



Agitadores magnéticos con calefacción digitales y asequibles. Diseñados para ofrecer seguridad, una agitación potente y un calentamiento rápido

Los Agitadores magnéticos con calefacción Guardian™ 3000 de OHAUS están diseñados para un calentamiento y agitación económicos en todos los entornos de laboratorio. La brillante pantalla LCD incluye ajustes de temperatura y velocidad fáciles de leer, iconos intuitivos y un indicador muy visible de cubierta superior caliente que se ilumina cuando el calentador está por encima de los 40 °C. Seleccione entre tres tamaños de placa para adaptarse a su aplicación. Todos los modelos se pueden utilizar con la sonda de temperatura opcional para un control preciso de la temperatura de la muestra.

Características únicas:

- Líderes en la industria en cuanto a seguridad y a precios asequibles. Los equipos Guardian 3000 ofrecen seguridad, calentamiento controlado y agitación potente para un uso general en el laboratorio. Todo ello a un precio competitivo.
- SafetyHeat™ protege el laboratorio. Un sistema de detección precoz líder en el sector utiliza 2 controles de seguridad independientes para monitorear el sistema electrónico y detener el calentamiento antes de que ocurra una condición de sobret temperatura.
- Diseñados para durar. La robusta carcasa metálica tiene un diseño resistente a derrames para una larga vida útil en condiciones adversas. La placa superior de cerámica lisa y resistente a los productos químicos facilita la limpieza.

GUARDIAN™ 3000 *Agitadores magnéticos con calefacción*

Especificaciones

| Modelo | e-G31HS04C | e-G31HS07C | e-G31HSRDS |
|---------------------------------|---|---------------------------|---|
| Función | Calentamiento y agitación | Calentamiento y agitación | Calentamiento y agitación |
| Tamaño de la placa superior | 10.2 x 10.2 cm | 17.8 x 17.8 cm | 13.5 cm de diámetro |
| Rango de velocidad | De 80 a 1600 rpm | | |
| Estabilidad de la velocidad* | +/-2% | | |
| Rango de temperatura | Ambiente: + 5°C – 500°C | | Ambiente: + 5°C – 380°C |
| Estabilidad de la temperatura* | +/-3 % en la placa, por debajo de 100 °C +/-2 °C y +/-2 % en la sonda, por debajo de 100 °C +/-2 °C | | |
| Calibración de la temperatura | Una placa y una sonda | | |
| Control | Digital | | |
| Pantalla | Pantalla LCD retroiluminada para temperatura y velocidad | | |
| Capacidad | 15 l | | |
| Material de la placa superior | Cerámica | | Acero inoxidable recubierto de cerámica |
| Dimensiones (al. x long. x an.) | 11.0 x 26.4 x 16.3 cm | 11.2 x 31.8 x 22.3 cm | 10.1 x 26.4 x 16.3 cm |
| Peso neto | 2.5 kg | 3.9 kg | 2.5 kg |
| Alimentación | 220V-240V ~4A 50/60Hz | 220V-240V ~7A 50/60Hz | 220V-240V ~4A 50/60Hz |
| Consumo de energía | 550W (230V) | 1050W (230V) | 550W (230V) |
| Entorno de trabajo | 5°C – 40°C, 80% HR, sin condensación | | |

* Si las condiciones lo permiten. Las variaciones en el proceso de medición de la temperatura, el recipiente, el entorno y la muestra afectarán al rendimiento real. Para mejorar la precisión de la temperatura del sistema, utilice la función de calibración a un solo punto.

| GUARDIAN 3000 | |
|----------------------------|--|
| Aplicaciones | Ebullición de líquidos, preparación de baño de agua/aceite. Preparación de muestras y soluciones, disolución de soluciones tampón y reactivos. Preparación de medios, concentración de muestras |
| Pantalla | Pantalla LCD retroiluminada para temperatura y velocidad, luces verdes que indican cuando la unidad está calentando y agitando, gran luz indicadora de superficie superior caliente, icono de sonda en uso, icono de calibración de un solo punto |
| Alimentación | Agitación de 80 a 1600 rpm, rango de temperatura ambiente de +5 °C a 500 °C (superficie de cerámica) o 380 °C (superficie de acero con revestimiento de cerámica), cable de alimentación (incluido), los modelos de agitación incluyen barra de agitación recubierta de PTFE |
| Construcción | Carcasa metálica duradera, panel frontal de PET, mandos de control, interruptor de encendido/apagado para la desconexión del calentador, soporte de varilla integrado, tapas de cerámica o de acero inoxidable recubierto de cerámica fáciles de limpiar |
| Características del diseño | Luz indicadora de superficie superior caliente para proteger al usuario. Luces indicadoras verdes que se encienden cuando la unidad está calentando y agitando, y conector de sonda de temperatura para su uso con la sonda de temperatura opcional |

GUARDIAN™ 3000 *Agitadores magnéticos con calefacción*

Accesorios

| Código | Descripción | e-G31HS04C | e-G31HS07C | e-G31HSRDS |
|------------|---|------------|------------|------------|
| 30500570 | Base Plato, 135 mm | | | ● |
| 30500571 | Asas, para Base Plato | | | ● |
| 30500572 | Bloque seccional, 12 mm Vials | | | ● |
| 30500573 | Bloque seccional, 15 mm Vials | | | ● |
| 30500574 | Bloque seccional, 17 mm Vials | | | ● |
| 30500575 | Bloque seccional, 21 mm Vials | | | ● |
| 30500576 | Bloque seccional, 28 mm Vials | | | ● |
| 30500577 | Bloque seccional, 12 mm Test Tubes | | | ● |
| 30500578 | Bloque seccional, 16 mm Test Tubes | | | ● |
| 30500579 | Bloque seccional, 20 mm Test Tubes | | | ● |
| 30500580 | Bloque seccional, 25 mm Test Tubes | | | ● |
| 30500581 | Uni Block, 12 mm Vials | | | ● |
| 30500582 | Uni Block, 15 mm Vials | | | ● |
| 30500583 | Uni Block, 17 mm Vials | | | ● |
| 30500584 | Uni Block, 21 mm Vials | | | ● |
| 30500585 | Uni Block, 28 mm Vials | | | ● |
| 30500586 | Uni Block, 12 mm Test Tubes | | | ● |
| 30500587 | Uni Block, 16 mm Test Tubes | | | ● |
| 30500588 | Uni Block, 20 mm Test Tubes | | | ● |
| 30500589 | Uni Block, 25 mm Test Tubes | | | ● |
| 30392233** | Varilla de soporte, CLS-RODS | | | ● |
| 30500590 | Sonda de Temperatura 20 cm S/S | ● | ● | ● |
| 30500591 | Sonda de Temperatura 20 cm PTFE | ● | ● | ● |
| 30500592 | Sonda de Temperatura 25 cm S/S | ● | ● | ● |
| 30500593 | Sonda de Temperatura 25 cm PTFE | ● | ● | ● |
| 30500597 | Recipiente pinza | ● | ● | ● |
| 30500598 | Recup. barras agitado | ● | ● | ● |
| 30392314 | Pinza, Especialidad, Columna, CLS-COLMNSS | ● | ● | ● |
| 30392315 | Pinza, Especialidad, Columna, CLS-COLMNSM | ● | ● | ● |
| 30392316 | Pinza, Especialidad, Columna, CLS-COLMNSL | ● | ● | ● |
| 30392317 | Pinza, Especialidad, Columna, CLS-COLMNSX | ● | ● | ● |
| 30392318 | Pinza, Especialidad, Nester, CLS-NESTXS | ● | ● | ● |
| 30400147 | Barra de agitación 2.5 cm PTFE | ● | ● | ● |
| 30400148 | Barra de agitación 3.8 cm PTFE | ● | ● | ● |
| 30400149 | Barra de agitación 7 cm PTFE | ● | ● | ● |
| 30400150 | Barra de agitación 10 cm con anillo PTFE | ● | ● | ● |
| 30692826 | Kit de soporte Thermometer e-G31 | ● | ● | ● |
| 30726783* | Barra de agitación 3.8 cm con anillo PTFE | ● | ● | ● |

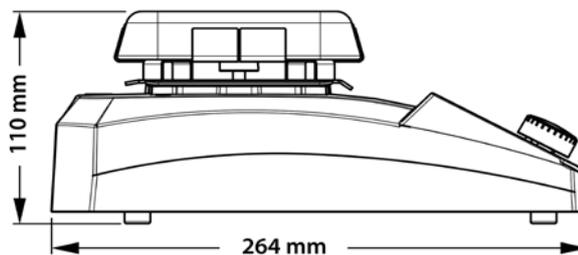
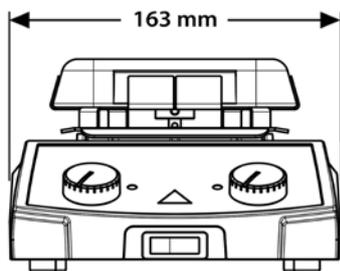
* 5 piezas en el paquete

** 30392233 para usar solo con Base Plato 30500570

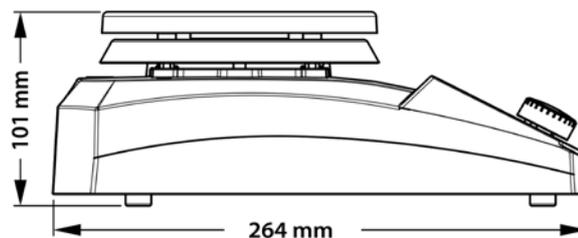
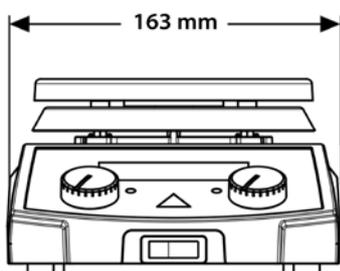
GUARDIAN™ 3000 *Agitadores magnéticos con calefacción*

Dimensiones

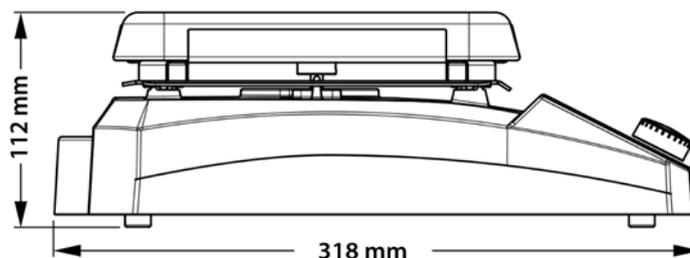
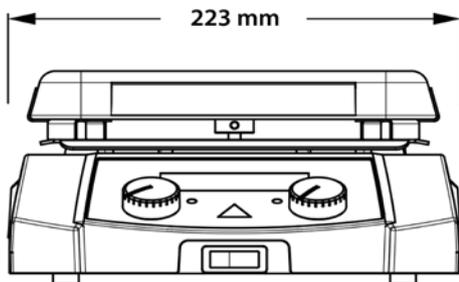
e-G31HS04C



e-G31HSRDS



e-G31HS07C



Otras características y equipamientos

Luces indicadoras verdes que se encienden cuando la unidad está calentando y agitando, con simples mandos de control para el ajuste de temperatura y velocidad, incluyen barra de agitación recubierta de PTFE, interruptor de encendido/apagado para desconexión del calentador, soporte de varilla integrado.

Aprobaciones

- **Seguridad del producto:** IEC/EN 61010-1; IEC/EN 61010-2-010; IEC/EN 61010-2-051
- **Compatibilidad electromagnética:** IEC/EN 61326-1 clase A, entornos básicos
- **Marcas de cumplimiento:** CE; UKCA; TÜV SÜD; RAEE
- **Other:** IP21

OHAUS Europe GmbH

Heuwinkelstrasse 3,
8606 Nänikon,
Suiza

e-mail: ssc@ohaus.com
Tel: 0034 913 754 111
e-mail: tsc@ohaus.com
Tel: 0034 913 754 112

www.ohaus.com

El sistema de gestión que rige la fabricación de este producto está certificado de acuerdo con la norma ISO 9001:2015

