



Parrillas de Calentamiento y Agitadoras Digitales Económicas Diseñados para Ofrecer Seguridad, una Agitación Potente y un Calentamiento Rápido

Los agitadores calentadores 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 destacado de la parte 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

- Seguridad líder en la industria a precios económicos. Las unidades Guardian 3000 ofrecen seguridad, calentamiento controlado y agitación potente para uso general en laboratorio, todo a un precio competitivo.
- SafetyHeat™ protege el laboratorio. Un sistema de detección temprana líder en la industria utiliza dos controles de seguridad independientes para monitorear la electrónica y detener el calentamiento antes de que ocurra una condición de sobrecalentamiento.
- Diseñado para durar: la robusta carcasa metálica tiene un diseño resistente a derrames para una larga vida útil en el laboratorio en condiciones adversas. La parte superior de cerámica lisa y resistente a los productos químicos facilita la limpieza.

GUARDIAN™3000 Parrillas de Calentamiento y Agitadoras

Especificaciones

Modelo	e-G31HS04C	e-G31HS07C	e-G31HSRDS
Función	Calentamiento y Agitación	Calentamiento y Agitación	Calentamiento y Agitación
Tamaño de la Placa Superior	4 x 4 pulg. 10.2 x 10.2 cm	7 x 7 pulg. 17.8 x 17.8 cm	5.3 pulg. de diámetro 13.5 cm de diámetro
Rango de Velocidad	80 a 1600 rpm		
Estabilidad de Velocidad*	+/-2 %		
Rango de Temperatura	Ambiente +5 °C –500 °C		Ambiente +5 °C – 380 °C
Estabilidad de temperatura*	Placa de +/-3 %, por debajo de 100 °C +/-2 °C y sonda +/-2 %, por debajo de 100 °C +/-2 °C		
Calibración de temperatura	1 placa y 1 sonda		
Control	Digital		
Pantalla	LCD retroiluminado para ver la temperatura y la velocidad		
Capacidad	15 L		
Material de la Placa Superior	Cerámica		Acero Inoxidable Revestido de Cerámica
Dimensiones (Al x L x An)	4.3 x 10.4 x 6.4 pulg. 11.0 x 26.4 x 16.3 cm	4.4 x 12.5 x 8.8 pulg. 11.2 x 31.8 x 22.3 cm	4.0 x 10.4 x 6.4 pulg. 10.1 x 26.4 x 16.3 cm
Peso neto	5.5 lb/2.5 kg	8.6 lb/3.9 kg	5.5 lb/2.5 kg
Alimentación	100 V-120 V ~5 A 50/60 Hz 220 V-240 V ~2.5 A 50/60 Hz	100 V-120 V ~10 A 50/60 Hz 220 V-240 V ~5 A 50/60 Hz	100 V-120 V ~5 A 50/60 Hz 220 V-240 V ~2.5 A 50/60 Hz
Entorno de trabajo	41-104 °F, 80 % HR, sin condensación / 5-40 °C, 80 % HR, sin condensación		

* Si las condiciones lo permiten. Las variaciones en los procesos de medición de la temperatura y velocidad, el recipiente, el ambiente y la muestra afectarán al rendimiento real. Para mejorar la precisión de la temperatura del sistema, utilice la función de calibración de punto único.

GUARDIAN 3000	
Modos de Aplicación	Líquidos en ebullición, preparación del baño de agua/aceite, preparación de muestras y soluciones, disolución de búfers y reactivos, preparación de medios, concentración de muestras
Pantalla	Pantalla LCD retroiluminada para temperatura y velocidad, luces verdes que indican cuando la unidad se está calentando y agitando, luz indicadora prominente de la parte superior caliente, icono de sonda en uso, icono de calibración de un solo punto.
Funcionamiento	Agitación de 80 a 1600 rpm, rango de temperatura ambiente de +5 °C a 500 °C (tapa de cerámica) o 380 °C (tapa de acero con revestimiento de cerámica), cable de alimentación (incluido), los modelos de agitación incluyen barra de agitación con revestimiento de PTFE
Construcción	Carcasa metálica duradera, panel frontal de PET, perillas de control, interruptor de encendido/apagado para desconectar el calentador, soporte de varilla integrado, tapas de acero inoxidable recubiertas de cerámica o cerámica fáciles de limpiar
Características del diseño	Luz indicadora de la parte 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 Parrillas de Calentamiento y Agitadoras

Accesorios

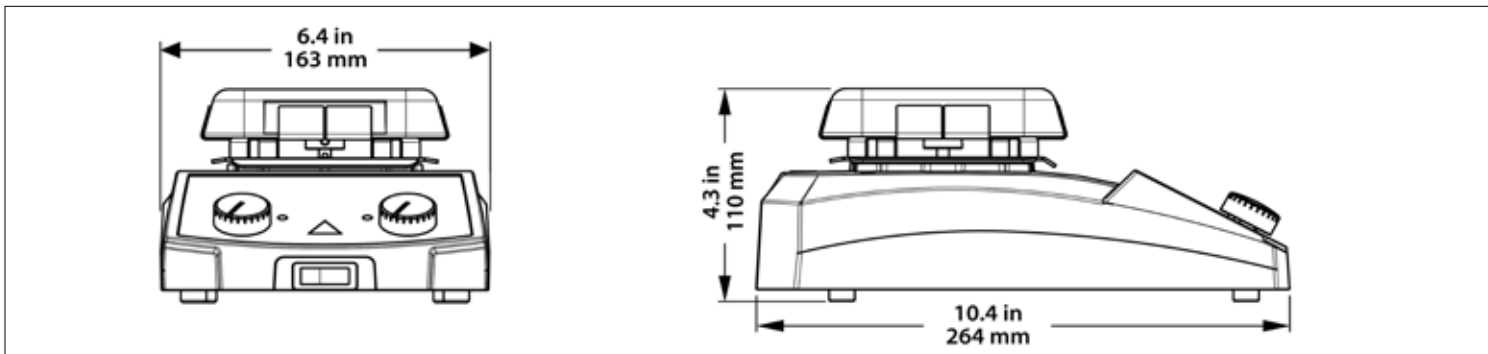
N.º de artículo	Descripción	e-G31HS04C	e-G31HS07C	e-G31HSRDS
30500570	Placa Base, 135 mm			●
30500571	Mangos para la Placa Base			●
30500572	Bloque Seccional, Viales de 12 mm			●
30500573	Bloque Seccional, Viales de 15 mm			●
30500574	Bloque Seccional, Viales de 17 mm			●
30500575	Bloque Seccional, Viales de 21 mm			●
30500576	Bloque Seccional, Viales de 28 mm			●
30500577	Bloque Seccional, Tubos de Ensayo de 12 mm			●
30500578	Bloque Seccional, Tubos de Ensayo de 16 mm			●
30500579	Bloque Seccional, Tubos de Ensayo de 20 mm			●
30500580	Bloque Seccional, Tubos de Ensayo de 25 mm			●
30500581	Unibloque, Viales de 12 mm			●
30500582	Unibloque, Viales de 15 mm			●
30500583	Unibloque, Viales de 17 mm			●
30500584	Unibloque, Viales de 21 mm			●
30500585	Unibloque, Viales de 28 mm			●
30500586	Unibloque, Tubos de Ensayo de 12 mm			●
30500587	Unibloque, Tubos de Ensayo de 16 mm			●
30500588	Unibloque, Tubos de Ensayo de 20 mm			●
30500589	Unibloque, Tubos de Ensayo de 25 mm			●
30392233**	Abrazadera, Especialidad, Varilla, CLS-RODS			●
30500590	Sonda de temperatura de 20 cm S/S	●	●	●
30500591	Sonda de Temperatura de 20 cm PTFE	●	●	●
30500592	Sonda de Temperatura de 25 cm S/S	●	●	●
30500593	Sonda de Temperatura de 25 cm PTFE	●	●	●
30500597	Abrazadera del Envase	●	●	●
30500598	Recuperador de Barra Agitadora	●	●	●
30392314	Abrazadera, Especialidad, Columna, CLS-COLMNSS	●	●	●
30392315	Abrazadera, Especialidad, Columna, CLS-COLMNSM	●	●	●
30392316	Abrazadera, Especialidad, Columna, CLS-COLMNSL	●	●	●
30392317	Abrazadera, Especialidad, Columna, CLS-COLMNSX	●	●	●
30392318	Abrazadera, Especialidad, Nido, CLS-NESTXS	●	●	●
30400147	Barra agitadora de 2.5 cm PTFE	●	●	●
30400148	Barra agitadora de 3.8 cm PTFE	●	●	●
30400149	Barra agitadora de 7 cm PTFE	●	●	●
30400150	Barra agitadora de 10 cm con anillo de pivote PTFE	●	●	●
30692826	Kit de Soporte para Termómetro e-G31	●	●	●

**30392233 es para usar únicamente con la placa base 30500570

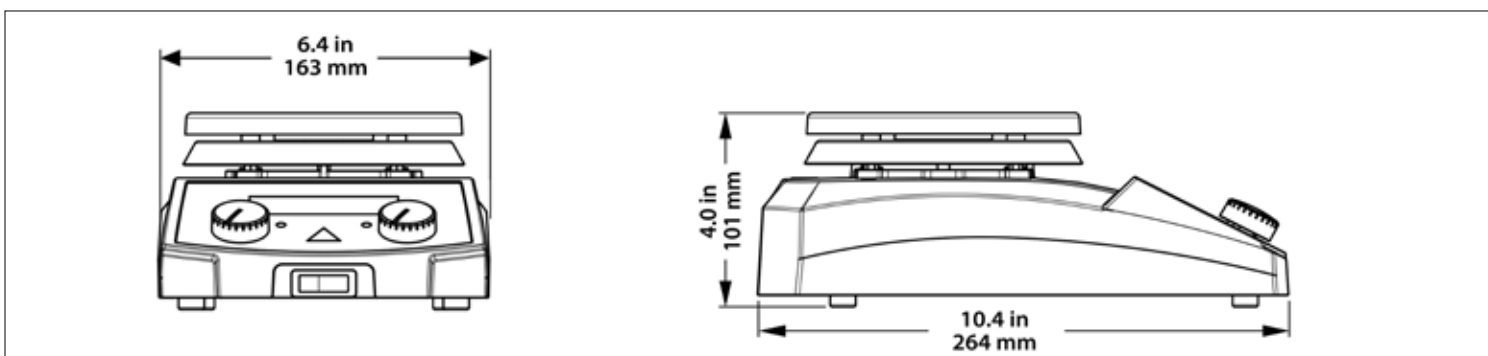
GUARDIAN™ 3000 Parrillas de Calentamiento y Agitadoras

Dimensiones externas

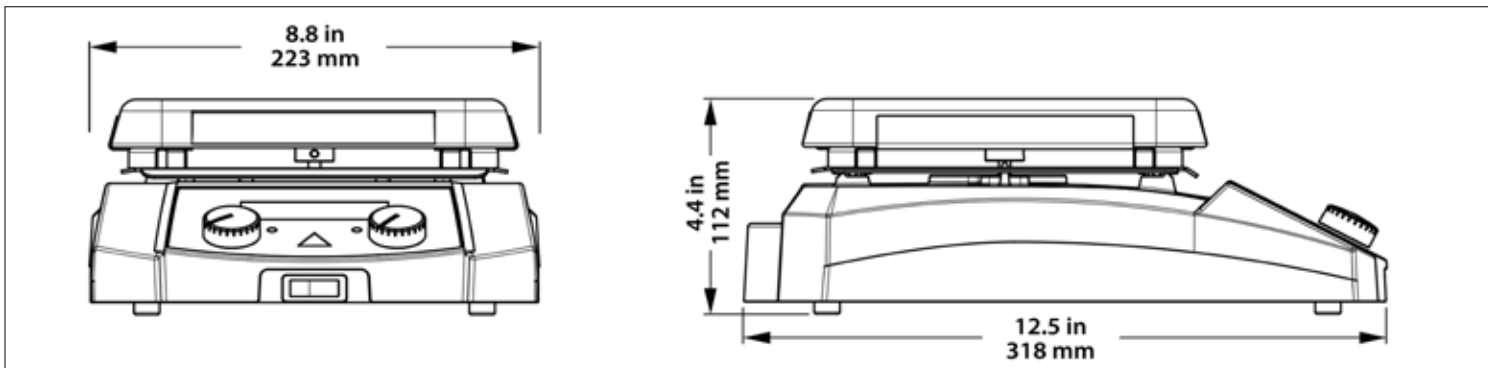
e-G31HS04C



e-G31HSRDS



e-G31HS07C



Otras características y equipamiento

El indicador verde se ilumina cuando la unidad se está calentando y agitando con perillas de control sencillos para facilitar los ajustes de temperatura y velocidad, una barra agitadora recubierta de PTFE, un interruptor de encendido/apagado para desconectar el calentador y un soporte de varilla integrado.

Cumplimiento

- **Seguridad del Producto:** CE, TUV TÜV SÜD certificado según CAN/CSA C22.2 61010-1; CAN/CSA C22.2 61010- 2-010; CAN/CSA C22.2 61010-2-051; UL 61010-1; UL 61010-2-010; UL 61010-2-051
- **Compatibilidad Electromagnética:** ICS-003 Clase A Canada, FCC Parte 15 Clase A
- **Otras:** IP21

OHAUS CORPORATION

7 Campus Drive
Suite 310
Parsippany, NJ 07054 EE. UU.

Tel.: 800.672.7722
973.377.9000

Fax: 973.944.7177

www.ohaus.com

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

