



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 x P x A) | 224 x 366 x 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

Sales and Service Contacts

For further contacts, visit www.sartorius.com

Europe

Germany
Sartorius Lab Instruments
GmbH & Co. KG
Otto-Brenner-Strasse 20
37079 Goettingen
Phone +49.551.308.0
Fax +49.551.308.3289

France & Suisse Romande
Sartorius France
2, rue Antoine Laurent de Lavoisier
ZA de la Gaudrée
91410 Dourdan
Phone +33.1.70.62.50.00
Fax +33.1.64.59.76.39

Austria
Sartorius Austria GmbH
Modecenterstrasse 22
1030 Vienna
Phone +43.1.7965760.0
Fax +43.1.7965760.24

Belgium
Sartorius Belgium N.V.
Rue Colonel Bourg 105
1030 Bruxelles
Phone +32.2.756.06.90
Fax +32.2.481.84.11

Finland & Baltics
Sartorius Biohit Liquid Handling Oy
Laippatie 1
00880 Helsinki
Phone +358.9.755.951
Fax +358.9.755.95.200

Hungary
Sartorius Hungária Kft.
Kagyló u. 5.
2092 Budakeszi
Phone +3623.457.227
Fax +3623.457.147

Ireland
Sartorius Ireland Ltd.
Unit 41, The Business Centre
Stadium Business Park
Ballycoolin Road
Dublin 11
Phone +353.1.8089050
Fax +353.1.8089388

Italy
Sartorius Italy S.r.l.
Via Torino 3/5
20814 Varedo (MB)
Phone +39.0362.5557.11
Fax +39.0362.5557.99

Netherlands
Sartorius Netherlands B.V.
Phone +31.30.60.53.001
Fax +31.30.60.52.917
info.netherlands@sartorius.com

Poland
Sartorius Poland sp.z o.o.
ul. Wrzesinska 70
62-025 Kostrzyn
Phone +48.61.6473830
Fax +48.61.6473839

Russian Federation
LLC "Sartorius RUS"
Vasilyevsky Island
5th line 70, Lit. A
199178 St. Petersburg
Phone +7.812.327.53.27
Fax +7.812.327.53.23

Spain & Portugal
Sartorius Spain, S.A.
Avda. de la Industria, 32
Edificio PAYMA
28108 Alcobendas (Madrid)
Phone Spain +34.913.586.095
Phone Portugal +351.800.855.800
Fax Spain +34.913.589.623
Fax Portugal +351.800.855.799

Switzerland
Sartorius Mechatronics Switzerland AG
Ringstrasse 24a
8317 Tagelswangen (ZH)
Phone +41.44.746.50.00
Fax +41.44.746.50.50

U.K.
Sartorius UK Ltd.
Longmead Business Centre
Blenheim Road, Epsom
Surrey KT19 9QQ
Phone +44.1372.737159
Fax +44.1372.726171

Ukraine
LLS "Sartorius RUS"
Post Box 440 "B"
01001 Kiev, Ukraine
Phone +380.44.411.4918
Fax +380.50.623.3162

Americas

USA
Sartorius Corporation
5 Orville Drive, Suite 200
Bohemia, NY 11716
Phone +1.631.254.4249
Toll-free +1.800.635.2906
Fax +1.631.254.4253

Argentina
Sartorius Argentina S.A.
Int. A. Ávalos 4251
B1605ECS Munro
Buenos Aires
Phone +54.11.4721.0505
Fax +54.11.4762.2333

Brazil
Sartorius do Brasil Ltda
Avenida Senador Vergueiro 2962
São Bernardo do Campo
CEP 09600-000 - SP- Brasil
Phone +55.11.4362.8900
Fax +55.11.4362.8901

Canada
Sartorius Canada Inc
1173 North Service Road West, D4
Oakville, ON L6M 2V9
Phone +1.905.569.7977
Toll-Free +1.800.668.4234
Fax +1.905.569.7021

Mexico
Sartorius de México, S.A. de C.V.
Libramiento Norte de Tepetzotlan s/n,
Colonia Barrio Tlacateco,
Municipio de Tepetzotlan,
Estado de México,
C.P. 54605
Phone +52.55.5562.1102
Fax +52.55.5562.2942
leadsmex@sartorius.com

Peru
Sartorius Peru S.A.C.
Avenue Alberto del Campo 411
Floor 12 - The Office
15076 - San Isidro, Lima
Phone +51.1.441 0158
Fax +51.1.422 6100

Asia | Pacific

Australia
Sartorius Australia Pty. Ltd.
Unit 5, 7-11 Rodeo Drive
Dandenong South Vic 3175
Phone +61.3.8762.1800
Fax +61.3.8762.1828

China
Sartorius (Shanghai) Trading Co., Ltd.
3rd Floor, North Wing, Tower 1
No. 4560 Jinke Road
Zhangjiang Hi-Tech Park
Pudong District
Shanghai 201210, P.R. China
Phone +86.21.6878.2300
Fax +86.21.6878.2882

Hong Kong
Sartorius Hong Kong Ltd.
Unit 1012, Lu Plaza
2 Wing Yip Street
Kwun Tong
Kowloon, Hong Kong
Phone +852.2774.2678
Fax +852.2766.3526

India
Sartorius Weighing India Pvt. Ltd.
#69/2-69/3, NH 48, Jakkasandra,
Nelamangala Tq
562 123 Bangalore, India
Phone +91.80.4350.5250
Fax +91.80.4350.5253

Japan
Sartorius Japan K.K.
4th Fl., Daiwa Shinagawa North Bldg.
8-11, Kita-Shinagawa 1-chome
Shinagawa-ku, Tokyo, 140-0001 Japan
Phone +81.3.3740.5408
Fax +81.3.3740.5406

Malaysia
Sartorius Malaysia Sdn. Bhd
Lot L3-E-3B, Enterprise 4
Technology Park Malaysia
Bukit Jalil
57000 Kuala Lumpur, Malaysia
Phone +60.3.8996.0622
Fax +60.3.8996.0755

Singapore
Sartorius Singapore Pte. Ltd
10 Science Park Rd
The Alpha #02-13/14
Singapore Science Park II
Singapore 117684
Phone +65.6872.3966
Fax +65.6778.2494

South Korea
Sartorius Korea Ltd.
8th Floor, Solid Space B/D,
PanGyoYeok-Ro 220, Bundang-Gu
SeongNam-Si, GyeongGi-Do, 463-400
Phone +82.31.622.5700
Fax +82.31.622.5799

Thailand
Sartorius (Thailand) Co. Ltd.
129 Rama 9 Road,
Huaykwang
Bangkok 10310
Phone +66.2643.8361-6
Fax +66.2643.8367



◀ www.sartorius.com