

MA35

Analizzatore di umidità a infrarossi robusto e completamente automatico per analisi di routine

Vantaggi

- Rapida alternativa al forno essiccatore: risultati di misurazione in soli 10 – 20 minuti
- Funzionamento semplificato
- Design robusto
- Ideale per semplici controlli di routine
- Migliore rapporto prezzo | prestazioni con qualità Sartorius, fabbricato in Germania



Descrizione del prodotto

L'analizzatore di umidità a infrarossi MA35 è lo strumento ideale per un'analisi rapida e affidabile dell'umidità di sostanze liquide, pastose e solide con metodo termogravimetrico. L'esperienza pluridecennale di Sartorius nel campo dell'analisi dell'umidità garantisce risultati di misurazione rapidi e affidabili e una elevata semplicità d'uso.

Applicazioni

Robustezza per ogni campo di applicazione

Il design compatto e robusto, combinato con la grande precisione e accuratezza della misurazione, rende il modello MA 35 lo strumento ideale per attività di misurazione uniforme. La selezione di componenti duraturi e robusti, resistenti a vibrazioni e polvere, garantisce affidabili risultati di misurazione. Il partner ideale per l'utilizzo nella produzione, nel ricevimento di merci o in laboratorio.

Semplice utilizzo

L'esclusiva determinazione di fine analisi completamente automatica di Sartorius non rende necessaria la programmazione di un modo di spegnimento. Questa funzionalità consente di risparmiare tempo, in quanto non è più necessario procedere a ottimizzazioni dai tempi lunghi e il funzionamento del dispositivo è semplificato, consentendone l'utilizzo da parte di qualsiasi operatore senza alcun problema: ciò risulta possibile grazie al monitoraggio costante del ciclo di essiccazione da parte dell'analizzatore MA35.

Il monitoraggio arresta quindi la misurazione in maniera completamente automatica, applicando un modo di spegnimento calcolato in base alla curva di essiccazione non appena il peso del campione risulta costante: quindi, quando, nonostante il riscaldamento, non è rilevabile alcun calo di peso. La precisione di misurazione necessaria è assicurata da un sistema di pesatura Sartorius con accuratezza fino a 1 mg, ottimizzato per l'utilizzo in intervalli di temperature elevate.

Rapidi risultati di misurazione

Per il riscaldamento del campione, l'analizzatore MA35 utilizza due potenti elementi di riscaldamento tubolari in metallo che generano 360 W di potenza. Gli elementi assicurano il rapido e uniforme riscaldamento dei campioni e quindi tempi brevi di misurazione che consentono una drastica riduzione dei tempi necessari in confronto al forno essiccatore in quanto il risultato finale risulta già leggibile in pochi minuti.

Specifiche tecniche

Campo di pesata	35 g
Riproducibilità tipica del sistema di pesatura	A partire da un peso di circa 1 g di campione: $\pm 0,2\%$ A partire da un peso di circa 5 g di campione: $\pm 0,05\%$
Leggibilità	1 mg; 0,01%
Rappresentazione della misurazione	% umidità, % sostanza secca, % ATRO, g residuo
Quantità campione standard	5 – 15 g
Accesso al vano campione	– con coperchio a sollevamento, ampio angolo di apertura – con finestrino
Protezione	Protezione integrata
Modo di spegnimento	Opzionale: – Completamente automatico – Spegnimento automatico – Impostazione timer 0,1 – 99 min.
Programma di riscaldamento	Essiccazione standard
Programma di misurazione	Il dispositivo funziona anche in caso di mancanza di corrente, è possibile salvare 1 programma (parametro liberamente selezionabile)
Impostazione temperatura	40 – 160 °C in incrementi di 1 °C
Riscaldamento del campione	Uniforme con radiatore scuro a infrarossi (elementi di riscaldamento tubolari in metallo)
Memorizzazione valori misurati	I risultati sono memorizzati in sicurezza fino all'avvio della misurazione successiva
Stampa report	– Report GLP non configurabile per i risultati di misurazione Calibrazione Configurazione – Report a risparmio carta per risultati di misurazione – Per la stampa è utilizzata una stampante disponibile opzionalmente (YDP20 YDP30)
Monitoraggio apparecchiatura di ispezione	Calibrazione esterna con pesi di calibrazione disponibili opzionalmente; regolazione della temperatura con un set di regolazione opzionale
Guida utente	Con simboli corrispondenti alle funzioni selezionate
Selezione lingua	Inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano, russo
Interfaccia dati	RS232 C-S/V24-V28, 7 bit di dati (ASCII) 1 bit di parità
Frequenza rete	50 60 Hz
Potenza assorbita	max. 400 VA
Dimensioni alloggiamento (L × P × A)	224 × 366 × 191 mm
Peso	Circa 5,8 kg

Modelli disponibili

MA35M-230N	Versione standard 230 V +15%, -20%
MA35M-115N	Versione standard 115 V +15%, -20%
MA35M-115US	Versione standard 115 V +15%, -20% con modifiche specifiche per gli USA
MA35M-1CN230V1	Versione standard 230 V +15%, -20% con modifiche specifiche per la Cina

Accessori

6965542	Dischi campione monouso, 80 pz. Alluminio, circolari, 90 mm
6906940	Filtro in fibra di vetro per l'utilizzo con campioni liquidi, pastosi e oleosi, 80 pz.
6906941	Filtro in fibra di vetro, per l'uso con campioni liquidi e oleosi, morbidi Qualità, 200 pz., Ø 90 mm
YDS05MA	Set dischi sostitutivo Disco in alluminio anziché in vetro per la conformità alle linee guida FDA/HACCP (Kit di conversione)
YDP20-OCE	Stampante valori misurati
6906918	Nastro a colori per stampante valori misurati
6906937	Rotoli di carte per stampante valori misurati, 5 pz. da 50 m cadauno
YSS43-02	Peso calibrazione esterno, 30 g ± 0,3 mg certificato DKD [Deutscher Kalibrierdienst]
YTM15MA	Set regolazione temperatura
YMD01B	Sviluppo metodo singolo per l'analizzatore MA35 (incluso report)

Contenuti forniti

- Dispositivo di misurazione umidità con interfaccia dati
- Cavo di rete
- 80 dischi campione in alluminio