

Il nuovo analizzatore d'umidità MA160 Per la gestione di analisi complesse



Analisi d'umidità rapida, precisa e facile

Per poter eseguire analisi rapide e precise per una diversificata gamma di campioni è necessario disporre di uno strumento affidabile che fornisca la massima versatilità.

L'MA160 usa il metodo termogravimetrico per determinare il tasso di umidità di sostanze liquide, pastose e solide in modo comodo, affidabile e in tempo breve. Questo strumento fornisce risultati ripetibili e supporta lo sviluppo di nuovi metodi in tre fasi semplici e intuitive.

L'MA160 gestisce i metodi generati in modo professionale e sicuro e permette di trasferirli in altri strumenti.

Pulizia agevole

Sviluppo rapido e preciso dei metodi

Analisi rapide

Test di performance affidabile

Facilità d'uso per l'utente

Capacità di memoria elevata

Visualizzazione dello stato dell'analisi



Durante un'analisi, una spia luminosa indica lo stato attuale dell'analisi. Inoltre il design ergonomico BetterClean dell'MA160 garantisce una pulizia efficiente e semplice dello strumento

Usando il test di performance integrato, l'MA160 verifica la sua funzionalità premendo un solo tasto – ciò assicura prestazioni durature e impeccabili.



Applicazioni

Grazie ai suoi elementi di riscaldamento ottimizzati, l'MA160 esegue le analisi in tempi brevissimi ed il suo sistema di pesatura ne garantisce la precisione richiesta.

L'MA160 è lo strumento ideale per l'analisi dell'umidità di una svariata gamma di campioni in condizioni differenti. È in grado di generare nuovi metodi che consentono di creare e gestire efficacemente le Vostre personali procedure di misurazione dei diversi campioni. In questo modo viene agevolato l'utente durante il suo lavoro nei laboratori QC oppure nel controllo di processo.

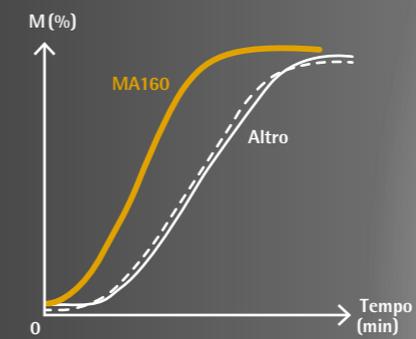
I campi di applicazione tipici dell'MA160 comprendono l'analisi di prodotti alimentari, bevande, prodotti farmaceutici, sostanze chimiche, paste da carta e prodotti che riguardano la tutela ambientale.



Caratteristiche

Analisi rapide

Sia il potente radiatore AURI sia la geometria della camera per campioni assicurano un rapido riscaldamento ed un'essiccazione omogenea e veloce dei campioni.



Capacità di memoria elevata

La capacità di memoria permette all'utente di salvare fino a 100 metodi differenti e di gestirli in una libreria dei metodi.

Sviluppo rapido e preciso dei metodi

Grazie alla funzione Assistente per i metodi, l'MA160 elimina l'operazione per la determinazione e valutazione dei parametri corretti, consentendo all'utente di sviluppare velocemente nuovi metodi in sole tre semplici fasi.





Visualizzazione dello stato dell'analisi

La spia luminosa indica lo stato attuale dell'analisi durante il funzionamento: "in corso | START", "analisi terminata | STOP", "analizzatore OFF" o "errore". È visibile da una distanza di fino a 10 metri.

Test di performance affidabile

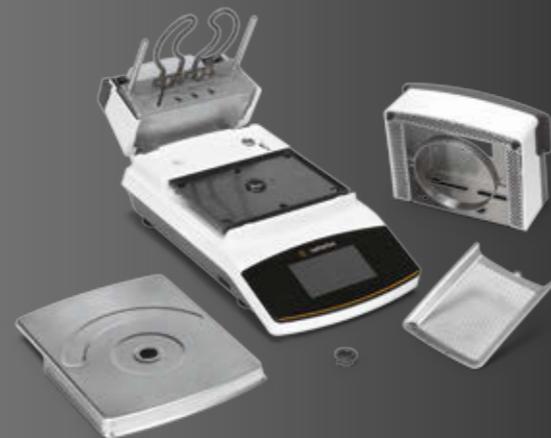
La funzione di test con i pad ReproEasy consente di verificare periodicamente la funzionalità dell'MA160, garantendo risultati affidabili durante l'uso di routine.

Facilità d'uso per l'utente

L'interfaccia utente intuitiva, con touch screen e menu di facile comprensione, rende l'utilizzo dell'MA160 estremamente semplice.

Pulizia agevole

Il design BetterClean consente all'utente di eseguire una pulizia accurata e agevole di tutte le parti dello strumento. Inoltre il modulo di riscaldamento e il fondo della camera per campioni sono rimovibili e lavabili nella lavavetreria.



Specifiche tecniche

Capacità di pesata max.	200 g
Ripetibilità, tipica	A partire da un peso iniziale del campione di ca. 1 g: $\pm 0,2\%$, a partire da un peso iniziale del campione di ca. 5 g: $\pm 0,05\%$
Precisione di lettura	1 mg, 0,01 %
Quantità standard di campione	5 – 15 g
Visualizzazione del valore di analisi	Tasso di umidità in % M e % g sostanza secca in % S e g ATRO in % M/S
Campo e impostazioni della temperatura	40° C – 160° C, in incrementi di 1 °C Temperatura di standby selezionabile tra 40 e 100 °C
Riscaldamento del campione	Radiazione all'infrarosso mediante un radiatore AURI, 600 W
Programmi di riscaldamento	Essiccazione standard, essiccazione delicata
Criterio di spegnimento	Completamente automatico, semiautomatico, manuale e a tempo
Pinzetta per campioni	Facile maneggio del piattello portacampione
Interfaccia	Mini USB, riconoscimento automatico delle stampanti, trasmissione diretta dei dati nei programmi Microsoft®
Trasferimento dati	Scheda SD, funzione di importazione ed esportazione dei metodi
Dimensioni dell'alloggiamento (L x P x A)	215 x 400 x 210 mm
Peso	Ca. 6,2 kg

Accessori

6965542	Piattelli portacampione monouso, 80 pezzi, in alluminio, \varnothing 90 mm
6906940	Filtro (pad) in fibra di vetro per l'analisi di campioni pastosi e con contenuto di grasso, qualità dura, 80 pezzi, \varnothing 90 mm
6906941	Filtro (pad) in fibra di vetro per l'analisi di campioni liquidi e con contenuto di grasso, qualità morbida, 200 pezzi, \varnothing 90 mm
YHP01MA	Pad ReproEasy, 10 pezzi, per testare le prestazioni e per verificare la ripetibilità dell'analizzatore
YCW512-AC-02	Peso di calibrazione esterno, 100 g (E2) con certificato DKD
YDP40	Stampante standard
YDP30	Stampante da laboratorio GLP premium
YCC03-D09	Cavo adattatore per il collegamento della stampante YDP20-OCE



Piattelli portacampione monouso



Pad ReproEasy

Sales and Service Contacts

For further contacts, visit www.sartorius.com

Europe

Germany
Sartorius Lab Instruments
GmbH & Co. KG
Weender Landstrasse 94-108
37075 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
Franzosengraben 12
1030 Vienna
Phone +43.1.7965760.0
Fax +43.1.7965760.24

Belgium
Sartorius Belgium N.V.
Leuvensesteenweg, 248/B
1800 Vilvoorde
Phone +32.2.756.06.71
Fax +32.2.253.45.95

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.
Viale A. Casati, 4
20835 Muggiò (MB)
Phone +39.039.4659.1
Fax +39.039.4659.88

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 & Ukraine
LLC "Sartorius ICR"
and LLC "Biohit"
Uralskaya str. 4, Lit. B
199155, Saint-Petersburg
Phone +7.812.327.5.327
Fax +7.812.327.5.323

LLC "Biohit"
Post Box 440 "B"
01001 Kiev, Ukraine
Phone +380.44.411.4918
Fax +380.50.623.3162

Spain & Portugal
Sartorius Spain, S.A.
Avda. de la Industria, 32
Edificio PAYMA
28108 Alcobendas (Madrid)
Phone Spain +34.902.123.367
Phone Portugal +351.800.855.800
Fax Spain +34.91.358.96.23
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

America

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. Avalos 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.
2179 Dunwin Drive #4
Mississauga, ON L5L 1X2
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.
Circuito Circunvalación Poniente
No. 149
Ciudad Satélite
53100, Estado de México
México
Phone +52.5555.62.1102
Fax +52.5555.62.2942

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 Scientific
Instruments (Beijing) Co., Ltd.
33 Yu An Road, Airport Industrial Park
Zone B,
Shunyi District, Beijing 101300,
P.R.China
Phone +86.10.8042.6300
Fax +86.10.8042.6486

Hong Kong
Sartorius Hong Kong Ltd.
Unit 1012, Lu Plaza
2 Wing Yip Street
Kwung 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
1 Science Park Road,
The Capricorn, #05-08A,
Singapore Science Park II
Singapore 117528
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

Microsoft® è un marchio registrato di Microsoft Corporation, USA.