

Новый анализатор влажности MA160 Обеспечивает выполнение сложных задач



Быстрый, точный и удобный анализ влажности

Для точного и быстрого анализа широкого спектра материалов вам необходим надежный и максимально универсальный прибор.

Для определения влагосодержания в жидких, вязких и твердых веществах анализатор MA160 применяет термогравиметрический метод – удобство, надежность и минимальные затраты времени. Обеспечивает быстрые и надежные результаты, а его интуитивно понятная функция помощника помогает разрабатывать новые методики всего за три простых шага. Методики можно сохранять на карту SD и переносить на другие устройства MA160.

Высокая скорость измерений

Функция помощника для надежной разработки методик

Большой объем памяти для сохранения результатов и методик

Удобство в эксплуатации

Простота очистки

Отображение статуса измерения

Надежная проверка характеристик

Совместимость с MA 150 компании «Sartorius»

Режим MA35

В ходе измерения индикатор состояния указывает на текущий статус измерения.

Благодаря встроенной функции испытания на производительность анализатор MA160 способен проверить свои функциональные возможности за одно касание кнопки, обеспечивая тем самым постоянную и бесперебойную работу.



Области применения

Анализатор MA160 обеспечивает выполнение измерений на высокой скорости благодаря своему оптимизированному нагревательному элементу AURI.

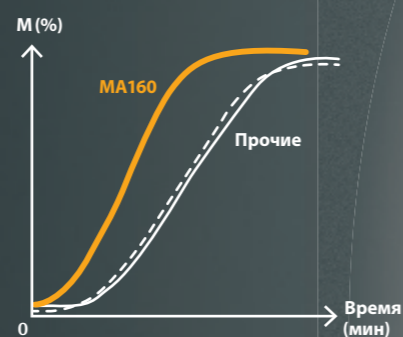
Анализатор MA160 является идеальным решением для анализа широкого спектра проб при различных условиях. Он способен генерировать новые методы, благодаря чему вы сможете создать и эффективно управлять собственными процедурами измерения для различных проб. Это обеспечит выполнение работ в вашей лаборатории контроля качества или в отделе контроля технологических процессов.

Стандартными областями применения анализатора MA160 являются определение влажности пищевой продукции, напитков, фармацевтической продукции, химикатов, бумажных материалов и защита окружающей среды.

Характеристики

Высокая скорость измерений

Как высокопроизводительный нагреватель AURI, так и геометрия камеры проб гарантируют быстрое нагревание, а также равномерное и быстрое высушивание проб (до 30% увеличивается скорость измерения).



Обслуживание, удобное для пользователя

Интуитивно понятный интерфейс, включая сенсорный экран, и очень понятное управление с помощью меню обеспечивают несложное обслуживание прибора MA160.

Большая емкость памяти

Благодаря большой емкости памяти пользователь может сохранить до 100 различных методик и управлять ими в библиотеке методик. Дополнительно в устройстве записи измеренных значений автоматически сохраняются последние 999 измеренных значений. Следовательно, в любое время возможно документальное подтверждение, совместимое со сводом международных требований к лабораторным исследованиям (GLP).

Быстрая и точная разработка методики

Помощник для создания методик в MA160 устраняет сложности с длительными операциями по определению и оценке правильных параметров. Благодаря этому помощнику новые методики можно быстро и просто разработать всего за три шага.



Отображение статуса измерения

Индикатор состояния указывает на текущий статус измерения: процесс выполняется, процесс закончен или ошибка при измерении.

Надежное испытание на производительность

С помощью тестового образца ReproEasy вы можете регулярно проверять функциональные возможности анализатора MA160. Это гарантирует надежность результатов в ходе повседневного применения, несмотря на трудоемкую настройку температуры.

Совместимость с прибором Sartorius MA150

Благодаря обратной совместимости устройства можно легко и просто переключаться на методики, изначально разработанные для MA150. Дополнительный режим MA35 позволяет использовать и методики, созданные для устройства MA35.

Простота очистки

Принцип BetterClean позволяет пользователю легко и тщательно очищать детали измерительного прибора. Нагревательный модуль и пластина камеры проб также являются съемными и пригодными для мытья в посудомоечной машине.



Технические характеристики

Максимальная весовая нагрузка	200 г
Повторяемость, стандартная	Для проб весом от 1 г: ±0,2%, Для проб весом от 5 г: ±0,05%
Дискретность отсчета	1 мг, 0,01%
Стандартное количество пробы	5 – 15 г
Показания на дисплее	Влагосодержание в % M и % г сухая масса в % S и г абсолютно сухая масса в % M/S
Температурный диапазон и настройки	40 – 200°C, с шагом 1 градус Цельсия Температуру в режиме ожидания можно выбирать в диапазоне 50 – 120°C
Нагревание пробы	Инфракрасное нагревание при помощи нагревателя AURI, 600 Вт
Программы нагревания	Стандартная сушка, деликатная сушка, режим MA35
Параметр выключения	Полностью автоматический, полуавтоматический, ручной и с настройкой таймера
Щипцы для проб	Удобная в обращении чашка для проб
Интерфейс	Mini-USB, автоматическое распознавание принтера, передача данных непосредственно в программу Microsoft Office
Передача данных	Карта SD, импорт и экспорт методик и данных измерений
Размеры корпуса (Ш × Г × В)	215 × 400 × 210 мм
Вес	прибл. 6,2 кг

Комплектующие

6965542	Одноразовые чашки для проб, 80 шт., алюминий, Ø 90 мм
6906940	Фильтр из стекловолокна для анализа вязких и жирных проб, твердый, 80 шт., Ø 90 мм
6906941	Фильтр из стекловолокна для анализа вязких и жирных проб, мягкий, 200 шт., Ø 90 мм
YHP01MA	Тестовые образцы ReproEasy, 10 шт., для проверки устройства (нагревательный элемент и система весов)
YCW512-AC-02	Внешняя калибровочная гиря, 100 г (E2) с сертификатом DAkkS
YDP40	Стандартный лабораторный принтер
YDP30	Высококачественный лабораторный принтер, отвечающий требованиям GLP (Надлежащей лабораторной практики)
YCC03-D09	Кабель-переходник для подключения принтера YDP20-OCE
YDP20-OCE	Принтер для печати данных измерений
YST01MA	Щипцы для отбора проб
YMD02B (с кратким отчетом)	Услуга для индивидуальной разработки методик в соответствии с требованиями заказчика в Лаборатории приложений компании «Sartorius» в г. Гёттинген, Германия, или в США



Одноразовые подложки для проб



Подложка ReproEasy

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.
Kagyó 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

LLC "Sartorius RUS"
Uralskaya str. 4, Lit. B
199155 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. 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.
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.
Av. Emilio Cavenecia 264 San Isidro
15073 Lima, Perú
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
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® является зарегистрированной торговой маркой компании «Microsoft Corporation», США.