dropper, equipped with a polyethylene tube and a rubber suction bulb. Suitable for food contact, these bottles offer excellent chemical resistance and durability, ensuring safe and efficient use in various environments. Ideal for dispensing small quantities of liquids with precision, they are particularly useful in laboratories for distributing reagents and chemical solutions.

Bottiglie in polietilene alta densità (HDPE) con contagocce tipo Ranvier, dotate di tubo in polietilene con pompetta aspirante in gomma. Idonee al contatto alimentare, queste bottiglie offrono eccellente resistenza chimica e durabilità, garantendo un utilizzo sicuro ed efficiente in vari ambienti. Ideali per dispensare piccole quantità di liquidi con precisione, sono particolarmente utili in laboratori per la distribuzione di reagenti e soluzioni chimiche.

| COD. | VOL. ML | Ø MM | H. MM |
|-------|---------|------|-------|
| 11251 | 50 | 35 | 96 |
| 11252 | 100 | 43 | 115 |
| 11253 | 250 | 60 | 140 |
| 11254 | 500 | 75 | 180 |
| 11255 | 1000 | 95 | 220 |



BOTTLES CARRIERS

CESTELLI PORTABOTTIGLIE

Made of high-density polyethylene (HDPE), red, stackable.

Available in two versions based on the size of the bottles to be transported:

- n. 6 bottles with a diameter up to 95 mm
- n. 4 bottles with a diameter up to 110 mm

These carriers are designed to offer excellent chemical resistance and durability, ensuring safe and efficient transport of bottles.

In polietilene alta densità (HDPE), colore rosso, impilabili.

Disponibili in due versioni in base alle dimensioni delle bottiglie da trasportare:

- n. 6 bottiglie con diametro fino a 95 mm
- n. 4 bottiglie con diametro fino a 110 mm.

Questi cestelli sono progettati per offrire eccellente resistenza chimica e durabilità, garantendo un trasporto sicuro ed efficiente delle bottiglie.

| COD. | PLACES / POSTI | DIM. MM |
|-------|----------------|-----------------|
| 11080 | 6 | 300 x 200 x 320 |
| 11085 | 4 | 300 x 270 x 310 |



STORAGE BOTTLES, WIDE NECK

BOTTIGLIONI A COLLO LARGO

Wide-neck storage bottles made of high-density polyethylene (HDPE). Ideal for liquids or powders, these containers are equipped with an inner cap for a perfect seal. The wide neck facilitates filling and cleaning, making it easier to transfer contents. Supplied with a sturdy handle for easy transport, they are suitable for food contact and offer excellent chemical resistance and durability, ensuring safe and efficient use in various environments.

Bottiglioni a collo largo in polietilene alta densità (HDPE). Ideali per liquidi o polveri, questi contenitori sono dotati di un sottotappo per garantire una perfetta tenuta. La bocca larga facilita il riempimento e la pulizia, rendendo più semplice il trasferimento dei contenuti. Forniti con una robusta maniglia per il trasporto, sono idonei al contatto alimentare e offrono eccellente resistenza chimica e durabilità, assicurando un utilizzo sicuro ed efficiente in vari ambienti.

| COD. | VOL. LT | Ø MOUTH/BOCCA MM | Ø BOTT. MM | H. MM |
|-------|---------|------------------|------------|-------|
| 11001 | 5 | 84 | 170 | 340 |
| 11002 | 10 | 98 | 210 | 415 |



STORAGE BOTTLES, NARROW NECK

BOTTIGLIONI A COLLO STRETTO

Narrow-neck storage bottles made of high-density polyethylene (HDPE). Ideal for liquids or powders. The screw cap equipped with a gasket ensures a perfect seal. Supplied with a sturdy handle for easy transport. The narrow neck reduces the risk of spills during pouring, facilitates flow control, and enhances the safety of the contents. With provision for the application of 3/4" taps. Suitable for food contact.

Bottiglioni a collo stretto in polietilene alta densità (HDPE). Ideali per liquidi o polveri. Il tappo a vite dotato di guarnizione garantisce una perfetta tenuta. Provvisti di una robusta maniglia per il trasporto. Il collo stretto riduce il rischio di fuoriuscite durante il versamento, facilita il controllo del flusso e migliora la sicurezza del contenuto. Con predisposizione per l'applicazione di rubinetti 3/4" idonei al contatto alimentare.

| COD. | VOL. LT | Ø MOUTH/BOCCA MM | Ø BOTT. MM | H. MM |
|-------|---------|------------------|------------|-------|
| 11021 | 5 | 52.5 | 170 | 345 |
| 11022 | 10 | 52.5 | 210 | 425 |
| 11025 | 25 | 79.5 | 280 | 565 |
| 11026 | 50 | 79.5 | 350 | 700 |



STORAGE BOTTLES WITH TAP

BOTTIGLIONI CON RUBINETTO

Narrow-neck storage bottles with tap, made of high-density polyethylene (HDPE). Ideal for liquids. The screw cap is equipped with a gasket for a perfect seal, while the sturdy handle makes transport easy. The narrow neck reduces the risk of spills during pouring, facilitates flow control, and enhances the safety of the contents. Suitable for food contact, these containers offer excellent chemical resistance and durability, ensuring safe and efficient use in various environments. The tap with a BSPT 3/4" threaded connection allows for precise and controlled dispensing, particularly useful for accurate liquid dosing and reducing waste.

Bottiglioni a collo stretto con rubinetto, in polietilene alta densità (HDPE). Ideali per liquidi. Dotati di tappo a vite con guarnizione per una perfetta tenuta, e di una robusta maniglia per il trasporto. Il collo stretto riduce il rischio di fuoriuscite durante il versamento, facilita il controllo del flusso e migliora la sicurezza del contenuto. Idonei al contatto alimentare, questi contenitori offrono eccellente resistenza chimica e durabilità, garantendo un utilizzo sicuro ed efficiente. Il rubinetto con attacco filettato BSPT da 3/4" permette un'erogazione precisa e controllata, particolarmente utile per dosaggi accurati e riduzione degli sprechi.

| COD. | VOL. LT | Ø MOUTH/BOCCA MM | Ø BOTT. MM | H. MM |
|-------|---------|------------------|------------|-------|
| 11041 | 5 | 52.5 | 170 | 345 |
| 11042 | 10 | 52.5 | 210 | 425 |
| 11045 | 25 | 79.5 | 280 | 565 |
| 11046 | 50 | 79.5 | 350 | 700 |



**TAP FOR STORAGE BOTTLES****RUBINETTO PER BOTTIGLIONI**

Tap for storage bottles made of polypropylene (PP). English type with 3/4" connection. Designed for easy installation and compatibility with a wide range of bottles. It offers excellent chemical resistance and durability, ensuring precise and controlled dispensing. Ideal for industrial environments and laboratories.

Rubinetto per bottiglioni in polipropilene (PP). Tipo inglese con attacco 3/4". Progettato per una facile installazione e compatibilità con una vasta gamma di bottiglie. Offre eccellente resistenza chimica e durabilità, garantendo un'erogazione precisa e controllata. Ideale per ambienti industriali e laboratori.

COD.**11051****STACKABLE TANKS****TANICHE IMPILABILI**

Stackable tanks made of high-density polyethylene (HDPE). Equipped with a practical carrying handle and a safety cap compliant with DIN51 standard. Suitable for the transport and storage of chemical or food-grade liquid products, they are also approved for the transport of hazardous, toxic and harmful liquids according to UN regulations, road (ADR-RID), maritime (IMO-IMDG), and air (IATA-ICAO) transport regulations. Suitable for food contact, these tanks offer excellent chemical resistance and durability. Their strong structure and safe stacking capability ensure maximum efficiency in the storage and transport of hazardous substances.

Taniche impilabili in polietilene alta densità (HDPE). Dotate di una pratica maniglia per il trasporto e di tappo con chiusura di sicurezza conforme alla norma DIN51. Adatte per il trasporto e lo stoccaggio di prodotti liquidi chimici o alimentari, sono anche idonee al trasporto di prodotti liquidi pericolosi, tossici e nocivi secondo le normative ONU e gli ordinamenti per il trasporto terrestre (ADR-RID), marittimo (IMO-IMDG) e aereo (IATA-ICAO). Idonee al contatto alimentare, queste taniche offrono eccellente resistenza chimica e durabilità. La struttura robusta e la capacità di impilamento sicuro garantiscono la massima efficienza nello stoccaggio e nel trasporto di sostanze pericolose.



| COD. | VOL. LT | DIM. MM | MOUTH/BOCCA | ONU OMOLOGATION |
|--------------|---------|-----------------|-------------|-----------------|
| 11061 | 2 | 155 x 175 x 115 | Ø 30 mm | 3H1/Y1,4 |
| 11062 | 5 | 163 x 187 x 236 | Ø 45 mm | 3H1/Y1,8/150 |
| 11063 | 10 | 187 x 227 x 320 | Ø 45 mm | 3H1/Y1,8/180 |
| 11064 | 20 | 236 x 288 x 380 | Ø 45 mm | 3H1/Y1,8/180 |

TANKS WITH TAP**TANICHE CON RUBINETTO**

Tanks with tap, made of high-density polyethylene (HDPE). Designed for space optimization in the laboratory, they feature a practical carrying handle. Suitable for food contact, these tanks offer excellent chemical resistance and durability. The tap positioned at the base of the tank allows for easy emptying, ensuring precise and controlled dispensing of liquids.

Taniche con rubinetto, in polietilene alta densità (HDPE). Studiate per la razionalizzazione dello spazio in laboratorio, sono dotate di una pratica maniglia per il trasporto. Idonee al contatto alimentare, queste taniche offrono eccellente resistenza chimica e durabilità. Il rubinetto posizionato sulla base della tanica permette un facile svuotamento, assicurando un'erogazione precisa e controllata dei liquidi.

| COD. | VOL. LT | DIM. MM | Ø MOUTH / BOCCA MM |
|--------------|---------|-----------------|--------------------|
| 11071 | 10 | 150 x 250 x 360 | 46 |
| 11072 | 20 | 180 x 320 x 450 | 46 |



NEWline

GENERAL HOSPITAL DEVICES
DISPOSITIVI VARI PER OSPEDALI

.23



APETACA

**BEDPANS****PADELLE PER AMMALATI**

Bedpans made of polypropylene (PP), autoclavable up to +121 °C. The bedpan with code 12790 show an ergonomic handle that facilitates grip for the operator and aids insertion into bedpan washers. Made of non-toxic, impact-resistant material, they comply with CE standards as Class I medical devices in accordance with Regulation (EU) 2017/745. They are designed for use by both male and female patients and can support up to 250 kg. Suitable for use in hospitals, nursing homes and home care, ensuring a high standard of hygiene and safety. Available polypropylene (PP) lid, purchasable separately to ensure secure and hygienic closure.

Padelle per ammalati in polipropilene (PP), sterilizzabili in autoclave fino a +121 °C. La padella codice 12790 è dotata di un manico ergonomico che facilita la presa da parte dell'operatore e agevola l'inserimento nei lavapadelle. Realizzate in materiale atossico, resistente agli urti e sono conformi alla normativa CE come DM di classe I, in conformità al regolamento (UE) 2017/745. Sono progettate per essere utilizzate sia da pazienti maschili che femminili e possono sopportare fino a 250 kg di peso. Possono essere utilizzate in ambienti ospedalieri, case di cura e per l'assistenza domiciliare, garantendo un elevato standard di igiene e sicurezza. Disponibile coperchio in polipropilene (PP) acquistabile separatamente per garantire una chiusura sicura e igienica.

| COD. | TYPE/TIPO | VOL. ML |
|--------------|--------------------------------------|---------|
| 12790 | Ergonomic handle / Manico ergonomico | 2500 |
| 12791 | Standard handle / Manico standard | 2500 |
| 12795 | Lid / Coperchio | - |

**MALE URINALS****URINALI PER UOMO**

Male urinals, graduated, available in polypropylene (PP), sterilizable up to +121 °C, and in polyethylene (HDPE). Polyethylene urinals cannot be autoclaved but can be cleaned and disinfected with cold disinfection methods. Made of non-toxic materials, they comply with CE standards as Class I medical devices in accordance with Regulation (EU) 2017/745. Designed for use in hospitals, nursing homes and home care, ensuring a high standard of hygiene and safety. They offer durability and lightness, with an ergonomic design for patient comfort and an easier use for the operator. Their weight-bearing capacity ensures durability and effectiveness. A separately purchasable lid is available to ensure secure and hygienic closure.

Urinali per uomo, graduati, disponibili in polipropilene (PP), sterilizzabili fino a +121 °C, e in polietilene (HDPE). Gli urinali in polietilene, non sterilizzabili in autoclave, possono essere lavati e disinfettati a freddo. Realizzati in materiali atossici, conformi alla normativa CE come dispositivi medici di classe I, in conformità al regolamento (UE) 2017/745. Progettati per l'uso in ambienti ospedalieri, case di cura e per l'assistenza domiciliare, garantendo un elevato standard di igiene e sicurezza. Offrono resistenza e leggerezza, con un design ergonomico per il comfort del paziente e la facilità d'uso da parte dell'operatore. La capacità di supporto del peso assicura la durabilità e l'efficacia del prodotto. Disponibile tappo acquistabile separatamente per garantire una chiusura sicura e igienica.

| COD. | TYPE/TIPO | VOL. ML |
|--------------|----------------------------------|---------|
| 12761 | Urinal in HDPE / Urinale in HDPE | 1000 |
| 12762 | Urinal in PP / Urinale in PP | 1000 |
| 12765 | Pressure cap / Tappo a pressione | - |

**FEMALE URINAL****URINALI PER DONNA**

Female urinal made of polyethylene (HDPE), graduated, made of non-toxic material, compliant with CE standards as a Class I medical device in accordance with Regulation (EU) 2017/745. Designed for use in hospital environments, nursing homes and home care, ensuring a high standard of hygiene and safety. The ergonomic shape is specifically designed to facilitate use by female users. Polyethylene urinals, known for their strength and lightness, cannot be autoclaved but can be cleaned and disinfected with cold disinfection methods.

Urinale per donna in polietilene (HDPE), graduato, realizzato in materiale atossico, conforme alla normativa CE come dispositivo medico di classe I, in conformità al regolamento (UE) 2017/745. Progettato per l'uso in ambienti ospedalieri, case di cura e per l'assistenza domiciliare, garantendo un elevato standard di igiene e sicurezza. La forma ergonomica è progettata specificamente per favorire l'utilizzo da parte dell'utenza femminile. Gli urinali in polietilene, noti per la loro resistenza e leggerezza, non sono sterilizzabili in autoclave ma possono essere lavati e disinfettati a freddo.

| COD. | VOL. ML |
|--------------|---------|
| 12771 | 750 |

URINAL SUPPORTS

SUPPORTI PER URINALI

Urinal supports, made of white-painted metal, ideal to be attached to the edge of the bed. Made with durable materials, they ensure optimal stability for daily use in hospital environments, nursing homes and home care. The white paint provides long-lasting protection against corrosion, maintaining a clean and professional appearance over the time. Compatible with various urinal models, these supports facilitate patient access and use, improving ergonomics and safety during use.

Supporti per urinali, in metallo verniciato bianco, ideali per essere applicati al bordo del letto. Realizzati con materiali resistenti, garantiscono una stabilità ottimale per l'uso quotidiano in ambienti ospedalieri, case di cura e per l'assistenza domiciliare. La verniciatura bianca offre una protezione duratura contro la corrosione, mantenendo un aspetto pulito e professionale nel tempo. Compatibili con vari modelli di urinali, questi supporti facilitano l'accesso e l'uso da parte del paziente, migliorando l'ergonomia e la sicurezza durante l'utilizzo.

| COD. | TYPE/TIPO |
|-------|---------------------------------------|
| 12780 | For male urinal / Per urinale uomo |
| 12781 | For female urinal / Per urinale donna |



APTACA

MEDICINE CUPS

BICCHIERINI PER MEDICINALI

Medicine cups, graduated, made of transparent polypropylene (PP), suitable for dispensing liquid and dry medications. The clearly visible graduations are expressed in both cc and ml, ensuring accurate dosages. Made of non-toxic material, they are ideal for use in hospital environments, nursing homes and home care, ensuring safety and hygiene during use.

Bicchierini per medicinali, graduati, in polipropilene (PP) trasparente, adatti alla somministrazione di farmaci liquidi e secchi. Le graduazioni ben visibili sono espresse sia in cc che in ml, garantendo dosaggi accurati. Realizzati in materiale atossico, sono ideali per l'uso in ambienti ospedalieri, case di cura e per l'assistenza domiciliare, assicurando sicurezza e igiene durante l'utilizzo.

| COD. | DIM. MM | VOL. ML |
|-------|-----------|---------|
| 12660 | Ø 45 x 37 | 30 |



PATIENT CUP

BICCHIERE PER AMMALATI

Patient cup, made of polypropylene (PP), autoclavable, with an easily removable and washable lid. Made of non-toxic material, it is ideal for use in hospital environments, nursing homes and home care. It ensures safety and hygiene during use, offering durability and longevity even after numerous sterilization cycles. The ergonomic design of the lid facilitates access and cleaning, improving efficiency and convenience for healthcare providers and patients.

Bicchiere per ammalati, in polipropilene (PP), autoclavabile, con tappo facilmente smontabile e lavabile. Realizzato in materiale atossico, è ideale per l'uso in ambienti ospedalieri, case di cura e per l'assistenza domiciliare. Garantisce sicurezza e igiene durante l'utilizzo, offrendo resistenza e durabilità anche dopo numerosi cicli di sterilizzazione. Il design ergonomico del tappo facilita l'accesso e la pulizia, migliorando l'efficienza e la praticità per operatori sanitari e pazienti.

| COD. | VOL. ML |
|-------|---------|
| 12600 | 200 |



KIDNEY DISH BACINELLA RENALE



Kidney dish made of polypropylene (PP), with excellent chemical and thermal resistance. Autoclavable up to +121 °C, ensuring safety and hygiene during use in hospital environments, nursing homes, and home care settings. The non-toxic and durable material ensures longevity even after numerous sterilization cycles. The ergonomic design facilitates handling and use by healthcare providers, improving daily efficiency and use.

Bacinella renale in polipropilene (PP), con ottima resistenza chimica e termica. Sterilizzabile in autoclave fino a +121 °C, garantendo sicurezza e igiene durante l'utilizzo in ambienti ospedalieri, case di cura e per l'assistenza domiciliare. Il materiale atossico e resistente assicura durabilità anche dopo numerosi cicli di sterilizzazione. Il design ergonomico facilita la manipolazione e l'uso da parte degli operatori sanitari, migliorando l'efficienza e la praticità quotidiana.

| COD. | LENGTH/LUNGHEZZA MM | H. MM |
|-------|---------------------|-------|
| 12831 | 260 | 48 |

INSTRUMENTS HOLDER PORTAFERRI E TERMOMETRI

Instrument and thermometer holder made of polypropylene (PP), autoclavable up to +121 °C. It can be used for soaking or sterilization, providing excellent chemical and thermal resistance. Made of non-toxic material, it is ideal for use in hospital environments and nursing homes, ensuring safety and hygiene during use. The strong and durable design ensures a long service life even after numerous sterilization cycles, improving efficiency and convenience for healthcare providers.

Portaferri e termometri in polipropilene (PP), autoclavabile fino a +121 °C. Può essere utilizzato per l'ammollo o la sterilizzazione, garantendo un'elevata resistenza chimica e termica. Realizzato in materiale atossico, è ideale per l'uso in ambienti ospedalieri e case di cura, assicurando sicurezza e igiene durante l'utilizzo. Il design robusto e durevole assicura una lunga vita utile anche dopo numerosi cicli di sterilizzazione, migliorando l'efficienza e la praticità per gli operatori sanitari.



| COD. | VOL. ML | Ø BASE MM | Ø CYLINDER/CILINDRO MM | H. MM |
|-------|---------|-----------|------------------------|-------|
| 12801 | 230 | 98 | 60 | 107 |
| 12802 | 1100 | 147 | 89 | 200 |



DRIP HOLDER GABBIA PORTA FLEBO

Drip holder made of shock-resistant polystyrene (PS), designed to attach to IV poles or hooks, for infusion bottles. Made of durable and lightweight material, it ensures safety and stability during use in hospital environments and nursing homes. The ergonomic design facilitates attachment and removal, enhancing the efficiency of healthcare staff and ensuring the protection of infusion bottles during transport and use.

Gabbietta porta flebo in polistirolo antiurto (PS), da agganciare ad aste o ganci porta flebo, per flaconi infusionali. Realizzato con materiale resistente e leggero, garantisce sicurezza e stabilità durante l'utilizzo in ambienti ospedalieri e case di cura. Il design ergonomico facilita l'aggancio e la rimozione, migliorando l'efficienza del personale sanitario e assicurando la protezione dei flaconi durante il trasporto e l'utilizzo.

| COD. | DIM. MM |
|-------|------------|
| 12900 | Ø 96 x 285 |

DECONTAMINATION MAT TAPPETO DECONTAMINANTE

Decontamination mat, multi-layer, removable, composed of 30 consecutively numbered and tear-off sheets. Provides long-lasting protection against microbial growth by trapping contaminants such as dust, microparticles, and bacteria. Made of high-quality materials, it is ideal for use in hospitals, laboratories, and critical areas where high hygiene and safety standards are essential. The practical and functional design makes it easy to replace the sheets, ensuring a continuously clean and decontaminated surface, enhancing the operational efficiency of the staff.

Tappeto decontaminante multistrato, removibile, composto da 30 fogli numerati progressivamente e strappabili. Assicura una protezione di lunga durata contro la crescita dei microrganismi trattenendo fattori inquinanti come polvere, microparticelle e batteri. Realizzato con materiali di alta qualità, è ideale per l'uso in ambienti ospedalieri, laboratori e aree critiche dove è essenziale mantenere elevati standard di igiene e sicurezza. Il design pratico e funzionale facilita la sostituzione dei fogli, garantendo una superficie sempre pulita e decontaminata, migliorando l'efficienza operativa del personale.

| COD. | THICKNESS/SPESORE MM | DIM. MM |
|-------|----------------------|------------|
| 12800 | 1.8 | 1150 X 450 |
| 12805 | 1.8 | 1150 X 900 |



NEWline

FILTER PAPER
CARTA DA FILTRO

.24



ARTECA

FILTER PAPER SHEETS

CARTA DA FILTRO IN FOGLI

Filter paper sheets, 67 g/m², lightweight and fast, ideal for general laboratory use. Designed for the separation of coarse impurities, it offers good resistance both wet and dry, making it suitable for use on laboratory benches. Made with refined cellulose, it ensures optimal particle retention and minimal analytical interference. The product stands out for its low ash content, neutral pH, and chlorine-free composition. This paper meets the quality standards required for qualitative analyses.

Carta da filtro in fogli, 67 g/m², leggera e veloce, ideale per usi correnti di laboratorio. Progettata per la separazione di impurità grossolane, offre una buona resistenza sia ad umido che a secco, rendendola adatta all'uso sui banchi di laboratorio. Realizzata con cellulose nobilitate, garantisce una ritenzione delle particelle ottimale e una minima interferenza analitica. Il prodotto si distingue per il bassissimo contenuto di ceneri, il pH neutro e l'assenza di cloro. Questa carta soddisfa gli standard di qualità richiesti per le analisi qualitative.

| COD. | DIM. CM | THICKNESS/SPESSORE MM |
|--------------|----------------|------------------------------|
| 16100 | 50 x 50 | 0.135 |

Filter paper sheets, 90 g/m², fast filtration, suitable for retaining medium-fine precipitates. Resistant and sterilizable, ideal for use on laboratory benches. Made with refined cellulose, it offers high particle retention and minimal analytical interference. The product is distinguished by its low ash content, neutral pH, and chlorine-free composition. Designed for a wide range of analytical and routine applications. Meets the quality standards required for qualitative and quantitative analyses, ensuring excellent performance in various laboratory contexts.

Carta da filtro in fogli, 90 g/m², a filtrazione rapida, idonea a trattenere precipitati medio-fini. Resistente e sterilizzabile, ideale per l'uso su banchi di laboratorio. Realizzata con cellulose nobilitate, offre un'alta ritenzione delle particelle e una minima interferenza analitica. Il prodotto si distingue per il bassissimo contenuto di ceneri, il pH neutro e l'assenza di cloro. Progettata per un'ampia gamma di applicazioni analitiche e di routine. Soddisfa gli standard di qualità richiesti per le analisi qualitative e quantitative, garantendo prestazioni eccellenti in vari contesti di laboratorio.

| COD. | DIM. CM | THICKNESS/SPESSORE MM |
|--------------|----------------|------------------------------|
| 16101 | 50 x 50 | 0.196 |

FILTER PAPER DISCS

CARTA DA FILTRO IN DISCHI

Filter paper discs, 90 g/m², thickness 0.196 mm, resistant and sterilizable, with fast filtration, suitable for retaining medium-fine precipitates. Made with refined cellulose, they offer high particle retention and minimal analytical interference. With a very low ash content, neutral pH, and chlorine-free. Designed for a wide range of analytical and routine applications, they meet the quality standards required for qualitative and quantitative analyses. Available in both flat and pleated discs, in various diameters, they are particularly useful for a variety of applications, offering flexibility and ease of use in both gravimetric and routine filtration processes.

Dischi di carta da filtro, 90 g/m², spessore 0,196 mm, resistenti e sterilizzabili, a filtrazione veloce, adatti per trattenere precipitati medio-fini. Realizzati con cellulose nobilitate, offrono un'alta ritenzione delle particelle e una minima interferenza analitica. Con un bassissimo contenuto di ceneri, pH neutro e privi di cloro. Progettati per un'ampia gamma di applicazioni analitiche e di routine, soddisfano gli standard di qualità richiesti per le analisi qualitative e quantitative. Disponibili sia in dischi piani che piegati, in diversi diametri, sono particolarmente utili per una varietà di applicazioni, offrendo flessibilità e facilità d'uso in processi di filtrazione sia gravimetrica che di routine.

FLAT DISCS / DISCHI PIANI

| COD. | Ø MM |
|--------------|-------------|
| 16403 | 120 |
| 16404 | 150 |
| 16405 | 180 |
| 16406 | 200 |
| 16407 | 250 |
| 16408 | 300 |

FOLDED DISCS / DISCHI PIEGATI

| COD. | Ø MM |
|--------------|-------------|
| 16503 | 120 |
| 16504 | 150 |
| 16505 | 180 |
| 16506 | 200 |
| 16507 | 250 |
| 16508 | 300 |

TECHNICAL MANUAL
MANUALE TECNICO

.25



APTTACA

QUALITY ASSURANCE AND COMPLIANCE OF APTACA DEVICES

GARANZIA DI QUALITÀ E CONFORMITÀ DEI DISPOSITIVI APTACA

All Aptaca devices are designed, manufactured, verified, and approved according to rigorous quality procedures, with controls carried out using specific methodologies. Aptaca S.p.A. operates under a Quality System certified in compliance with **UNI EN ISO 9001**, **UNI CEI EN ISO 13485**, and other relevant certifications. Our devices meet the essential safety and compliance requirements set forth by applicable standards, directives, and regulations.

Our quality control processes include functionality tests, dimensional tests, physical tests, mechanical strength tests, leakage tests, microbiological tests, sterility tests, and regular inspections to ensure maximum safety and reliability of our devices. Each device is assigned to a **production batch** that is fully traceable, from raw material to finished product.

We offer technical support and customer service through various channels, ensuring a fast response times. For each device placed on the market, a **Certificate of Analysis, Quality, and Compliance (CoA)** is available, which can be requested from our Quality and Regulatory Office (gra@aptaca.com - regulatory@aptaca.com) or downloaded directly from our website www.aptaca.com upon registration. A wide range of **technical documents, guides, and educational resources** are also available to support the safe and effective use of our devices.

*Tutti i dispositivi Aptaca sono progettati, fabbricati, verificati e deliberati secondo rigorose procedure di qualità, con controlli effettuati secondo specifiche metodologie. Aptaca S.p.A. opera con un Sistema Qualità certificato conforme alle norme **UNI EN ISO 9001**, **UNI CEI EN ISO 13485** e altre certificazioni pertinenti. I nostri dispositivi rispondono ai requisiti essenziali di sicurezza e conformità previsti dalle normative, direttive e regolamenti applicabili.*

*I processi di controllo della qualità includono test di funzionalità, dimensionali, fisici, di resistenza meccanica, di tenuta, test microbiologici, test di sterilità e verifiche regolari per garantire la massima sicurezza e affidabilità dei nostri dispositivi. Ogni dispositivo è assegnato a un **lotto di produzione** che è completamente tracciabile, dalla materia prima al prodotto finito.*

*Offriamo supporto tecnico e assistenza clienti attraverso diversi canali, garantendo tempi di risposta rapidi. Per ogni dispositivo immesso sul mercato è disponibile un **Certificato di Analisi, di Qualità e di Conformità (CoA)**, che può essere richiesto al nostro Ufficio Qualità e Regolatorio (gra@aptaca.com - regulatory@aptaca.com) oppure scaricato direttamente dal nostro sito web www.aptaca.com previa registrazione. Sono altresì disponibili una vasta gamma di **documenti tecnici, guide e risorse educative** per supportare l'uso sicuro ed efficace dei nostri dispositivi.*

MICROBIOLOGICAL AND MOLECULAR PURITY STATUS

STATO MICROBIOLOGICO E PUREZZA MOLECOLARE DEI DISPOSITIVI

Our devices can be supplied with the following microbiological and molecular purity levels:

- **Non-sterile:** Devices neither produced under controlled contamination conditions nor subjected to subsequent sterilization processes, and therefore cannot be defined as "sterile" or "aseptic." The bioburden (average microbial load) of the devices is constantly monitored through periodic dose audits according to the standards of the current European Pharmacopoeia edition and ISO 11737-1, to ensure the quality of the device.
 - **Aseptic:** Devices produced and packaged under controlled contamination conditions. For these devices, a SAL (Sterility Assurance Level) of 10^{-3} is guaranteed with intact packaging. Each batch of material is subjected to specific tests to verify its microbiological status and subsequently released.
 - **Sterile:** A "sterile" device is free of viable organisms. A SAL of 10^{-6} means that the probability that a device is not sterile is less than 1 in 1,000,000. All our sterilization processes, carried out by irradiation with ionizing radiation (Beta or Gamma rays) or by Ethylene Oxide, are validated and constantly monitored. Beta ray sterilization processes are validated according to UNI EN ISO 11137, UNI EN ISO 11737, UNI EN 556, UNI EN 868, UNI EN ISO 11607, and periodic revalidation is performed according to ISO 11137-1, ISO 11137-2, ISO/TS 13004. Ethylene Oxide sterilization processes are validated, and revalidated periodically, according to ISO 11135, ISO 10993-7, and ISO 14937. The packaging of sterile devices is also validated and monitored in accordance with ISO 11607 to ensure microbiological integrity throughout the validity period with intact packaging.
 - **Pyrogen free or Non-pyrogenicity:** Devices guaranteed to be free or within detectable limits of endotoxins from Gram-negative bacteria. For devices declared apyrogenic, a limit of ≤ 20 EU/piece (Endotoxin Units) with intact packaging is guaranteed. The detection of endotoxins is carried out using the LAL Test (Limulus Amebocyte Lysate Test), a method that uses amebocytes from Limulus polyphemus (horseshoe crab) to detect the presence of bacterial endotoxins.
- Note:** Sterility and apyrogenicity are distinct concepts. Sterility refers to the absence of viable organisms, while apyrogenicity indicates the absence of endotoxins, which are substances capable of causing fever. A sterile product is not necessarily apyrogenic, as sterilization eliminates microorganisms but does not always remove endotoxins. Similarly, an apyrogenic product is not necessarily sterile.
- **Human DNA free:** Devices guaranteed to be free of human DNA contamination. Verification is performed using the Real Time PCR method, with a confidence level of approximately 95%. These devices are ideal for applications where the presence of contaminating human DNA could interfere with results, such as in molecular biology analyses.
 - **DNase and RNase free:** Devices guaranteed to be free of DNase and RNase contamination, enzymes that degrade DNA and RNA respectively. Verification is performed using fluorimetric assay, with a confidence level of approximately 95%. These devices are essential for molecular biology experiments and other applications where maintaining the integrity of DNA and RNA is crucial.
 - **ATP free:** Devices guaranteed to be free of ATP (adenosine triphosphate) contamination. Verification is performed using bioluminescence tests, sensitive to the presence of very low levels of ATP. These devices are used in applications where the presence of ATP could interfere with biochemical analysis results.
 - **PCR inhibitors free:** Devices guaranteed to be free of PCR inhibitors. Verification is performed using PCR amplification tests to confirm the absence of inhibitors that could interfere with the efficiency of the reaction. These devices are crucial for ensuring the effectiveness of PCR (Polymerase Chain Reaction) reactions, avoiding false negative results.

I nostri dispositivi possono essere forniti con i seguenti stati microbiologici e di purezza molecolare:

- **Non sterile:** Dispositivi non prodotti in condizioni di contaminazione controllata né sottoposti a successivo processo di sterilizzazione, quindi non possono essere definiti "sterili" o "asettici". Il bioburden (carica microbica media) dei dispositivi è verificato costantemente tramite audit di dose periodici secondo gli standard della Farmacopea europea edizione corrente e ISO 11737-1, per garantire la qualità del dispositivo.
 - **Asettico:** Dispositivi prodotti e confezionati in condizioni di contaminazione controllata. Per questi dispositivi viene garantito un SAL (Sterility Assurance Level) di 10^{-3} con confezione integra. Ogni lotto di materiale viene sottoposto a test specifici al fine di verificarne lo stato microbiologico e successivamente deliberato.
 - **Sterile:** Un dispositivo "sterile" è privo di organismi vitali. Un SAL di 10^{-6} significa che la probabilità che un dispositivo non sia sterile è inferiore a 1 su 1.000.000. Tutti i nostri processi di sterilizzazione, effettuati per irraggiamento tramite radiazioni ionizzanti (raggi Beta o Gamma) oppure tramite Ossido di Etilene, sono validati e costantemente monitorati. I processi di sterilizzazione a raggi Beta sono validati secondo le norme UNI EN ISO 11137, UNI EN ISO 11737, UNI EN 556, UNI EN 868, UNI EN ISO 11607 e la rivalidazione periodica è eseguita secondo ISO 11137-1, ISO 11137-2, ISO/TS 13004. I processi di sterilizzazione tramite Ossido di Etilene sono validati, e periodicamente rivalidati, secondo le norme ISO 11135, ISO 10993-7 e ISO 14937. Il confezionamento dei dispositivi sterili è anch'esso validato e monitorato in accordo con la norma ISO 11607 per garantire lo stato microbiologico per tutta la durata di validità a confezione integra.
 - **Apirogenicità o Non pirogenicità:** Dispositivi per cui è garantita l'assenza o la presenza entro i limiti di rilevabilità di endotossine da batteri Gram-negativi. Per i dispositivi dichiarati apirogeni è garantito un limite di ≤ 20 EU/pezzo (Unità Endotossiniche) con confezione integra. L'individuazione delle endotossine è effettuata tramite il LAL Test (Limulus Amebocyte Lysate Test), un metodo che utilizza gli amebociti del Limulus polyphemus (granchio a ferro di cavallo) per rilevare la presenza di endotossine batteriche.
- Nota:** La sterilità e l'apirogenicità sono concetti distinti. La sterilità si riferisce all'assenza di organismi vitali, mentre l'apirogenicità indica l'assenza di endotossine, che sono sostanze in grado di causare febbre. Un prodotto sterile non è necessariamente apirogeno, poiché la sterilizzazione elimina i microrganismi ma non sempre rimuove le endotossine. Analogamente, un prodotto apirogeno non è necessariamente sterile.

- **DNA umano free:** Dispositivi garantiti privi di contaminazione da DNA umano. La verifica viene effettuata tramite il metodo della Real Time PCR, con un livello di fiducia di circa 95%. Questi dispositivi sono ideali per applicazioni in cui la presenza di DNA umano contaminante potrebbe interferire con i risultati, come nelle analisi di biologia molecolare.
- **DNasi e RNasi free:** Dispositivi garantiti privi di contaminazione da DNasi e RNasi, enzimi che degradano DNA e RNA rispettivamente. La verifica viene effettuata tramite saggio fluorimetrico, con un livello di fiducia di circa 95%. Questi dispositivi sono fondamentali per esperimenti di biologia molecolare e altre applicazioni in cui è essenziale mantenere l'integrità del DNA e dell'RNA.
- **ATP free:** Dispositivi garantiti privi di contaminazione da ATP (adenosina trifosfato). La verifica viene effettuata tramite test di bioluminescenza, sensibile alla presenza di livelli molto bassi di ATP. Questi dispositivi sono utilizzati in applicazioni in cui la presenza di ATP potrebbe interferire con i risultati delle analisi biochimiche.
- **Inibitori della PCR free:** Dispositivi garantiti privi di contaminazione da inibitori della PCR. La verifica viene effettuata tramite test di amplificazione PCR per confermare l'assenza di inibitori che potrebbero interferire con l'efficacia della reazione. Questi dispositivi sono cruciali per garantire l'efficacia delle reazioni di PCR (Polymerase Chain Reaction), evitando risultati falsi negativi.

GENERAL FEATURES OF DEVICES

CARATTERISTICHE GENERALI DEI DISPOSITIVI

Aptaca devices are manufactured with top-quality, medical-grade raw materials, ensuring quality and safety standards in line with the strictest national, European, and international standards. Production follows GMP (Good Manufacturing Practices).

In general, our devices are:

- **Suitable for food contact:** Made with materials that do not contain substances subject to restrictions according to Regulation 1895/2005/EC, Regulation 10/2011 (migration limits), Regulation (EU) 2020/1245, Regulation (EU) 2019/1338, and subsequent amendments. Compliance with overall and specific migration limits (where applicable). The raw materials used comply with US FDA Food Contact Chapter 21 CFR 177. This statement is supported by analytical tests conducted at qualified laboratories and information provided by the raw material suppliers.
- **Biologically inert and non-cytotoxic:** The devices are made from materials that do not release toxic or reactive substances that could harm human cells or tissues. Biocompatibility is verified according to ISO 10993-1 and ISO 10993-5 standards, which cover biological evaluation of medical devices and in vitro cytotoxicity tests. Tests are conducted in accredited laboratories to ensure that materials do not cause adverse reactions when in contact with the human body.
- **Hemocompatible:** Non-hemolytic, tested by accredited external laboratories according to the requirements of ISO 10993-4 and ASTM F756-17 standards.
- **REACH compliant:** In accordance with Regulation (EC) No. 1907/2006, they do not contain SVHC substances listed in the latest "Candidate list" (<https://echa.europa.eu/en/substances-restricted-under-reach>).
- **California Proposition 65 compliant:** They do not contain substances listed in the latest edition of "The Proposition 65 list".
- **Latex-free:** Manufactured without natural rubber, latex, or synthetic rubbers containing natural rubber (excluding latex items). Verification is performed using FT-IR spectra in ATR (attenuated total reflectance) mode to detect the presence of natural rubber latex with a sensitivity of 0.5%. This statement is based on tests conducted by qualified external laboratories and information provided by the raw material suppliers.
- **Free from heavy metals:** Compliant with Directive 2011/65/EU (RoHS II) and the amendments of Directive 2015/863/EU.
- **Phthalate and sulfate-free:** Compliant with Delegated Directive (EU) 2015/863 and Directive 2009/48/EC.
- **BSE/TSE-free:** Do not use animal-origin additives as defined by Regulation (EU) 10/2011 and are free from Specific Risk Materials (SRM) related to Bovine Spongiform Encephalopathy (BSE) and Transmissible Spongiform Encephalopathy (TSE).
- **Bisphenol-free:** The raw materials used are declared free from Bisphenol A, B, F, and S.
- **Halal/kosher:** Ethanol (CAS No. 64-17-5) and animal-origin additives are not used in the production.
- **Compliant with cosmetic regulations:** Do not contain prohibited ingredients as indicated in Annexes II and III of Regulation (EC) 1223/2009 on cosmetic products.

For more information on legislation, applicable regulations, and specific declarations of conformity for each device, please contact our Quality and Regulatory Office (qra@aptaca.com - regulatory@aptaca.com).

I dispositivi Aptaca sono prodotti con materie prime di prima scelta, idonee per l'uso medicale, garantendo standard qualitativi e di sicurezza conformi ai più severi standard nazionali, europei ed internazionali. La produzione avviene secondo le GMP (Buone Pratiche di Fabbricazione).

In generale, i nostri dispositivi sono:

- **Idonei al contatto alimentare:** Realizzati con materiali che non contengono sostanze soggette a restrizioni secondo il Regolamento 1895/2005/CE, Regolamento 10/2011 (limiti di migrazione), Regolamento (UE) 2020/1245, Regolamento (UE) 2019/1338 e successive modifiche. Rispetto dei limiti di migrazione globale e specifica (ove applicabile). Le materie prime utilizzate sono conformi alla legislazione US FDA Food Contact Chapter 21 CFR 177. Questa affermazione è supportata da prove analitiche condotte presso laboratori qualificati e dalle informazioni fornite dai produttori delle materie prime.
- **Biologicamente inerti e non citotossici:** I dispositivi sono realizzati con materiali che non rilasciano sostanze tossiche o reattive che potrebbero causare danni alle cellule o ai tessuti umani. La biocompatibilità è verificata secondo gli standard ISO 10993-1 e ISO 10993-5, che riguardano la valutazione biologica dei dispositivi medici e i test per la citotossicità in vitro. I test vengono eseguiti in laboratori accreditati per garantire che i materiali non provochino reazioni avverse quando vengono a contatto con il corpo umano.
- **Emocompatibili:** Non emolitici, testati da laboratori esterni accreditati secondo i requisiti della ISO 10993-4 e lo standard ASTM F756-17.
- **Conformi REACH:** In accordo al Regolamento (CE) n. 1907/2006, non contengono sostanze SVHC presenti nella "Candidate list" più recente (<https://echa.europa.eu/en/substances-restricted-under-reach>).
- **Conformi alla California Proposition 65:** Non contengono sostanze menzionate nella "The Proposition 65 list" più recente.
- **Latex free:** Realizzati senza gomma naturale, lattice, o gomme sintetiche contenenti gomma naturale (esclusi gli articoli in lattice). La verifica viene eseguita utilizzando spettro FT-IR in modalità ATR (riflettanza) per rilevare la presenza di lattice di gomma naturale con una sensibilità dello 0.5%. Questa affermazione è basata su test di laboratori esterni qualificati e dichiarazioni dei produttori delle materie prime.
- **Esenti da metalli pesanti:** Conformi alla Direttiva 2011/65/UE (RoHS II) e agli emendamenti della Direttiva 2015/863/UE.
- **Esenti da ftalati e solfati:** Conformi alla Direttiva Delegata (UE) 2015/863 e Direttiva 2009/48/CE.
- **Esenti da BSE/TSE:** Non sono utilizzati additivi di origine animale come definiti dal Regolamento (UE) 10/2011 e sono esenti da Specific Risk Materials (SRM) in merito a Bovine Spongiform Encephalopathy (BSE) e Transmissible Spongiform Encephalopathy (TSE).
- **Esenti da Bisfenolo:** Le materie prime utilizzate sono dichiarate esenti da Bisfenolo A, B, F e S.
- **Halal/kosher:** Non utilizziamo etanolo (CAS n. 64-17-5) né additivi di origine animale nella produzione.
- **Conformi alle normative sui cosmetici:** Non contengono ingredienti proibiti come indicati negli allegati II e III del Regolamento (CE) 1223/2009 sui prodotti cosmetici.




























Per maggiori informazioni sulla legislazione, sulle normative applicabili e sulle dichiarazioni di conformità specifiche per ogni dispositivo, si prega di contattare il nostro Ufficio Qualità e Regolatorio (qra@aptaca.com - regulatory@aptaca.com).

LABELING AND TRACEABILITY

ETICHETTATURA E TRACCIABILITÀ

Each sales unit of our devices is clearly and correctly identified through a detailed and easy-to-read labeling system. We use **symbols in compliance with the UNI CEI EN ISO 15223-1 standard** (Medical devices - Symbols to be used with medical device labels, labeling, and information to be supplied), ensuring complete traceability, including through GSI EAN128 standard barcodes, and safe use of the device. The information provided with the devices complies with EN 1041 (Information to be supplied by the manufacturer of medical devices) and ISO 20417 (Medical devices - Information to be supplied by the manufacturer) standards. Where applicable, the label includes the **UDI code** and QR code to access the **eIFU (electronic instructions for use)**, in accordance with Regulation (EU) 2021/2226.

Ogni unità di vendita dei nostri dispositivi è chiaramente e correttamente identificata da un sistema di etichettatura dettagliato e di facile lettura. Utilizziamo **simboli conformi alla norma UNI CEI EN ISO 15223-1** (Dispositivi medici - Simboli da utilizzare con le etichette dei dispositivi medici, l'etichettatura e le informazioni da fornire), che garantiscono una completa tracciabilità, anche tramite barcode standard GSI EAN128, e un uso sicuro del dispositivo. Le informazioni fornite con i dispositivi sono conformi agli standard EN 1041 (Informazioni da fornire dal fabbricante dei dispositivi medici) e ISO 20417 (Dispositivi medici - Informazioni da fornire dal fabbricante). Ove applicabile, l'etichetta riporta il **codice UDI** e il QR code per accedere alle **eIFU (istruzioni per l'uso elettroniche)**, in conformità al Regolamento (UE) 2021/2226.

| | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---------------------------------|---|---|---|---|
|  | CE Mark Marchio CE |  | In Vitro diagnostic medical device Dispositivo Medico Diagnostico in Vitro |  | Medical device Dispositivo medico |  | Date of manufacture Data di produzione |  | Use-by date Data di scadenza |  | Batch code Lotto |  | Catalogue number Codice articolo |
|  | Consult instructions for use Consultare le istruzioni per l'uso |  | Do not re-use Monouso |  | Manufacturer Fabbricante |  | Importer Importatore |  | Distributor Distributore |  | Do not use if package is damaged Utilizzare a confezione integra |  | Keep dry Proteggere dall'umidità |
|  | Keep away from sunlight Non esporre ai raggi del sole |  | Non-sterile Non sterile |  | Sterilized using irradiation Sterile irradiato |  | Sterile aseptic Sterile asettico |  | Eto sterile Sterile ETO |  | Do not re-sterilize Non risterilizzare |  | Single sterile barrier system Sistema a barriera sterile singola |
|  | Double sterile barrier system Sistema a doppia barriera sterile |  | Temperature limit Limite di temperatura |  | Latex free Senza lattice |  | Non-pyrogenic Apirigeno |  | Unique Device Identifier |  | Country of manufacture Paese del produttore | | |

ABOUT STERILIZATION

NOTE SULLA STERILIZZAZIONE

- Before sterilizing any device, ensure that it does not contain any residue or traces of contaminants and that it is perfectly dry. The presence of contaminants could damage the material during sterilization or autoclaving operations. Before sterilization, thoroughly rinse the devices with distilled water to ensure they are clean.
 - Remove closures (caps, lids) before any sterilization. Failure to do so, in an autoclave or gas sterilization, can cause the container to collapse due to pressure differences.
 - Ensure that the adopted sterilization method is suitable for all components of the device (caps, lids, accessories, paddles, etc.). If not, sterilize them separately, each one with the most appropriate method. Keep in mind that sterilization may reduce the mechanical, functional, and aesthetic properties of the device.
 - Use chemical or biological sterilization indicators to monitor the effectiveness of the sterilization process.
 - Verify the chemical compatibility of the device materials with the sterilization methods used.
 - Ensure that sterilization equipment is regularly maintained and calibrated.
 - Keep accurate records of all sterilization processes.
 - Ensure that the adopted sterilization method is suitable for the type of packaging used for the device.
- Prima di sterilizzare qualsiasi Dispositivo, verificare che non contenga alcun residuo o traccia di contaminanti e che sia perfettamente asciutto. La presenza di contaminanti potrebbe danneggiare il materiale durante le operazioni di sterilizzazione o autoclavatura. Prima della sterilizzazione, procedere a un prolungato risciacquo dei Dispositivi con acqua distillata per garantire che siano puliti.*
- Rimuovere le chiusure (tappi, coperchi) prima di qualsiasi sterilizzazione. In mancanza di ciò, in autoclave o tramite sterilizzazione a gas, le differenze di pressione che si verificano possono causare il collasso del contenitore.*
- Assicurarsi che il metodo di sterilizzazione adottato sia idoneo per tutti i componenti del Dispositivo (tappi, coperchi, accessori, palette, ecc.). Se così non fosse, sterilizzarli separatamente, ognuno con il metodo più appropriato. Tenere presente che la sterilizzazione potrebbe ridurre le proprietà meccaniche, funzionali ed estetiche del Dispositivo.*
- Utilizzare indicatori di sterilizzazione chimici o biologici per monitorare l'efficacia del processo di sterilizzazione.*
- Verificare la compatibilità chimica dei materiali dei dispositivi con i metodi di sterilizzazione utilizzati.*
- Garantire che le attrezzature di sterilizzazione siano regolarmente mantenute e calibrate*
- Mantenere una documentazione accurata di tutti i processi di sterilizzazione.*
- Assicurarsi che il metodo di sterilizzazione adottato sia idoneo alla tipologia di confezionamento utilizzata per il Dispositivo.*

DECONTAMINATION, WASHING AND WASTE OF DISPOSABLE LABORATORY DEVICES

DECONTAMINAZIONE, LAVAGGIO E SMALTIMENTO DEI DISPOSITIVI PER LABORATORIO

All plastic laboratory devices are easy to wash, as they have wettable surfaces, resistant to both high temperatures and common chemical detergents used. For light contamination, washing with neutral detergents (pH 7.0) is recommended, while for more substantial contamination, the use of alkaline detergents (pH up to 12.0) is advised. Never use alkaline detergents with polycarbonate (PC) or polystyrene (PS) products. To accelerate decontamination, increase the concentration of the detergent and the temperature of the solution. Agitation and scrubbing can also speed up decontamination. In any case, check with the detergent supplier for compatibility with the plastic materials of the device. For washing and cleaning devices, always avoid using powders or abrasive sponges. In case of contamination of devices with hazardous, infectious, or toxic products, it is advisable to proceed with decontamination, washing, and adequate sterilization. Autoclaving is the preferred method of sterilization, but chemical or dry heat methods can also be used, provided they are compatible with the plastic used. Avoid cross-contamination by using dedicated equipment.

Disposal: Used devices are considered potentially infectious waste and must be disposed of according to current regulations. Unused devices, on the other hand, can be disposed of through regular recycling channels, following local guidelines for plastic materials. Ensure that single-use devices are disposed of correctly and not reused.

Tutti i Dispositivi in plastica per laboratorio sono di facile lavaggio, in quanto hanno superfici bagnabili, resistenti sia alle alte temperature che ai comuni detergenti chimici utilizzati. Per contaminazioni leggere si consiglia il lavaggio con detergenti neutri (pH 7.0), mentre per contaminazioni più consistenti si consiglia l'utilizzo di detergenti alcalini (pH fino a 12.0). Non utilizzare mai detergenti alcalini con prodotti in policarbonato (PC) o in polistirolo (PS). Per accelerare la decontaminazione, aumentare la concentrazione del detergente e la temperatura della soluzione. L'agitazione e la strofinatura possono anch'esse accelerare la decontaminazione. In ogni caso, verificare con il fornitore del detergente la compatibilità con le materie plastiche del dispositivo. Per il lavaggio e la pulizia dei Dispositivi, evitare sempre l'uso di polveri o spugne abrasive. In caso di contaminazione dei Dispositivi con prodotti pericolosi, infetti o tossici, si consiglia di procedere con una decontaminazione, un lavaggio e un'adeguata sterilizzazione. L'autoclavatura è il metodo di sterilizzazione preferito, ma si possono impiegare anche metodi chimici o di calore secco, purché siano compatibili con la plastica impiegata. Evitare la contaminazione incrociata utilizzando attrezzature dedicate.

Smaltimento: i Dispositivi utilizzati sono da considerarsi rifiuti potenzialmente infetti e devono essere smaltiti secondo le vigenti normative. I dispositivi non utilizzati, invece, possono essere smaltiti tramite i normali canali di raccolta differenziata, seguendo le indicazioni locali per i materiali plastici. Assicurarsi che i dispositivi monouso siano smaltiti correttamente e non riutilizzati.

GENERAL OBLIGATIONS OF DISTRIBUTORS

OBBLIGHI GENERALI DEI DISTRIBUTORI

In accordance with **Regulation (EU) 2017/745 (MDR)** and **Regulation (EU) 2017/746 (IVDR)** of the European Parliament and of the Council, a Distributor is any natural or legal person in the supply chain, other than the manufacturer or the importer, who makes a device available on the market until the point of putting it into service. The activities of distributors include procuring, holding, and supplying devices. The Distributor must comply with all the obligations set out in Article 14 of the aforementioned Regulations.

Distributors ensure that, for the period during which a device is under their responsibility, the **storage and/or transport conditions** comply with the conditions set by the manufacturer. Additionally, it is the responsibility of the Distributor to maintain the **traceability of devices** in accordance with the aforementioned Regulations and ISO 13485 standards. European Commission guidelines, such as MDCG 2021-19, provide further details on traceability requirements, including the integration of UDI into the quality management system.

Furthermore, Distributors must:

- Ensure that their personnel are adequately trained and competent to handle medical and in vitro diagnostic devices in accordance with applicable regulations.
- Implement and maintain a quality management system, preferably in compliance with ISO 9001 or ISO 13485 standards.
- Have procedures in place for device recalls, as required by Article 14 of the MDR/IVDR.
- Continuously monitor the market and report any incidents or issues found with the devices, in accordance with Article 25 of the MDR/IVDR.
- Be prepared for audits and inspections by competent authorities and notified bodies, as required by Article 93 of the MDR and Article 88 of the IVDR.

In accordo al **Regolamento (UE) 2017/745 (MDR)** e al **Regolamento (UE) 2017/746 (IVDR)** del Parlamento Europeo e del Consiglio, il Distributore è qualsiasi persona fisica o giuridica nella catena di fornitura, diversa dal fabbricante o dall'importatore, che mette a disposizione sul mercato un dispositivo fino al momento della messa in servizio. Le attività dei distributori comprendono l'acquisizione, la detenzione e la fornitura di dispositivi. Il Distributore deve rispettare tutti gli obblighi sanciti dall'Articolo 14 dei citati Regolamenti.

I Distributori garantiscono che, per il periodo in cui un dispositivo è sotto la loro responsabilità, le **condizioni di immagazzinamento e/o di trasporto** rispettino le condizioni stabilite dal fabbricante. Inoltre, è responsabilità del Distributore mantenere la **tracciabilità dei Dispositivi** in accordo ai citati Regolamenti e agli standard ISO 13485. Le linee guida della Commissione Europea, come la MDCG 2021-19, forniscono ulteriori dettagli sui requisiti di tracciabilità, inclusa l'integrazione dell'UDI nel sistema di gestione della qualità.

In aggiunta, i Distributori devono:

- Garantire che il loro personale sia adeguatamente formato e competente per gestire i dispositivi medici e diagnostici in vitro in conformità con le normative applicabili.
- Implementare e mantenere un sistema di gestione della qualità, preferibilmente conforme agli standard ISO 9001 o ISO 13485.
- Avere procedure in atto per il richiamo dei dispositivi, come richiesto dall'Articolo 14 del MDR/IVDR.
- Monitorare continuamente il mercato e segnalare qualsiasi incidente o problema riscontrato con i dispositivi, in conformità con l'Articolo 25 del MDR/IVDR.
- Essere pronti per audit e ispezioni da parte delle autorità competenti e degli organismi notificati, come richiesto dall'Articolo 93 del MDR e dall'Articolo 88 dell'IVDR.

CLASSIFICATION OF DISPOSABLES ACCORDING TO EUROPEAN REGULATIONS- CE MARKING

CLASSIFICAZIONE DEI DISPOSITIVI IN BASE AI REGOLAMENTI COMUNITARI - MARCATURA CE

Our devices, according to current EU regulations and their intended use, can be classified as follows:

IN VITRO DIAGNOSTIC MEDICAL DEVICES (IVD): The reference regulation is Regulation (EU) 2017/746 of the European Parliament and of the Council of 5 April 2017, which has repealed Directive 98/79/EC and Commission Decision 2010/227/EU. This regulation establishes the rules for placing in vitro diagnostic medical devices on the market, making them available on the market, or putting them into service for human use and accessories for such devices in the Union. IVD refers to any device, used alone or in combination, intended by the manufacturer to be used in vitro for the examination of specimens derived from the human body, including blood and tissue donations, solely or principally for the purpose of providing information: 1) concerning a physiological or pathological process or state; 2) concerning a congenital physical or mental impairment; 3) concerning the predisposition to a medical condition or a disease; 4) to determine the safety and compatibility with potential recipients; 5) to predict treatment responses or reactions; 6) to define or monitor therapeutic measures.

IVDs are divided into classes A, B, C, and D, based on the intended use of the devices and the risks involved. Invasive products, intended for sample collection or products that come into direct contact with the human body to obtain a sample, are not considered IVDs.

Aptaca's IVDs are classified as Class A, further divided into:

- **Class A non-sterile:** These devices do not require the intervention of a Notified Body for conformity assessment. The EU declaration of conformity is based on the manufacturer's self-certification. Manufacturers must ensure that the devices meet general safety and performance requirements, prepare technical documentation, and declare conformity by drafting and maintaining the EU declaration of conformity.
- **Class A sterile:** These devices require the intervention of a Notified Body for conformity assessment concerning sterility aspects. Conformity is certified through a CE certificate issued by the Notified Body. The manufacturer must follow the conformity assessment procedure based on the quality management system and control of the sterilization process (Annex IX of Regulation (EU) 2017/746).

Classification Rule V (Annex VIII, Rule 5). Class A devices are those that present low risk and include: 1) Reagents and reagent products, including related calibrators and control materials; 2) Instruments, software, materials, and other articles intended by the manufacturer to be used specifically to provide information resulting from in vitro examination of specimens derived from the human body; 3) Sample containers.

DEVICES FOR GENERAL LABORATORY USE: Regulations (EU) 2017/745 (Article 1, paragraph 5(b)) and (EU) 2017/746 (Article 1, paragraph 3) do not apply to products intended for general laboratory use or products exclusively for research, unless, by their characteristics, they are specifically intended by the manufacturer for in vitro diagnostic examinations. These products do not have CE marking.

MEDICAL DEVICES (MD): The reference regulation is Regulation (EU) 2017/745 of the European Parliament and of the Council of 5 April 2017, which amended Directive 2001/83/EC, Regulation (EC) No 178/2002, and Regulation (EC) No 1223/2009, and repealed Council Directives 90/385/EEC and 93/42/EEC. This regulation establishes the rules for placing medical devices for human use and their accessories on the market, making them available on the market, or putting them into service in the Union.

Medical Device refers to any instrument, apparatus, appliance, software, implant, reagent, material, or other article, intended by the manufacturer to be used for human beings, alone or in combination, for one or more of the following specific medical purposes: 1) diagnosis, prevention, monitoring, prediction, prognosis, treatment, or alleviation of diseases; 2) diagnosis, monitoring, treatment, alleviation, or compensation for an injury or disability; 3) investigation, replacement, or modification of the anatomy or of a physiological or pathological process or state; 4) providing information through the in vitro examination of specimens derived from the human body, including blood and tissue donations.

A medical device does not achieve its principal intended action in or on the human body by pharmacological, immunological, or metabolic means, but its function may be assisted by such means. Medical devices are classified into classes I, IIa, IIb, and III, based on the intended use of the devices and the risks they entail.

Aptaca's medical devices are classified into the following categories:

- **Class I non-sterile:** These devices do not require the intervention of a Notified Body for conformity assessment. The EU declaration of conformity is based on the manufacturer's self-certification. Manufacturers must ensure that the devices meet general safety and performance requirements, prepare technical documentation, and declare conformity by drafting and maintaining the EU declaration of conformity.
- **Class I sterile:** These devices require the intervention of a Notified Body for conformity assessment concerning sterility aspects. Conformity is certified through a CE certificate issued by the Notified Body. The manufacturer must follow the conformity assessment procedure based on the quality management system and control of the sterilization process (Annex IX of Regulation (EU) 2017/745).
- **Class IIa sterile:** These devices require the intervention of a Notified Body for conformity assessment. Conformity is certified through a CE certificate issued by the Notified Body. The manufacturer must follow the conformity assessment procedure based on the quality management system and control of the sterilization and safety process (Annex IX of Regulation (EU) 2017/745).

PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT (PPE): The reference regulation is Regulation (EU) 2016/425 of the European Parliament and of the Council of 9 March 2016 on personal protective equipment, repealing Council Directive 89/686/EEC. PPE is designed to protect against health and safety risks and is divided into three categories based on the type of risk. They must comply with specific harmonized standards.

BIOCIDES (BPR): The reference regulation is Regulation (EU) No 528/2012 of the European Parliament and of the Council of 22 May 2012 concerning the making available on the market and use of biocidal products. A biocide refers to any substance or mixture intended to destroy or make harmless dangerous organisms. Production and marketing require authorization from the Ministry of Health, which ensures their effectiveness and safety.

I nostri dispositivi, in base ai regolamenti comunitari vigenti e alla destinazione d'uso, possono essere così classificati.

DISPOSITIVI MEDICO-DIAGNOSTICI IN VITRO (IVD): La normativa di riferimento è il Regolamento (UE) 2017/746 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 5 aprile 2017, che abroga la direttiva 98/79/CE e la decisione 2010/227/UE della Commissione. Questo regolamento stabilisce le norme relative all'immissione sul mercato, la messa a disposizione sul mercato o la messa in servizio dei dispositivi medico-diagnostici in vitro per uso umano e degli accessori per tali dispositivi nell'Unione. Per IVD si intende qualsiasi dispositivo, utilizzato da solo o in combinazione, destinato dal fabbricante a essere impiegato in vitro per l'esame di campioni provenienti dal corpo umano, inclusi sangue e tessuti donati, unicamente o principalmente al fine di fornire una o più delle seguenti informazioni: 1) su un processo o uno stato fisiologico o patologico; 2) su una disabilità fisica o intellettuale congenita; 3) sulla predisposizione a una condizione clinica o a una malattia; 4) per determinare la sicurezza e la compatibilità con potenziali soggetti riceventi; 5) per prevedere la risposta o le reazioni a un trattamento; 6) per definire o monitorare le misure terapeutiche.

Gli IVD sono suddivisi nelle classi A, B, C e D, in funzione della destinazione d'uso prevista dei dispositivi e dei rischi che comportano. Non rientrano nella definizione di IVD i prodotti invasivi destinati a prelevare campioni o i prodotti posti in contatto diretto con il corpo umano per ottenere un campione.

Gli IVD di Aptaca sono classificati come Classe A, suddivisi ulteriormente in:

- **Classe A non sterile:** Questi dispositivi non richiedono l'intervento di un Organismo Notificato per la valutazione della conformità. La dichiarazione di conformità UE è basata sull'autocertificazione del fabbricante. I fabbricanti devono garantire che i dispositivi soddisfino i requisiti generali di sicurezza e prestazione, predisporre la documentazione tecnica e dichiarare la conformità tramite la redazione e il mantenimento della dichiarazione di conformità UE.
- **Classe A sterile:** Questi dispositivi richiedono l'intervento di un Organismo Notificato per la valutazione della conformità relativa agli aspetti di sterilità. La conformità è attestata tramite un certificato CE rilasciato dall'Organismo Notificato. Il fabbricante deve seguire la procedura di valutazione della conformità basata sul sistema di gestione della qualità e sul controllo del processo di sterilizzazione (Allegato IX del Regolamento (UE) 2017/746).

Regola di Classificazione (Allegato VIII, Regola 5). I dispositivi della Classe A sono quelli che presentano un basso rischio e comprendono: 1) Reagenti e prodotti reagenti, compresi i relativi calibratori e materiali di controllo; 2) Strumenti, software, materiali e altri articoli destinati dal fabbricante a essere impiegati specificamente per fornire una o più informazioni a seguito di un esame in vitro di campioni provenienti dal corpo umano; 3) Contenitori per campioni.

DISPOSITIVI PER USI GENERICI DI LABORATORIO: I regolamenti (UE) 2017/745 (Articolo 1, paragrafo 6(b)) e (UE) 2017/746 (Articolo 1, paragrafo 3(a)) non si applicano ai prodotti destinati a usi generici di laboratorio o ai prodotti destinati esclusivamente alla ricerca, a meno che, per le loro caratteristiche, non siano specificamente destinati dal fabbricante a esami diagnostici in vitro. Tali prodotti non hanno marcatura CE.

DISPOSITIVI MEDICI (DM): La normativa di riferimento è il Regolamento (UE) 2017/745 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 5 aprile 2017, che modifica la direttiva 2001/83/CE, il regolamento (CE) n. 178/2002 e il regolamento (CE) n. 1223/2009, e abroga le direttive 90/385/CEE e 93/42/CEE del Consiglio. Questo regolamento stabilisce le norme relative all'immissione sul mercato, la messa a disposizione sul mercato o la messa in servizio dei dispositivi medici per uso umano e degli accessori per tali dispositivi nell'Unione. Per Dispositivo Medico si intende qualunque strumento, apparecchio, apparecchiatura, software, impianto, reagente, materiale o altro articolo, destinato dal fabbricante a essere impiegato sull'uomo, da solo o in combinazione, per una o più delle seguenti destinazioni d'uso mediche specifiche:

- 1) diagnosi, prevenzione, monitoraggio, previsione, prognosi; trattamento o attenuazione di malattie;
- 2) diagnosi, monitoraggio, trattamento, attenuazione o compensazione di una lesione o di una disabilità;
- 3) studio, sostituzione o modifica dell'anatomia oppure di un processo o stato fisiologico o patologico;
- 4) fornire informazioni attraverso l'esame in vitro di campioni provenienti dal corpo umano, inclusi sangue e tessuti donati.

Un dispositivo medico non esercita nel o sul corpo umano l'azione principale cui è destinato mediante mezzi farmacologici, immunologici o metabolici, ma la cui funzione può essere coadiuvata da tali mezzi. I dispositivi medici sono suddivisi nelle classi I, IIa, IIb e III, in funzione della destinazione d'uso prevista dei dispositivi e dei rischi che comportano.

I Dispositivi Medici di Aptaca sono classificati nelle seguenti categorie:

- **Classe I non sterile:** Questi dispositivi non richiedono l'intervento di un Organismo Notificato per la valutazione della conformità. La dichiarazione di conformità UE è basata sull'autocertificazione del fabbricante. I fabbricanti devono garantire che i dispositivi soddisfino i requisiti generali di sicurezza e prestazione, predisporre la documentazione tecnica e dichiarare la conformità tramite la redazione e il mantenimento della dichiarazione di conformità UE.
- **Classe I sterile:** Questi dispositivi richiedono l'intervento di un Organismo Notificato per la valutazione della conformità relativa agli aspetti di sterilità. La conformità è attestata tramite un certificato CE rilasciato dall'Organismo Notificato. Il fabbricante deve seguire la procedura di valutazione della conformità basata sul sistema di gestione della qualità e sul controllo del processo di sterilizzazione (Allegato IX del Regolamento (UE) 2017/745).
- **Classe IIa sterile:** Questi dispositivi richiedono l'intervento di un Organismo Notificato per la valutazione della conformità. La conformità è attestata tramite un certificato CE rilasciato dall'Organismo Notificato. Il fabbricante deve seguire la procedura di valutazione della conformità basata sul sistema di gestione della qualità e sul controllo del processo di sterilizzazione e sicurezza (Allegato IX del Regolamento (UE) 2017/745).

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (DPI): La normativa di riferimento è il Regolamento (UE) 2016/425 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 9 marzo 2016 sui dispositivi di protezione individuale, che abroga la direttiva 89/686/CEE del Consiglio. I DPI sono progettati per proteggere da rischi per la salute e la sicurezza e sono suddivisi in tre categorie in base al tipo di rischio. Devono essere conformi a specifiche norme armonizzate.

BIOCIDI (BPR): La normativa di riferimento è il Regolamento (UE) n. 528/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 22 maggio 2012 relativo alla messa a disposizione sul mercato e all'uso dei biocidi. Per biocida si intende qualsiasi sostanza o miscela destinata a distruggere o rendere innocui gli organismi nocivi. La produzione e immissione in commercio richiedono l'autorizzazione del Ministero della Salute, che ne garantisce l'efficacia e la sicurezza.

GENERAL FEATURES OF PLASTIC MATERIALS

CARATTERISTICHE GENERALI DELLE MATERIE PLASTICHE

Aptaca devices are made from virgin, high-quality plastics specifically selected for medical use. We ensure that all materials used meet the strictest quality and safety standards at the national, European, and international levels. For more detailed information about the technical specifications of the plastics used, please contact our Quality and Regulatory Office (qra@aptaca.com - regulatory@aptaca.com).

I dispositivi Aptaca sono realizzati con materie plastiche vergini di altissima qualità, selezionate specificamente per l'uso medicale. Garantiamo che tutti i materiali impiegati soddisfano i più rigorosi standard di qualità e sicurezza a livello nazionale, europeo e internazionale. Per ulteriori dettagli sulle specifiche tecniche delle plastiche utilizzate, vi invitiamo a contattare il nostro Ufficio Qualità e Regolatorio (qra@aptaca.com - regulatory@aptaca.com).



ACRYLONITRILE BUTADIENE STYRENE (ABS)

ACRILONITRILE BUTADIENE STIRENE (ABS)

Compared to crystal polystyrene, that belongs to the same family, it's a more technical material and has a chemical resistance and temperature stability undoubtedly better. Products made of ABS are light and have a good rigidity grade. The most important mechanical properties are the high impact resistance and toughness also at low temperatures, hardness and scratch resistance. ABS is not autoclavable.

Rispetto al polistirolo cristallo, il quale fa parte della medesima famiglia, è un materiale più tecnico ed ha una resistenza chimica e una stabilità alla temperatura decisamente migliore. I manufatti in ABS si presentano leggeri ma con un buon grado di rigidità. Le proprietà meccaniche più importanti sono l'elevata resistenza agli urti, la tenacità anche a basse temperature, la durezza e la resistenza alle scalfitture. L'ABS non è autoclavabile.

| | |
|--|--|
| TEMPERATURE RESISTANCE/RESISTENZA ALLA TEMPERATURA | - 40 °C / + 85 °C (+100 °C - For short time/Per brevi periodi) |
| DENSITY/DENSITÀ | 1.05 g/cm ³ |
| TENSILE STRENGTH/RESISTENZA ALLA TRAZIONE | 45 N/mm ² |

POSSIBLE STERILIZING ABS LABORATORY DEVICES POSSIBILE STERILIZZAZIONE DEI DISPOSITIVI FABBRICATI IN ABS

Ethylene Oxide (ETO) / Ossido di Etilene (EO)

Chemical in formalin / Chimica in formalina

Ionizing radiations / Radiazioni ionizzanti



POLYSTYRENE (PS)

POLISTIROLO O POLISTIRENE (PS)

It's a particularly transparent and bright material. It's rigid and hard but also rather fragile and subject to breakages. It is insensitive to moisture, steady at saline solutions, alkali, non oxidizing acids, aqueous chemical agents, but it has a very limited resistance to solvents. It's necessary to take into consideration that PS products, at room temperature, are particularly rigid and therefore they can crack or break in case they fall down from a laboratory bench or from higher heights. PS is not autoclavable.

E' un materiale particolarmente trasparente e lucido. E' rigido e duro ma anche piuttosto fragile e soggetto a rotture. E' insensibile all'umidità e stabile alle soluzioni saline, agli alcali e agli acidi non ossidanti e agli agenti chimici acquosi ma ha una resistenza molto limitata ai solventi. Si tenga in considerazione che i prodotti in PS, a temperatura ambiente, sono particolarmente rigidi e quindi possono fessurarsi o rompersi se cadono da un banco da laboratorio o da altezze superiori. Il PS non è autoclavabile.

| | |
|--|---|
| TEMPERATURE RESISTANCE/RESISTENZA ALLA TEMPERATURA | -10 °C / +70 °C (+85 °C - For short time/Per brevi periodi) |
| DENSITY/DENSITÀ | 1.05 g/cm ³ |
| TENSILE STRENGTH/RESISTENZA ALLA TRAZIONE | 42.5 N/mm ² |

POSSIBLE STERILIZING PS LABORATORY DEVICES POSSIBILE STERILIZZAZIONE DEI DISPOSITIVI FABBRICATI IN PS

Ethylene Oxide (ETO) / Ossido di Etilene (EO)

Chemical in formalin / Chimica in formalina

Ionizing radiations / Radiazioni ionizzanti



POLYMETHYL METHACRYLATE (PMMA)

POLIMETILMETACRILATO (PMMA)

PMMA is hard, rigid, quite fragile but extremely abrasion resistant (scratch resistant), it has high flexibility, it is stable to UV rays, but easily inflammable. PMMA has a good impact strength, higher than glass, but significantly lower than polycarbonate. Thanks to its optical properties, this plastic material is the most similar to glass. PMMA is not autoclavable.

Il PMMA è duro, rigido, relativamente fragile ma estremamente resistente all'abrasione (resistenza ai graffi), con un alto modulo di elasticità, stabile se esposto ai raggi UV, ma facilmente infiammabile. Il PMMA ha un punto di rottura superiore al vetro ed inferiore al policarbonato. Per le sue proprietà ottiche è il materiale plastico più simile al vetro. Il PMMA non è autoclavabile.

| | |
|--|--|
| TEMPERATURE RESISTANCE/RESISTENZA ALLA TEMPERATURA | - 40 °C / + 80 °C (+100 °C - For short time/Per brevi periodi) |
| DENSITY/DENSITÀ | 1.19 g/cm ³ |
| TENSILE STRENGTH/RESISTENZA ALLA TRAZIONE | 67.5 N/mm ² |

POSSIBLE STERILIZING PMMA LABORATORY DEVICES POSSIBILE STERILIZZAZIONE DEI DISPOSITIVI FABBRICATI IN PMMA

Ethylene Oxide (ETO) / Ossido di Etilene (EO)

Chemical in formalin / Chimica in formalina

Ionizing radiations / Radiazioni ionizzanti

POLYMETHYLPENTENE (PMP-TPX®)
POLIMETILPENTENE (PMP - TPX®)



It's a very light resin, transparent (90% of transmittance of visual light) and very hard, with good mechanical properties. PMP resists to concentrated sulfuric acid, acetone, ethanol, mineral acids, strong and weak acids, strong and weak alkaline solutions, inorganic salts, aldehydes, alcohols, detergents, oils, fats and boiling water. It's steady to ketones with a limited extent. It has an optimal resistance to high temperatures (it can be repeatedly autoclaved both at +121 °C and at +150 °C). Its excellent transparency, rigidity, chemical and high temperature resistance make this material the most similar to glass.

E' una resina molto leggera, trasparente (90% permeabilità alla luce) e molto dura, con buone caratteristiche meccaniche. Il PMP è resistente all'acido solforico concentrato, acetone, etanolo, agli acidi minerali, agli acidi deboli e forti, alle soluzioni alcaline deboli e forti, ai sali inorganici, agli aldeidi, agli alcoli, ai detergenti, agli oli, ai grassi e all'acqua bollente. E' limitatamente stabile ai chetoni. Ha un'ottima resistenza alle alte temperature (può essere ripetutamente autoclavato sia a +121 °C che a +150 °C). La sua eccellente trasparenza, rigidità, resistenza chimica e la sua resistenza alle alte temperature rendono questo materiale il più simile al vetro.

| | |
|---|--|
| TEMPERATURE RESISTANCE/RESISTENZA ALLA TEMPERATURA | 0 °C / + 175 °C (+200 °C - For short time/Per brevi periodi) |
| DENSITY/DENSITÀ | 0.83 g/cm ³ |
| TENSILE STRENGTH/RESISTENZA ALLA TRAZIONE | 35 N/mm ² |

POSSIBLE STERILIZING PMP LABORATORY DEVICES
POSSIBILE STERILIZZAZIONE DEI DISPOSITIVI FABBRICATI IN PMP

Autoclavable at +121 °C / Autoclave a +121 °C

Ethylene Oxide (ETO) / Ossido di Etilene (EO)

Chemical in formalin / Chimica in formalina

Ionizing radiations / Radiazioni ionizzanti

Microwaves / Microonde

POLYETHYLENE OR POLYTHENE (PE)
POLIETILENE O POLITENE (PE)



It has good insulating properties and it is light, practically unbreakable, with an optimal dimensional and chemical stability. Solvent resistant, at ambient temperature no substance is able to melt PE. PE is not autoclavable.

Ha ottime proprietà isolanti, leggero, praticamente infrangibile, con un'ottima stabilità dimensionale e chimica. Resistente ai solventi, a temperatura ambiente nessuna sostanza riesce a sciogliere il PE. Il PE non è autoclavabile.

| | |
|---|--|
| LDPE/LLDPE | |
| TEMPERATURE RESISTANCE/RESISTENZA ALLA TEMPERATURA | - 50 °C / +75 °C (+90 °C - For short time/Per brevi periodi) |
| DENSITY/DENSITÀ | 0.92 g/cm ³ |
| TENSILE STRENGTH/RESISTENZA ALLA TRAZIONE | 15 N/mm ² |

| | |
|---|--|
| HDPE | |
| TEMPERATURE RESISTANCE/RESISTENZA ALLA TEMPERATURA | - 100 °C / +80 °C (+120 °C - For short time/Per brevi periodi) |
| DENSITY/DENSITÀ | 0.95 g/cm ³ |
| TENSILE STRENGTH/RESISTENZA ALLA TRAZIONE | 25 N/mm ² |

POSSIBLE STERILIZING PE LABORATORY DEVICES
POSSIBILE STERILIZZAZIONE DEI DISPOSITIVI FABBRICATI IN PE

Ethylene Oxide (ETO) / Ossido di Etilene (EO)

Chemical in formalin / Chimica in formalina

Ionizing radiations / Radiazioni ionizzanti

Microwaves / Microonde

POLYPROPYLENE (PP)
POLIPROPYLENE (PP)



It's an extremely versatile polymer, light, translucent, unbreakable, with an optimal mechanical resistance, but at the same time it's flexible. It has a good heat resistance (it can be repeatedly autoclaved at +121 °C) and an optimal dimensional stability. Optimal chemical resistance to solvents (at ambient temperature no solvent is able to melt it), to moisture, oils.

E' un polimero estremamente versatile, leggero, traslucido, infrangibile, con una ottima resistenza meccanica, ma allo stesso tempo è flessibile. Ha una buona resistenza al calore (può essere autoclavato più volte a +121 °C) e un'ottima stabilità dimensionale. Ottima resistenza chimica ai solventi (a temperatura ambiente non viene sciolto da alcun solvente), all'umidità, ad oli.

| | |
|---|--|
| TEMPERATURE RESISTANCE/RESISTENZA ALLA TEMPERATURA | - 20 °C / +121 °C (+130 °C - For short time/Per brevi periodi) |
| DENSITY/DENSITÀ | 0.90 g/cm ³ |
| TENSILE STRENGTH/RESISTENZA ALLA TRAZIONE | 35 N/mm ² |

POSSIBLE STERILIZING PP LABORATORY DEVICES
POSSIBILE STERILIZZAZIONE DEI DISPOSITIVI FABBRICATI IN PP

Autoclavable at +121 °C / Autoclave a +121 °C

Ethylene Oxide (ETO) / Ossido di Etilene (EO)

Chemical in formalin / Chimica in formalina

Ionizing radiations / Radiazioni ionizzanti

Microwaves / Microonde



POLYCARBONATE (PC)

POLICARBONATO (PC)

It is as transparent as glass and very bright. In the thermal gap between -135 °C and +121 °C it resists to impact and it has high rigidity and solidity. It has a high dimensional stability as well as a remarkable resistance to rupture under stress. It has optimal optical properties and high UV resistance. PC resists to weak acids, mineral acids, halogens, aliphatic hydrocarbons, gasoline, fats, oils, water under +70 °C and to alcohols except for methilic alcohol. It can be sterilized in autoclave at +121 °C for 20 minutes.

Ha la stessa trasparenza del vetro ed è molto lucido. Nell'intervallo termico da -135 °C a +121 °C è resistente agli urti e presenta rigidità e solidità elevate. Ha un'alta stabilità dimensionale come pure una notevole resistenza alla frattura sotto carico. Ha proprietà ottiche ottimali e un'elevata resistenza agli UV. Il PC resiste agli acidi deboli, agli acidi minerali, agli alogeni, agli idrocarburi alifatici, alla benzina, ai grassi, agli oli, all'acqua sotto i +70 °C e agli alcoli tranne l'alcol metilico. Può essere sterilizzato in autoclave a +121 °C per 20 minuti.

TEMPERATURE RESISTANCE/RESISTENZA ALLA TEMPERATURA -135 °C / +121 °C (+135 °C - For short time/Per brevi periodi)

DENSITY/DENSITÀ 1.21 g/cm³

TENSILE STRENGTH/RESISTENZA ALLA TRAZIONE 65 N/mm²

POSSIBLE STERILIZING PC LABORATORY DEVICES

POSSIBILE STERILIZZAZIONE DEI DISPOSITIVI FABBRICATI IN PC

Autoclavable at +121 °C / Autoclave a +121 °C

Ethylene Oxide (ETO) / Ossido di Etilene (EO)

Chemical in formalin / Chimica in formalina

Ionizing radiations / Radiazioni ionizzanti

Microwaves / Microonde



POLYOXYMETHYLENE OR ACETAL RESIN (POM)

POLIOSSIMETILENE O RESINA ACETALICA (POM)

It's the most resistant and rigid thermoplastic material and it has an optimal dimensional stability since it absorbs little moisture. It has a good mechanical resistance and an elevated hardness that gives an excellent abrasion and wear resistance. It has an excellent chemical resistance to organic solvents, weak acids, alkali, carburants, mineral oils, decalcifying solutions and solvents.

È la materia termoplastica più rigida e resistente e presenta un'ottima stabilità dimensionale in quanto assorbe poca umidità. Possiede una buona resistenza meccanica e un'elevata durezza che gli conferisce un'eccellente resistenza all'acqua e alle abrasioni. Ha un'ottima resistenza chimica ai solventi organici, agli acidi deboli, agli alcali, ai carburanti, agli oli minerali, alle soluzioni decalcificanti e ai solventi.

TEMPERATURE RESISTANCE/RESISTENZA ALLA TEMPERATURA - 40 °C / +100 °C (+120 °C - For short time/Per brevi periodi)

DENSITY/DENSITÀ 1.41 g/cm³

TENSILE STRENGTH/RESISTENZA ALLA TRAZIONE 65 N/mm²

POSSIBLE STERILIZING POM LABORATORY DEVICES

POSSIBILE STERILIZZAZIONE DEI DISPOSITIVI FABBRICATI IN POM

Ethylene Oxide (ETO) / Ossido di Etilene (EO)

Chemical in formalin / Chimica in formalina

Ionizing radiations / Radiazioni ionizzanti

Microwaves / Microonde



POLYTETRAFLUOROETHYLENE OR TEFLON® (PTFE)

POLITETRAFLUOROETILENE O TEFLON® (PTFE)

It's commonly known as Teflon®. It's smooth, a little rigid and solid, resistant and flexible at low temperatures. Its advantages are withstanding wide temperature ranges (it gets weak at temperature lower than -260 °C), universal chemical resistance, insoluble in all solvents below + 300 °C, resistant to atmospheric agents, exceptional heat stability (not inflammable) and anti-adhesive properties.

È più spesso conosciuto con il nome commerciale di Teflon®. È liscio al tatto, poco rigido e solido, tenace e flessibile anche alle basse temperature. I suoi vantaggi consistono nella vastità del campo di temperatura di impiego (l'infiammabilità si ha solo a temperature inferiori ai -260 °C), nella resistenza chimica universale, nell'insolubilità in tutti i solventi noti a temperature inferiori ai +300 °C, nella resistenza agli agenti atmosferici, nell'inflammabilità e nell'ottimo comportamento antiadesivo.

TEMPERATURE RESISTANCE/RESISTENZA ALLA TEMPERATURA - 200 °C / + 260 °C (+ 300 °C - For short time/Per brevi periodi)

DENSITY/DENSITÀ 2.17 g/cm³

TENSILE STRENGTH/RESISTENZA ALLA TRAZIONE 27.5 N/mm²

POSSIBLE STERILIZING PTFE LABORATORY DEVICES

POSSIBILE STERILIZZAZIONE DEI DISPOSITIVI FABBRICATI IN PTFE

Autoclavable at +121 °C / Autoclave a +121 °C

Ethylene Oxide (ETO) / Ossido di Etilene (EO)

Chemical in formalin / Chimica in formalina

Ionizing radiations / Radiazioni ionizzanti

Microwaves / Microonde

Dry heat +160 °C / A secco +160 °C



SILICONE RUBBER (SI)

GOMMA SILICONICA (SI)

Normally silicone rubber is very flexible, resists to ageing, chemical attacks and oxidation, is an excellent electrical insulator and has optimal non-stick properties. It resists to very high temperatures, up to +180 °C for long lasting use and up to +250 °C for short lasting use in warm and dry ambient. SI products are not autoclavable because steam attacks rubber starting from a temperature of +100 °C. SI is biocompatible, inert, neither toxic nor inflammable.

In genere le gomme siliconiche hanno la peculiarità di essere notevolmente elastiche, resistenti all'invecchiamento, agli attacchi chimici e all'ossidazione, sono ottimi isolanti elettrici, ottimi antiaderenti. Per impieghi prolungati sono resistenti alle altissime temperature, fino a +180 °C e, per impieghi brevi, fino a +250 °C in ambiente caldo secco. I prodotti in SI non sono autoclavabili in quanto in presenza di vapore la gomma al silicone viene attaccata progressivamente a partire dai +100 °C. La SI è biocompatibile, inerte, non è né tossica né infiammabile.

TEMPERATURE RESISTANCE/RESISTENZA ALLA TEMPERATURA - 60 °C / + 180 °C (+ 250 °C - For short time/Per brevi periodi)

DENSITY/DENSITÀ 1.15 g/cm³

TENSILE STRENGTH/RESISTENZA ALLA TRAZIONE 7.5 N/mm²

POSSIBLE STERILIZING SI LABORATORY DEVICES

POSSIBILE STERILIZZAZIONE DEI DISPOSITIVI FABBRICATI IN SI

Ethylene Oxide (ETO) / Ossido di Etilene (EO)

Chemical in formalin / Chimica in formalina

Dry heat +160 °C / A secco +160 °C

Microwaves / Microonde

POLYETHYLENE TEREPHTHALATE (PET)
POLIETILENE TEREFALATO (PET)



PET is a widely used plastic material known for its excellent transparency, strength, and dimensional stability. It has a smooth surface with great optical properties, making it ideal for applications where good content visibility is required. It has high mechanical strength, even under intensive use. PET is chemically resistant to many acids, bases, and saline solutions, but it is sensitive to strong solvents like alcohols and ketones. PET provides good rigidity and durability, making it suitable for producing vacuum tubes, ensuring sterility and vacuum retention, as well as bottles. PET is not autoclavable and cannot withstand temperatures above 70°C without deformation.

Il PET è un materiale plastico ampiamente utilizzato per la sua eccellente trasparenza, resistenza e stabilità dimensionale. È caratterizzato da una superficie liscia con ottime proprietà ottiche che lo rendono ideale per applicazioni dove è richiesta una buona visibilità del contenuto. Ha un'elevata resistenza meccanica anche in condizioni di utilizzo intensivo. Il PET è chimicamente resistente a molti acidi, basi e soluzioni saline, ma è sensibile a solventi forti come gli alcoli e i chetoni. Il PET offre buona rigidità e robustezza, rendendolo adatto per la produzione di provette di tipo sottovuoto, garantendo la sterilità e la tenuta del vuoto, e bottiglie. Il PET non è autoclavabile, non resiste a temperature superiori a +70°C senza subire deformazioni.

| | |
|--|---|
| TEMPERATURE RESISTANCE/RESISTENZA ALLA TEMPERATURA | - 40 °C / + 70 °C (+90 °C - For short time/Per brevi periodi) |
| DENSITY/DENSITÀ | 1.38 g/cm ³ |
| TENSILE STRENGTH/RESISTENZA ALLA TRAZIONE | 65 N/mm ² |

| |
|--|
| POSSIBLE STERILIZING PET LABORATORY DEVICES POSSIBILE STERILIZZAZIONE DEI DISPOSITIVI FABBRICATI IN PET |
| Ethylene Oxide (ETO) / Ossido di Etilene (EO) Chemical in formalin / Chimica in formalina |
| Ionizing radiations / Radiazioni ionizzanti |

COMPATIBILITY BY CHEMICAL PRODUCT TYPE
COMPATIBILITÀ PER TIPOLOGIA DI PRODOTTO CHIMICO

| Chemical Products - 20°C Gruppi chimici - 20°C | ABS | PC | PE | PET | PMMA | PMP | POM | PP | PS | PTFE | SI |
|--|-----|----|----|-----|------|-----|-----|----|----|------|----|
| Acetic Acids (Diluted) - Acidi diluiti deboli | | | | | | | | | | | |
| Alcohols (Aliphatic) - Alcoli alifatici | | | | | | | | | | | |
| Alcohols (Aromatic) - Alcoli aromatici | | | | | | | | | | | |
| Aldehydes - Aldeidi | | | | | | | | | | | |
| Alkalines - Alcali | | | | | | | | | | | |
| Amines - Ammine | | | | | | | | | | | |
| Aromatic Hydrocarbons - Idrocarburi aromatici | | | | | | | | | | | |
| Chlorinated Solvents - Solventi clorurati | | | | | | | | | | | |
| Esters - Esteri | | | | | | | | | | | |
| Fatty Oils (Vegetable and Animal) - Oli vegetali e animali | | | | | | | | | | | |
| Glycols and Derivatives - Glicoli e derivati | | | | | | | | | | | |
| Halogenated Hydrocarbons - Idrocarburi alogenati | | | | | | | | | | | |
| Ketones - Chetoni | | | | | | | | | | | |
| Mineral Oils - Oli minerali | | | | | | | | | | | |
| Oxidizing Acids (Strong) - Ossidanti (acidi) forti | | | | | | | | | | | |
| Phenols - Fenoli | | | | | | | | | | | |
| Salt Solutions - Soluzioni saline | | | | | | | | | | | |
| Soaps and Detergents - Detergenti e tensioattivi | | | | | | | | | | | |
| Saturated Hydrocarbons (Aliphatic) - Idrocarburi alifatici | | | | | | | | | | | |

| | |
|--|---|
| | High resistance Resistenza elevata |
| | Good resistance: no, or only minor, damage resulting from exposures of more than 30 days Resistenza buona: nessun o minimo attacco per un'esposizione di oltre 30 giorni |
| | Marginal resistance: extended exposure can damage some types of plastic Resistenza scarsa: un'esposizione prolungata può causare danni ad alcuni tipi di plastica |
| | Non resistant: exposure can lead to deformation or destruction Resistenza nulla: il contatto può causare deformazioni o forte degrado del materiale |

LEGAL DISCLAIMER
NOTE LEGALI

The end user is responsible for choosing devices that are suitable in terms of material, shape, and size, according to their intended use, and for ensuring the conformity and completeness of technical information. Aptaca S.p.A. reserves the right to modify, without prior notice, the technical and aesthetic characteristics of the items listed in the catalogue. All data and technical information provided are based on the knowledge available to us at the date of printing and are intended for indicative purposes only, implying no responsibility on the part of Aptaca S.p.A. The end user is also responsible for ensuring that the use of the devices complies with all applicable laws, regulations, and standards in their country. Aptaca S.p.A. will not be held liable for any improper use of the devices, including but not limited to, uses that do not conform to the provided instructions or uses in unsuitable environments.

All information in this catalogue is the exclusive property of Aptaca S.p.A. and reproduction, in whole or in part, without prior written consent is strictly prohibited. Aptaca®, CliniSwab®, VacuAptaca® are registered trademarks of Aptaca S.p.A., all rights reserved.
© Copyright Aptaca 2024, all rights reserved.

L'utilizzatore ha la responsabilità di scegliere dispositivi idonei per materiale, forma e dimensione, in relazione all'utilizzo che intende farne, e di assicurarsi della conformità e completezza delle informazioni tecniche. Aptaca S.p.A. si riserva la facoltà di modificare, senza alcun preavviso, le caratteristiche tecniche ed estetiche degli articoli presenti a catalogo. Tutti i dati e le informazioni tecniche riportate sono basate sulle conoscenze a noi disponibili alla data della stampa e sono da intendersi unicamente a scopo indicativo, non implicando nessuna responsabilità da parte della Aptaca S.p.A. L'utilizzatore è altresì responsabile di garantire che l'utilizzo dei dispositivi sia conforme a tutte le leggi, regolamenti e normative applicabili nel proprio Paese. Aptaca S.p.A. non sarà ritenuta responsabile per qualsiasi uso improprio dei dispositivi, inclusi, ma non limitati a, usi non conformi alle indicazioni fornite o usi in ambienti non adeguati.

Tutte le informazioni riportate in questo catalogo sono di esclusiva proprietà della Aptaca S.p.A. e ne è severamente proibita la riproduzione totale o parziale senza previo consenso scritto. Aptaca®, CliniSwab®, VacuAptaca® sono marchi registrati della Aptaca S.p.A., tutti i diritti riservati.
© Copyright Aptaca 2024, tutti i diritti riservati.

| | ABS | ETFE E-CTFE | PA | PC | HDPE LDPE | PMMA | POM | PP | PS | FEP/PFA PTFE | PVC | SAN | PMP (TPX) |
|------------------------------------|-----|----------------|----|----|--------------|------|-----|----|----|-----------------|-----|-----|--------------|
| Temperature °C | 50 | 50 | 20 | 20 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 20 | 50 | 50 |
| Acetaldehyde | - | + | ~ | ~ | ~ | - | | ~ | - | + | - | - | |
| Acetone | ~ | + | + | - | + | | ~ | ~ | - | + | - | - | ~ |
| Acetophenone | | + | | | | | | ~ | - | + | | - | |
| Allyl alcohol | | + | ~ | + | ~ | | | + | ~ | + | | - | |
| Aluminium chloride | | ~ | + | + | ~ | + | | + | + | + | | + | + |
| Ammonia 25% | | + | - | - | + | ~ | + | + | ~ | + | | ~ | + |
| Ammonia | | + | | | + | | | + | | + | | | |
| Ammonium chloride aqueous solution | + | + | | + | + | + | | + | + | + | | + | + |
| Amyl acetate (Pentyl acetate) | | + | ~ | | + | | | + | - | + | | - | |
| Amyl alcohol | | + | + | | + | | | + | ~ | + | + | ~ | + |
| Aniline | - | + | ~ | | ~ | - | | ~ | - | + | - | - | + |
| Aqua regia | - | + | - | | ~ | | | ~ | ~ | + | ~ | | ~ |
| Arsenic acid | | + | | + | ~ | | | + | + | + | | | |
| Benzaldehyde | - | + | ~ | | ~ | ~ | | ~ | - | + | | - | + |
| Benzin | | + | + | + | ~ | | + | ~ | - | + | - | - | ~ |
| Benzol | | + | ~ | - | - | - | ~ | - | - | + | - | - | |
| Boric acid 10% | + | + | + | | + | | | + | ~ | + | | + | + |
| Butyl acetate | - | + | + | | ~ | - | ~ | ~ | - | + | | - | ~ |
| Calcium chloride | | + | + | | + | + | + | + | + | + | | + | + |
| Calcium Hypochloride | | | + | + | + | ~ | | + | ~ | + | | + | + |
| Carbon tetrachloride | | + | + | - | ~ | - | ~ | ~ | - | + | - | - | ~ |
| Chlorine | | + | | | - | | | - | - | + | - | - | - |
| Chlorobenzene | | + | + | - | ~ | | | | - | + | | - | |
| Chloroform | - | + | ~ | - | - | - | | - | - | + | | - | ~ |
| Chloruretted (chlorine-)water | + | + | - | | ~ | + | | ~ | ~ | + | ~ | ~ | ~ |
| Chromatosulphuric acid conc. | | + | | | - | | | - | ~ | + | ~ | ~ | - |
| Chromic acid 20% | | + | | + | - | | | ~ | ~ | + | + | ~ | ~ |
| Cupric sulfate | | + | + | + | + | + | | + | + | + | | + | |
| Decahydronaphtalene | | + | + | + | - | ~ | | - | - | + | | - | ~ |
| Dibutyl phthalate | | + | + | | ~ | ~ | + | ~ | - | + | | - | ~ |
| Diethyl ether | | + | | | ~ | - | | ~ | - | + | | - | ~ |
| 1,4-Dioxane | | + | + | - | + | | | + | | + | | | + |
| Ethyl acetate | - | ~ | + | ~ | ~ | - | | ~ | - | + | - | - | ~ |
| Ethyl alcohol 96% | ~ | + | + | + | + | ~ | | + | + | + | + | ~ | + |
| Ethylene chloride | - | + | + | - | ~ | - | | ~ | - | + | | - | ~ |
| Ethylene glycol | | + | + | | + | + | | + | + | + | + | + | + |
| Fluorinated hydrocarbons | | + | | | - | | | ~ | - | + | | ~ | |
| Fluorine | | ~ | + | | - | | | - | | + | | | |
| Formaldehyde | - | + | + | + | + | + | + | + | ~ | + | + | ~ | + |
| Formic acid 85% | ~ | + | - | - | + | - | - | ~ | ~ | + | + | ~ | ~ |
| Glacial acetic acid | | + | - | - | + | | ~ | ~ | ~ | + | + | ~ | ~ |
| Glycerin | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | | + | + |
| Hexane | - | + | + | | ~ | + | + | ~ | ~ | + | | + | ~ |
| Hydrobromic acid 69% | | + | ~ | | ~ | | | ~ | - | + | | | |
| Hydrochloric acid | | + | - | + | + | + | - | + | ~ | + | | ~ | + |
| Hydrofluoric acid 35% | | + | - | - | + | ~ | | + | ~ | + | | ~ | + |
| Hydrogen peroxide 30% | - | + | ~ | + | + | ~ | ~ | + | | + | + | | |
| Iodine tincture | | + | - | + | ~ | - | | ~ | ~ | + | | ~ | + |
| Lead acetate | | + | | + | | | | - | | | | | |
| Lead acetate aqueous solution | | + | ~ | + | | | | - | + | + | | + | |
| Magnesium chloride | | + | + | + | | + | | + | + | + | | + | |
| Mercurous + mercuric chlorid | | + | | + | + | + | | + | ~ | + | | + | + |
| Mercury | | + | + | + | + | + | | + | + | + | + | + | + |
| Methyl alcohol (methanol) | - | + | + | - | + | - | | + | ~ | + | | ~ | + |
| Methylene chloride | - | + | ~ | - | - | | | - | - | + | | - | |
| Nitric acid 50% | | + | - | - | ~ | ~ | - | ~ | ~ | + | + | ~ | + |
| Oxalic acid 10% | | + | ~ | + | + | + | | + | + | + | + | + | + |
| Ozone <0.5 ppm | | | | | | | | | | | | | |
| Perchloroethylene | | + | - | + | ~ | + | | ~ | ~ | + | | + | ~ |
| Phenol 100% | | + | - | - | + | - | - | + | ~ | + | ~ | - | + |
| Phosphoric acid | + | + | - | + | ~ | - | ~ | ~ | ~ | + | + | ~ | ~ |
| Phosphorus trichloride | | | | - | + | | | | | | | | |
| Potassium chloride | | + | | + | | | | | | + | | | |
| Potassium hydroxide | + | + | + | | + | + | | + | ~ | + | + | ~ | + |
| Potassium permanganate | ~ | + | - | + | + | + | + | + | ~ | + | | ~ | + |
| Pyridine | - | + | + | - | ~ | - | | ~ | - | + | | - | ~ |
| Silver nitrate | | + | | + | + | + | | + | ~ | - | | ~ | |
| Sodium carbonate | | + | + | | + | + | + | + | ~ | + | + | ~ | + |
| Sodium dichromate | | + | + | + | + | + | ~ | + | + | + | + | | + |
| Sodium hydroxide | + | | + | - | + | ~ | | + | ~ | + | + | ~ | + |
| Sulfuric acid 95% | - | + | - | - | ~ | - | - | ~ | ~ | + | | - | + |
| Tetrahydrofuran | - | + | + | - | ~ | | | ~ | - | + | | - | - |
| Toluene | - | + | + | - | ~ | - | + | ~ | - | + | ~ | | ~ |
| Trichloroethylene | - | + | ~ | + | - | - | ~ | ~ | - | + | - | - | ~ |
| Trisodium phosphate | | + | + | | + | | | + | | + | | | |
| Urea | | + | + | | + | | | + | ~ | + | | + | + |
| Xylene | - | + | | - | - | - | + | ~ | ~ | + | - | - | ~ |
| Zinc chloride 10% | | + | ~ | + | + | + | | + | ~ | + | | + | + |
| Zinc sulfate 10% | - | + | | + | + | | | + | + | + | | + | |

+= Completely resistant / Resistence ~=Resistant with expection / Mediamente resistente - = Not resistant / Non resistente

INDEX
INDICE .26



ALPACA



DESCRIPTION

pages

| | |
|---|--------------------------------|
| A Absorbing sheet and tubeholder | 110 |
| Autoclave bags | 200 |
| B Bags - autoclave | 200 |
| Bags - Stomacher | 111 |
| Bags - transport | 110 |
| Bags for biological samples transport | 104 - 106 |
| Bags for blood components | 107 |
| Bags for sampling | 112 |
| Base mould | 186 |
| Beakers | 217, 218 |
| Bedpans | 234 |
| Biopsy bags | 187 |
| Bio-transport | 104 - 110 |
| Blood grouping plates | 162 |
| Blood lancets | 195 |
| Bottles - carriers | 230 |
| Bottles - cylindrical | 224 - 226, 228 - 230 |
| Bottles - dispensing | 230 |
| Bottles - spray | 230 |
| Bottles - square | 223, 224 |
| Bottles - storage | 230 |
| Bottles - wash | 228 |
| Bottles - water sampling | 222, 223 |
| Box - cryotube | 149, 150 |
| Butterfly needles | 58, 59 |
| C Caps for sample cups | 168 |
| Caps for tubes | 24, 25, 27 |
| Carriers - bottles | 230 |
| Coagulation analyzer cuvettes | 164, 165 |
| Colorimetric trays | 170 |
| Conductive tips | 131 |
| Connectors | 216 |
| Containers - bijou | 74 |
| Containers - biological samples | 68 - 74, 206 - 208 |
| Containers - faeces | 75, 76, 208 |
| Containers - mailing | 109 |
| Containers - sharps | 202, 203 |
| Containers - sputum | 72, 73 |
| Containers - urine | 66 |
| Containers - urine 24h | 65, 68, 207 |
| Containers - vacuum for urine | 64, 65, 206 |
| Containers for histology | 182, 183 |
| Containers in cardboard box | 206 - 208 |
| Containers with pressure cap | 69, 70, 72 - 74, 113, 182, 183 |
| Containers with screw cap | 64, 68 - 74, 113, 182, 206 |
| Cooling packs | 108 |
| Cover slips | 175 |
| Cryotube | 146, 147 |
| Cryotube - box | 149, 150 |
| Cryotube - inserts | 148 |
| Cryotube - labels | 148 |
| Cryotube - picker rods | 148 |
| Cryotube - workstation | 148 |
| Cups | 164 - 169 |
| Cutlery | 113 |
| Cuvettes | 164 - 170 |
| Cuvettes holders | 170 |
| Cylinders | 220 |
| Cylindrical bottles | 224 - 226, 228 - 230 |
| Cylindrical jars | 227 |
| Cyto-brush | 190 |
| Cytology spray | 176 |
| D Data logger | 107 |
| Decontamination mats | 236 |
| Deep well plates | 162 |
| Dental prosthesis containers | 208 |
| Dispenser tips | 132 |
| Dispensing bottles | 230 |
| Draining rack | 211 |
| Drip holders | 236 |
| Dropping bulbs | 138 |
| Dry swabs | 88 - 91 |
| E E.S.R. analyzer | 48 |
| E.S.R. system | 44, 45 |
| Embedding cassettes | 184 - 186 |
| Embedding rings | 186 |
| Eutectic plates | 108 |
| F Filter tips | 120, 122 - 125, 127, 129 |
| Flasks - cell culture | 158 |
| Flasks support | 210 |
| Forceps | 192 |
| Funnels | 214, 215 |



DESCRIPTION

pages

| | |
|--|---------------|
| G Gel ECG and ultrasounds | 191 |
| Gloves | 196 |
| Grinders | 211 |
| H Histological spray | 187 |
| Holder | 60 |
| Holder instruments | 236 |
| Hoses | 216 |
| I Ice | 192 |
| Ice buckets | 211 |
| Indicators paper pH | 210 |
| J Jars - cylindrical | 227 |
| Jugs | 217 |
| K Kidney dishes | 191, 236 |
| L Labels | 193 |
| Labels for cryotube | 148 |
| Liquid medium swabs | 81 - 83 |
| Loops | 96, 97 |
| Low retention tips | 126, 127 |
| Luer adapter | 60 |
| M Mailing containers | 109 |
| Markers | 188, 192 |
| Medicine cups | 235 |
| Micro test tubes - cap disks | 144 |
| Micro test tubes - cap-locks | 142 |
| Micro test tubes - pressure cap | 140 - 142 |
| Micro test tubes - rack | 145, 150 |
| Micro test tubes - screw cap | 143, 144 |
| Microscope slides | 173 - 175 |
| Microtiter plates | 162 |
| Multicuvettes | 165 - 167 |
| Multi-sample needles | 57 |
| N Needles | 57 - 59, 195 |
| Needles - butterfly | 58, 59 |
| Nesting sample cups | 170 |
| P Pads | 187 |
| Paper - sterilization / absorbent / filter | 199, 210, 238 |
| Paraffin | 187 |
| Parafilm | 210 |
| Pasteur pipettes | 137, 138 |
| Patient cups | 235 |
| PCR plates | 154 |
| PCR plates - adhesive foils | 155 |
| PCR tubes | 152 |
| PCR tubes strips | 153 |
| PCR workstation | 155 |
| Pestles | 144, 211 |
| Petri dishes | 98 - 101 |
| Petri dishes - cell culture | 159 |
| Picker rods | 148 |
| Pipette controllers | 134 |
| Pipette fillers | 134 |
| Pipettes - Pasteur | 137, 138 |
| Pipettes - serological | 133 |
| Pipettes - stand and tray | 135, 136 |
| Pipettes rinsing set | 136 |
| Pipettor | 134 |
| Plates - blood grouping | 162 |
| Plates - cell culture | 159 |
| Plates - deep well | 162 |
| Plates - microtiter | 162 |
| Pouches | 199 |
| R Rack for micro test tubes | 145, 150 |
| Rack for tips | 128 |
| Rack for tubes | 28 - 30 |
| Reservoir | 128 |
| Retrieval rods | 212 |
| Rods | 162 |
| S Safety box | 106 |
| Sample cups | 164 - 169 |
| Sampling bags | 112 |
| Scintillation vials | 169 |
| Scrapers | 159 |
| Securebox | 108 |
| Security seal | 226 |
| Serological pipettes | 133 |
| Sharps containers | 202, 203 |
| Slides - dispenser | 176 |
| Slides - microscope | 173 - 175 |
| Slides for urinary sediments | 172 |
| Slides mailer | 176, 177 |
| Slides staining jar and rack | 180 |
| Slides storage boxes | 178 |



DESCRIPTION

pages

| | |
|---|--------------------------|
| Slides storage system | 179 |
| Slides trays | 178 |
| Spatulas | 102, 114, 190 |
| Speculum | 190 |
| Sponge for surface and equipment analysis | 94 |
| Spray bottles | 230 |
| Square bottles | 223, 224 |
| Sterilization indicators | 198, 199 |
| Stir bars | 212 |
| Stomacher bags | 111 |
| Stoppers - cellulose | 219 |
| Stoppers - conical | 219 |
| Storage bottles | 230 |
| Storage box | 149, 150 |
| Storage system | 179, 188 |
| Straws - urine collections | 66 |
| Surfaces analysis | 92 - 95 |
| Surgical containers | 182, 183 |
| Swabs - agar gel transport | 85 - 87 |
| Swabs - dry | 88 - 91 |
| Swabs - liquid medium | 81 - 83 |
| Swabs - surfaces analysis | 92, 93, 95 |
| Swabs - vaginal | 190 |
| Swabs - virus | 79, 87 |
| Syringes | 195 |
| T Tanks and trays | 211, 213, 214, 232 |
| Tapes | 193, 198 |
| Temperature stabilizers | 108 |
| Timers | 210 |
| Tips | 116 - 129 |
| Tips - conductive | 131 |
| Tips - dispenser | 132 |
| Tips - macro | 121 |
| Tips - rack | 128 |
| Tips - very low retention | 126, 127 |
| Tips for gel loading | 120 |
| Tips with filter | 120, 122 - 125, 127, 129 |
| Tongue depressor | 192 |
| Tourniquets | 60 |
| Transport bags | 110 |
| Transport blister | 109 |
| Transport coolers | 108 |
| Transport swabs | 81 - 87 |
| Trays and tanks | 211, 213, 214 |
| Tubes - rack | 28 - 30 |
| Tubes - Vacuum | 51 - 55 |
| Tubes - Vacuum for urine | 63 |
| Tubes for light sensitive materials | 10 |
| Tubes for serum separation | 22 |
| Tubes for special use | 27 |
| Tubes for urine | 23 |
| Tubes with clot activator | 36 |
| Tubes with hinged lid | 14 |
| Tubes with K2 EDTA | 41 |
| Tubes with K3 EDTA | 40, 41 |
| Tubes with lithium heparin | 37 |
| Tubes with potassium fluoride | 42 |
| Tubes with pressure cap | 15 - 23, 206 |
| Tubes with rubber cap | 14 |
| Tubes with screw cap | 8 - 13, 160, 170 |
| Tubes with separating gel | 32, 33 |
| Tubes with separating granules | 34, 35 |
| Tubes with sodium citrate | 38, 39, 46, 47 |
| Tubes with two positions closure cap | 14 |
| U Ultrasound paper | 191 |
| Urinals | 234 |
| Urinals - supports | 235 |
| Urinary sediments - slides | 172 |
| Urine kit | 64, 66 |
| V Vacuum - urine containers | 64 |
| Vacuum tubes | 51 - 55 |
| Vacuum urine tubes | 63 |
| Vials - blood counting cells | 169 |
| Vials - scintillation | 169 |
| Virus swabs | 79, 87 |
| Volumetric flasks | 218, 219 |
| W Wash bottles | 228 |
| Waste containers | 204 |
| Water sampling bottles | 222, 223 |
| Weighing boats | 212 |
| Weighing containers | 212 |
| Z Zero DNA | 155 |



DESCRIZIONE

pagine

| | |
|---|--------------------------------|
| A Abbassalingua | 192 |
| Adattatore luer | 60 |
| Aghi | 57 - 59, 195 |
| Aghi a farfalla | 58, 59 |
| Aghi multipli | 57 |
| Analisi superfici | 92 - 95 |
| Ancorette magnetiche | 212 |
| Anelli per inclusione | 186 |
| Anse per inoculazione | 96, 97 |
| Aspiratore per pipette | 134 |
| Asta di recupero cryotube | 148 |
| Aste magnetizzate | 212 |
| Autoclave - sacchetti | 200 |
| B Bacchette | 162 |
| Bacinelle renali | 191, 236 |
| Base mould | 186 |
| Bicchieri | 217, 218 |
| Bicchieri per ammalati | 235 |
| Bicchierini per medicinali | 235 |
| Bio-transport | 104 - 110 |
| Blister per spedizione | 109 |
| Borse trasporto campione | 104 - 106 |
| Bottiglie - cestelli | 230 |
| Bottiglie a spruzzetta | 228 |
| Bottiglie cilindriche | 224 - 226, 228 - 230 |
| Bottiglie con dispensatore | 230 |
| Bottiglie con vaporizzatore | 230 |
| Bottiglie per campionamento acque | 222, 223 |
| Bottiglie rettangolari | 223, 224 |
| Bottiglioni | 230 |
| Box - cryotube | 149, 150 |
| Buste per sterilizzazione | 199 |
| Butterfly - aghi | 58, 59 |
| C Camicia | 60 |
| Campionamento acque - bottiglie | 222, 223 |
| Caraffe | 217 |
| Carta per ecografia | 191 |
| Carta sterilizzazione / assorbente / filtro | 199, 210, 238 |
| Cartine indicatore pH | 210 |
| Cassette per inclusione | 184 - 186 |
| Cestelli portabottiglie | 230 |
| Cestello per vetrini | 180 |
| Cilindri | 220 |
| Clip per microprovette | 142 |
| Coagulometro - cuvette | 164, 165 |
| Conduttivi - puntali | 131 |
| Contaglobuli | 169 |
| Contentitori bijou | 74 |
| Contentitori con tappo a pressione | 69, 70, 72 - 74, 113, 182, 183 |
| Contentitori con tappo a vite | 64, 68 - 74, 113, 182, 206 |
| Contentitori feci | 75, 76, 208 |
| Contentitori frigo | 108 |
| Contentitori in astuccio | 206 - 208 |
| Contentitori istologia | 182, 183 |
| Contentitori per campioni biologici | 68 - 74, 206 - 208 |
| Contentitori per espettorato | 72, 73 |
| Contentitori per ghiaccio | 211 |
| Contentitori per rifiuti sanitari | 204 |
| Contentitori per spedizione | 109 |
| Contentitori per taglienti | 202, 203 |
| Contentitori pesa filtri | 212 |
| Contentitori portaprotesi | 208 |
| Contentitori urina | 66 |
| Contentitori urina 24h | 65, 68, 207 |
| Contentitori urina sottovuoto | 64, 65, 206 |
| Cryolabels | 148 |
| Cryotube | 146, 147 |
| Cryotube - asta di recupero | 148 |
| Cryotube - box | 149, 150 |
| Cryotube - inserti colorati | 148 |
| Cryotube - Workstation | 148 |
| Cuvette | 164 - 170 |
| Cyto-brush | 190 |
| D Data logger | 107 |
| Deep well - piastre | 162 |
| Dischetti per microprovette | 144 |
| Dispensatore per vetrini | 176 |
| E Etichette | 193 |
| Etichette per crioconservazione | 148 |
| F Fiale scintillazione liquida | 169 |
| Fiasche per colture cellulari | 158 |
| Fissativo citologico spray | 176 |

| DESCRIZIONE | pagine |
|---|--------------------------|
| Fogli e supporti assorbenti | 110 |
| Fogli sigillanti | 155 |
| G Gabbiette portaflebo | 236 |
| Gel per ECG ed ecografia | 191 |
| Ghiaccio istantaneo | 192 |
| Guanti | 196 |
| I Imbuti | 214, 215 |
| Indicatori sterilizzazione | 198, 199 |
| Istoteca | 179 |
| K Kit urina | 64, 66 |
| L Lacci emostatici | 60 |
| Lancette pungidito | 195 |
| Lavapipette | 136 |
| Liquidi - tamponi | 81 - 83 |
| M Matracci | 218, 219 |
| Micrometodi - piastre | 162 |
| Micropestelli | 144 |
| Microprovette - rack | 145, 150 |
| Microprovette con tappo a vite | 143, 144 |
| Microprovette tappo a pressione | 140 - 142 |
| Multicuvette | 165 - 167 |
| N Nastri | 193, 198 |
| Navicelle per pesata | 212 |
| O Omogeneizzatori | 211 |
| P Padelle | 234 |
| Paraffina | 187 |
| Parafilm | 210 |
| Pasteur - pipette | 137, 138 |
| PCR - piastre | 154 |
| PCR - provette | 152 |
| PCR - rack | 155 |
| PCR - strip | 153 |
| Pennarelli | 188, 192 |
| Piastre deep well | 162 |
| Piastre eutettiche | 108 |
| Piastre multipozzetto per colture cellulari | 159 |
| Piastre per gruppi sanguigni | 162 |
| Piastre per micrometodi | 162 |
| Piastre per PCR | 154 |
| Piastre petri | 98 - 101 |
| Piastre petri per colture cellulari | 159 |
| Pinzette | 192 |
| Pipettatore | 134 |
| Pipette Pasteur | 137, 138 |
| Pipette sierologiche | 133 |
| Pistoni | 211 |
| Portacuvette | 170 |
| Portaferri e termometri | 236 |
| Portapipette | 135, 136 |
| Portaprovette | 28 - 30 |
| Portavetrini | 176, 177 |
| Posate per campionamento | 113 |
| Propipetta | 134 |
| Provette con attivatore di coagulazione | 36 |
| Provette con fluoruro di potassio | 42 |
| Provette con gel separatore | 32, 33 |
| Provette con granuli | 34, 35 |
| Provette con K2 EDTA | 41 |
| Provette con K3 EDTA | 40, 41 |
| Provette con litio eparina | 37 |
| Provette con sodio citrato | 38, 39, 46, 47 |
| Provette con tappo a pressione | 15 - 23, 206 |
| Provette con tappo a vite | 8 - 13, 160, 170 |
| Provette con tappo attaccato | 14 |
| Provette con tappo doppia posizione | 14 |
| Provette con tappo in gomma | 14 |
| Provette per campioni fotosensibili | 10 |
| Provette per PCR | 152 |
| Provette per sierare | 22 |
| Provette per urina | 23 |
| Provette per usi speciali | 27 |
| Provette sottovuoto | 51 - 55 |
| Provette urina sottovuoto | 63 |
| Puntali | 116 - 129 |
| Puntali - rack | 128 |
| Puntali a bassa ritenzione | 126, 127 |
| Puntali con filtro | 120, 122 - 125, 127, 129 |
| Puntali conduttivi | 131 |
| Puntali dispensatori | 132 |
| Puntali macro | 121 |
| Puntali per gel | 120 |
| R Raccordi | 216 |

| DESCRIZIONE | pagine |
|---|---------------|
| Rack per microprovette | 145, 150 |
| Rack per PCR | 155 |
| Rack per puntali | 128 |
| Raschiatti | 159 |
| Riduttori per provette | 170 |
| S Sacche trasporto emocomponenti | 107 |
| Sacchetti per autoclave | 200 |
| Sacchetti per campionamento | 112 |
| Sacchetti Stomacher | 111 |
| Sacchetti trasporto campioni | 110 |
| Sacchetti processazione | 187 |
| Safety box | 106 |
| Scatole crioconservazione | 149, 150 |
| Scatole portavetrini | 178 |
| Scolavetreria | 211 |
| Securebox | 108 |
| Sedimento urinario - vetrini | 172 |
| Sigillo di sicurezza | 226 |
| Siringhe | 195 |
| Sistema di archiviazione | 179, 188 |
| Sonde - prelievo urine | 66 |
| Sottovuoto - contenitori urina | 64 |
| Sottovuoto - provette | 51 - 55 |
| Sottovuoto - provette urina | 63 |
| Spatole | 102, 114, 190 |
| Speculum | 190 |
| Spray per istologia | 187 |
| Spugne per analisi superfici | 94 |
| Spugnette protettive | 187 |
| Stabilizzatori di temperatura | 108 |
| Stomacher - sacchetti | 111 |
| Strip per PCR | 153 |
| Supporto per palloni | 210 |
| T Taglienti - contenitori | 202, 203 |
| Tamponi agar gel | 85 - 87 |
| Tamponi analisi superfici | 92, 93, 95 |
| Tamponi liquidi | 81 - 83 |
| Tamponi secchi | 88 - 91 |
| Tamponi trasporto | 81 - 87 |
| Tamponi vaginali | 190 |
| Tamponi virus | 79, 87 |
| Taniche | 232 |
| Tappeti decontaminanti | 236 |
| Tappi conici | 219 |
| Tappi in cellulosa | 219 |
| Tappi per provette | 24, 25, 27 |
| Tappi per tazzine | 168 |
| Tavolette refrigeranti | 108 |
| Tazzine per strumentazione | 164 - 169 |
| Tettarelle contagocce | 138 |
| Timers | 210 |
| Trasporto campioni - sacchetti | 110 |
| Tubi | 216 |
| U Urinali | 234 |
| Urinali - supporto | 235 |
| V V.E.S. analizzatore | 48 |
| V.E.S. sistema manuale | 44, 45 |
| Vaschette colorazione vetrini | 180 |
| Vaschette per reagenti | 128 |
| Vaschette per saggi colorimetrici | 170 |
| Vasi cilindrici | 227 |
| Vassoi e vaschette | 211, 213, 214 |
| Vassoi per vetrini | 178 |
| Vetrini coprioggetto | 175 |
| Vetrini portaoggetto | 173 - 175 |
| Vetrini sedimento urinario | 172 |
| Virus - tamponi | 79, 87 |
| Z Zero DNA | 155 |

Dealer/Distributore



APTACA s.p.A.
Regione Monforte, 30
14053 CANELLI (ASTI) - ITALY
Tel. (+39) 0141 835075
info@aptaca.com



aptaca.com



vacuaptaca.com