

Der neue MA160 Feuchtebestimmer Ihr Manager für anspruchsvolle Aufgaben



Feuchtebestimmung schnell und einfach

Um vielfältigste Produktproben schnell und präzise analysieren zu können, benötigen Sie ein zuverlässiges und möglichst flexibles Instrument.

Der MA160 bestimmt mittels Thermogravimetrie die Materialfeuchte flüssiger, pastöser und fester Substanzen – komfortabel, verlässlich und in kürzester Zeit. Er liefert herausragend schnelle, absolut wiederholbare Ergebnisse und unterstützt die Entwicklung neuer Methoden – unkompliziert und intuitiv in drei Schritten. Der MA160 verwaltet die angelegten Methoden professionell und sicher und erlaubt die Übertragung dieser auf andere Instrumente.

Müheleose Reinigung

Schnelle und einfache Methodenentwicklung

Hohe Messgeschwindigkeit

Verlässlicher Performance-Test

Benutzerfreundliche Bedienung

Große Speicherkapazität

Anzeige des Messstatus



Während einer Messung zeigt eine Statusleuchte den aktuellen Messstatus an. Das ergonomische BetterClean Design des MA160 ist darüber hinaus für eine effiziente und einfache Reinigung des Geräts angelegt.

Dank eines integrierten Performance-Tests überprüft der MA160 auf Knopfdruck seine Funktionalität und gewährleistet so eine dauerhaft einwandfreie Leistung.



Anwendungen

Der MA160 erbringt durch seine optimierten Heizelemente eine hohe Messgeschwindigkeit. Sein Wägesystem garantiert dabei die benötigte Präzision.

Für die Feuchtebestimmung variierender Proben bei unterschiedlichen Anforderungen ist der MA160 besonders gut geeignet. Dank seiner Funktion zur Erstellung neuer Methoden können Sie für verschiedene Proben jeweils eigene Messmethoden erstellen und diese effektiv verwalten. Dies unterstützt Ihre Arbeit im QC-Labor oder in der Prozesskontrolle.

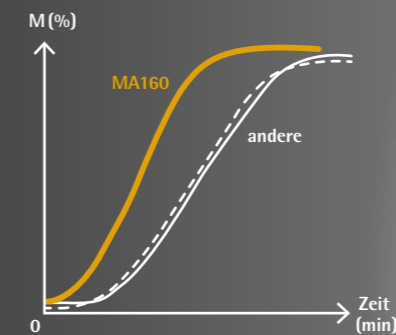
Typische Anwendungsgebiete des MA160 sind deshalb Feuchtebestimmungen von Lebensmitteln, Getränken, Pharmazeutika, Chemikalien und Papierstoffen sowie im Bereich Umweltschutz.



Features

Hohe Messgeschwindigkeit

Die leistungsstarken AURI-Heizstrahler sowie die Geometrie des Probenraums sorgen für ein sehr schnelles Aufheizen und eine homogene und sehr schnelle Trocknung der Probe.



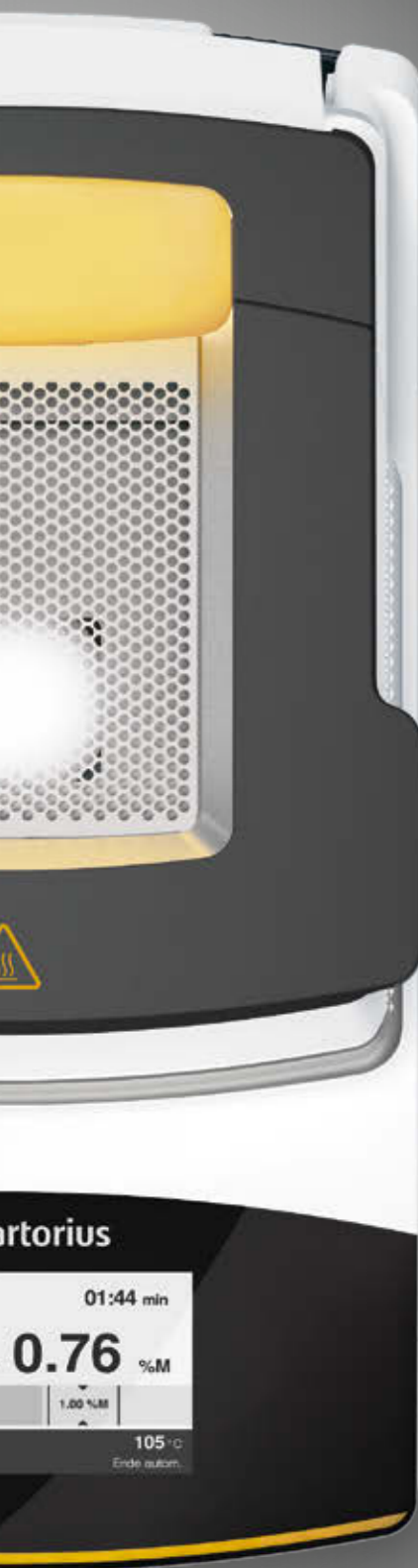
Hohe Speicherkapazität

Der große Speicher ermöglicht das Laden von bis zu 100 verschiedene Methoden sowie deren Verwaltung in einer Methodenbibliothek.

Schnelle und einfache Methodenentwicklung

Die Ermittlung und Evaluation der richtigen Parameter ist normalerweise sehr zeitaufwendig. Der Methoden-Assistent des MA160 setzt hier an und ermöglicht eine einfache und schnelle Entwicklung neuer Methoden in nur drei einfachen Schritten.





Anzeige des Messstatus

Die Statusleuchte signalisiert den aktuellen Status einer Messung: Messung läuft, Messung beendet oder Fehler während einer Messung. Sie ist aus bis zu zehn Metern Entfernung sichtbar.

Verlässlicher Performance-Test

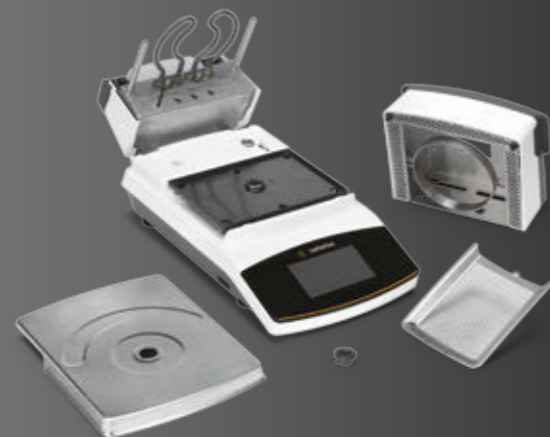
Das ReproEasy-Pad bietet Ihnen die Möglichkeit, die Funktionalität des MA160 regelmäßig zu überprüfen. Bei routinemäßiger Verwendung garantiert es Ihnen verlässliche Ergebnisse.

Benutzerfreundliche Bedienung

Die intuitive Benutzeroberfläche inklusive Touchscreen sowie die leicht verständliche Menüführung ermöglichen eine unkomplizierte Bedienung des MA 160.

Müheleose Reinigung

Dank des BetterClean Design lässt sich der MA160 schnell und einfach säubern. Seine einzeln abnehmbaren Komponenten können sogar in der Spülmaschine gereinigt werden.



Technische Spezifikationen

Wägebereich max.	200 g
Reproduzierbarkeit, typisch	ab ca. 1 g Einwaage: $\pm 0,2\%$, ab ca. 5 g Einwaage: $\pm 0,05\%$
Ablesbarkeit	1 mg; 0,01 %
Typische Probenmenge	5 – 15 g
Messwertanzeige	Feuchtegehalt in %M und %g Trockenmasse in %S und g ATRO in %M/S
Temperaturbereich und -einstellung	40°C – 160°C, in 1-Grad-Celsius-Schritten Standby-Temperatur wählbar von 40 – 100°C
Probenerwärmung	Infrarotstrahlung mittels AURI-Heizstrahler, 600 W
Heizprogramme	Standardtrocknung, Schontrocknung
Abschaltkriterium	Vollautomatisch, halbautomatisch, manuell und mit Zeitvorgabe
Probenzange	Einfache Handhabung der Probenschale
Schnittstelle	Mini-USB, automatische Druckererkennung, direkte Übertragung in Microsoft®-Programme
Datentransfer	SD-Karte, Import und Export von Methoden
Gehäusemasse (B x T x H)	215 x 400 x 210 mm
Gewicht	ca. 6,2 kg

Zubehör

6965542	Einweg-Probenschalen, 80 Stück, Aluminium, \varnothing 90mm
6906940	Glasfaservlies, zur Verwendung bei pastösen und fetthaltigen Proben, harte Qualität, 80 Stück, \varnothing 90mm
6906941	Glasfaservlies, zur Verwendung bei flüssigen und fetthaltigen Proben, weiche Qualität, 200 Stück, \varnothing 90 mm
YHP01MA	ReproEasy-Performance-Test-Pads, 10 Stück zur Verifizierung der Reproduzierbarkeit des Geräts
YCW512-AC-02	Externes Kalibriergewicht, 100 g (E2) mit DKD-Zertifikat
YDP40	Standarddrucker
YDP30	Premium-GLP-Labordrucker
YCC03-D09	Adapterkabel zum Anschluss des Druckers YDP20-OCE



Einweg-Probenschalen



ReproEasy-Pad

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
Kwong 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 Stedim Japan K.K.
4th Fl., Daiwa Shinagawa North Bldg.
8-11, Kita-Shinagawa 1-chome
Shinagawa-ku, Tokyo, 140-0001 Japan
Phone +81.3.4331.4300
Fax +81.3.4331.4301

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® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Microsoft Corporation, USA.