

## El Nuevo Analizador de Humedad MA37 Rápido – Compacto – Preciso



# Su Aliado Confiable para Tareas de Rutina

El MA37 es un analizador de humedad de próxima generación y continúa a historia de éxito del MA35. El MA37 proporciona resultados rápidos, precisos y es fácil de operar. Este dispositivo compacto tiene un diseño "BetterClean" que logra una fácil limpieza. La luz de estado facilita revisar el estado actual de la medición.

Por tanto, el MA37 es ideal para usuarios que requieran un analizador de humedad rápido y confiable que sea fácil de operar y limpiar.

Mediciones rápidas

Pantalla de estado de medición

Fácil de operar

Fácil de limpiar





# Su Aliado Confiable para Tareas de Rutina

El MA37 es un analizador de humedad de próxima generación y continúa a historia de éxito del MA35. El MA37 proporciona resultados rápidos, precisos y es fácil de operar. Este dispositivo compacto tiene un diseño "BetterClean" que logra una fácil limpieza. La luz de estado facilita revisar el estado actual de la medición.

Por tanto, el MA37 es ideal para usuarios que requieran un analizador de humedad rápido y confiable que sea fácil de operar y limpiar.

## Mediciones rápidas

Debido a sus elementos de calentamiento de alto rendimiento, el MA37 se calienta rápidamente lo que logra menor tiempo de medición.

## Visualización del estado de medición

La luz de estado indica el estado actual de la medición - "running | START" ("en operación | INICIO"), "process finished | STOP" ("proceso terminado | FIN"), "analyzer OFF" ("analizador APAGADO") o "error" ("error"). Es visible desde una distancia de hasta 10 metros.

## Fácil de operar

La interfaz de usuario intuitiva, incluyendo pantalla táctil y menú fácil de entender, simplifica de forma considerable la operación del MA37.

## Fácil de limpiar

El diseño "BetterClean" permite al usuario limpiar de manera fácil y minuciosa las partes del instrumento. Además, el módulo de calentamiento y la placa de la cámara de muestra son removibles y son aptas para limpiarse en lavavajillas.

Mediciones rápidas

Pantalla de estado de medición

Fácil de operar

Fácil de limpiar



## Especificaciones Técnicas

Máxima capacidad de peso	70 g
Reproducibilidad, típica	Comienza con un peso inicial de muestra de cerca de 1 g: ± 0,2% para el peso de muestra inicial aproximado de > 5 g: ± 0,05%
Legibilidad	1 mg, 0,01%
Cantidad de muestra típica	5 – 15 g
Pantalla de lectura	Contenido de humedad en % M y % g   materia seca en % S y g   ATRO en % M/S
Rango y configuración de temperatura	40°C–160°C, en incrementos de 1 grado Temperatura elegible en espera de 40 a 100°C
Calentamiento de muestra	Calentamiento infrarrojo utilizando un calentador de tubo metálico
Programas de calentamiento	Secado estándar, secado suave
Parámetro de apagado	Completamente con ajuste de tiempo, semiautomático, manual y con cronómetro
Acceso a cámara muestra	Cubierta removible con amplio ángulo de apertura, mecanismo de cierre SoftClose
Programa de medición	1 programa guardado en memoria no volátil (parámetros de método de selección libre)
Memoria para guardar datos	Los resultados se guardan hasta inicio de siguiente medición
Inspección de la muestra	Cámara de muestra con luz LED, ventana de inspección con rejilla sobre la cubierta
Interfaz	Mini USB, detección automática de impresora, transferencia directa a programas de Microsoft®
Dimensiones carcasa (A × P × Al)	215 × 400 × 210 mm
Peso	Cerca de 6.2 kg

### Accesorios

6965542	Platos de muestra desechables, 80 piezas, aluminio, Ø 90 mm
6906940	Plato de fibra de vidrio para análisis de muestras pastosas y grasas, duras, 80 piezas, Ø 90 mm
6906941	Almohadillas de fibra de vidrio para análisis de muestras pastosas y líquidas, suaves, 200 piezas, Ø 90 mm
YHP01MA	Almohadillas de prueba de eficiencia ReprEasy, 10 piezas para prueba de eficiencia para revisar reproducibilidad del analizador
YCW452-AC-02	Pesa de calibración externa, 50 g (E2) con certificado DKD (Deutscher Kalibrier-Dienst, organismo alemán de calibración)
YDP40	Impresora de datos estándar
YDP30	Impresora de laboratorio GLP premium
YCC03-D09	Cable adaptador para conexión de impresora YDP20-OCE



# Sales and Service Contacts

For further contacts, visit [www.sartorius.com](http://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](mailto: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 ICR" and LLC "Biohit"  
Uralskaya str. 4, Lit. B  
199155, Saint-Petersburg  
Phone +7.812.327.5.327  
Fax +7.812.327.5.323

### 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

### Ukraine

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

## 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. 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.  
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  
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](http://www.sartorius.com)

Microsoft® es una marca registrada de la Microsoft Corporation, USA.