MA37

日常操作全自动红外水分分析仪

优点

- 高速测量
- 轻松清洁
- 用户友好型操作
- 显示测量进度

产品简介

MA37 是 Sartorius 的一种新型水分测定基础分析仪。与之前的 MA35 产品相比，它的工作速度更快，使用更方便。另外，这种分析仪占用空间小，测量结果高度准确。而且，产品采用 BetterClean 设计，清洁轻松自如，可以方便的显示目前的测量进度。 MA37 因此对操作涉及相同的日常测量任务十分理想，知道用户逐步完成水分分析。

应用程序

MA37 水分分析仪设计用于使用热解重量分析法快速、可靠地测定液体、浆体以及固体物质中的水分含量。MA37 的典型应用包括分析食品、饮料、药品、化学品、纸张材料以及环保产品。对于日常的重复水分分析任务，例如生产或来料检验，MA37 是理想之选！

性能

采用全自动端点测定，不需要使用操作麻烦的终止标准。水分分析仪将监测干燥过程并在样品重量稳定时停止测量。内置称重系统的分辨率为 1 毫克，特别优化用于更高温度范围并能达到要求的测量准确度。MA37 中配有高性能的金属管加热器加热样品。该加热器单元工作速度快且极度结实耐用。不同于红外灯或卤素加热器等玻璃加热灯，它特别耐脏和抗振。MA37 的功能性可以使用ReproEasy 垫运行内置的性能测试功能随时检验。

技术规格

最大称重能力	70 克
平均重复性	最初样品重量大约 ≥ 1 克：± 0.2 % 最初样品重量大约 ≥ 5 克：± 0.05 %
可读性	1 毫克、0.01 %
典型样品数量	5 克 – 15 克
结果显示	水分含量，以 %M 和克为单位 | 干燥重量，以 %S 和克为单位 | ATRO（比率），以 %M/S 为单位
温度范围和设置	40°C – 200°C，以 1 度为增量 待机温度，可在 50 – 120°C 之间选择
样品加热	红外金属加热元件
加热程序	标准干燥、温和干燥、MA35 模式
关闭参数	可选模式： – 全自动 – 半自动毫克（1 毫克 – 50 毫克 | 5 秒 – 300 秒） – 半自动 %（0.1 – 5.0 % | 5 秒 – 300 秒） – 定时器设置（02:00 – 99.59 分） – 手动
使用样品室	可拆卸式罩，配有大角度开口角度 SoftClose 机构
测量程序	1 个程序，保存在非易失性存储器中（用户自定义方法参数）
数据储存存储器	保存结果，直至启动下一测量
操作指南特性	直观的用户界面，包括触摸屏和易于理解的菜单指南
菜单可选语言	英语为默认语言，可在菜单中更换为中文、法语、意大利语、日语、波兰语、葡萄牙语、俄语、西班牙语及土耳其语
状态灯	显示“分析运行/启动”、“分析完成/停止”或“分析错误”状态
样品检验	LED 照明样品室，检测窗，罩上方配有格栅
防风罩	一体式防风罩
清洁	可拆卸式罩，配有格栅的检测窗以及样品室板，方便在洗碗机中清洁
打印输出	– 使用可选内部打印机 YDP30 打印；或者，可以使用配有适配器 (YCC03-D09) 的 YDP20-OCE 打印机 – 结果打印 | 简短报告符合良好实验室管理规范（GLP）和固定的标准
分析仪作为检验、测量和测试设备的精确性的监控	使用可选校准砝码执行外部校准；性能测试使用 ReproEasy 垫测试分析仪性能的菜单功能 使用可选调整组进行温度调整
数据接口	迷你 USB 端口 – 自动检测 Sartorius 打印机 YDP30 和 YDP40 – 直接向 Microsoft® Office 应用程序传输数据，不需要使用任何其它软件 – 可编程数据输出时间间隔 – 数据传输协议 SBI、表格格式、文本格式-SBI 数据传输协议
频率	50 | 60 Hz
功率消耗	最高 640 VA
温度范围	10°C – 30°C
外罩尺寸（宽 × 深 × 高）	215 × 400 × 210 毫米（8.5英寸 × 15.7英寸 × 8.3英寸）
重量	约 6.2 千克（13.6 磅）

提供型号

MA37-1	标准模式无额外国家特定功能，带有 115 V|230 V 自动电压识别
MA37-1US	标准模式无额外美国特定功能

附件

6965542	一次性样品盘，80 件，铝制，∅ 90 毫米
6906940	玻璃纤维板过滤器，用于分析浆体和脂肪样品，硬质，80 件， ∅ 90 毫米
6906941	玻璃纤维板过滤器，用于分析液体和脂肪样品，软质，200 件， ∅ 90 毫米
YCW452-AC-02	外部校准砝码，50 克 (E2)，随附 DAkkS* 证书
YDP40	标准打印机
YDP30	Premium GLP 实验室打印机
YCC03-D09	连接 YDP20-0CE 打印机的适配器线缆
YDP20-0CE	数据打印机
YTM15MA	温度调整组
YHP01MA	ReproEasy 垫，10 片，用于性能测试，以确认分析仪的可重复性
YST01MA	样品夹钳
YMD01B（含简短报告）	客户专有的个性化方法发展服务，于德国哥廷根或美国的 Sartorius 应用实验室

随附的设备
水分分析仪、电源线、用户手册、铝制样品盘、玻璃纤维板过滤器 - 硬质

* DAkkS = 全欧洲公认德国认可机构

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.
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. 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.
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 Tepotzotlan s/n,
Colonia Barrio Tlacateco,
Municipio de Tepotzotlan,
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

Specifications subject to change without notice. Copyright Sartorius Lab Instruments GmbH & Co. KG. Printed in the EU on paper bleached without chlorine.
Publication No.: W--2053av161004 · Order No.: 98649-015-11 · Ver. 10 | 2016