



Convenienti agitatori digitali con piastra riscaldante, progettati per garantire sicurezza, potente miscelazione e riscaldamento rapido

Gli agitatori con piastra riscaldante Guardian™ 3000 di OHAUS sono progettati per un riscaldamento e un'agitazione efficienti in tutte le configurazioni in ogni tipo di laboratorio. Il luminoso display LCD è dotato di impostazioni di temperatura e velocità di facile lettura, icone intuitive e un indicatore di temperatura elevata della piastra che si accende quando la temperatura del riscaldatore supera i 40 °C. È possibile scegliere tra piastre di tre dimensioni per ogni tipo di esigenza di applicazione. Tutti i modelli possono essere utilizzati con la sonda di temperatura opzionale per un controllo preciso della temperatura del campione.

Caratteristiche uniche:

- Sicurezza leader del settore a prezzi accessibili. Le unità Guardian 3000 offrono sicurezza, riscaldamento controllato e una potente miscelazione per l'uso generico in laboratorio, il tutto a un prezzo competitivo.
- SafetyHeat™ protegge il laboratorio. Un sistema di rilevamento intelligente leader del settore che utilizza due controlli di sicurezza indipendenti per monitorare costantemente lo strumento e arrestare il riscaldamento per prevenire il surriscaldamento.
- Progettato per durare. La robusta struttura in metallo ha un design resistente alle fuoriuscite per una lunga durata in laboratorio in condizioni difficili. La piastra in ceramica, liscia e resistente agli agenti chimici, facilita le operazioni di pulizia.

GUARDIAN™ 3000 *Agitatori con piastra riscaldante*

Specifiche

Design per Durare

L'involucro in metallo robusto ha un design resistente alle fuoriuscite per una lunga durata in laboratorio in condizioni difficili. La superficie in ceramica completa, resistente ai prodotti chimici, facilita le pulizie.



SafetyHeat™

Sistema di rilevamento precoce all'avanguardia nel settore che utilizza due controlli di sicurezza indipendenti per monitorare continuamente l'elettronica e interrompere il riscaldamento prima che si verifichi una condizione di sovratemperatura.



Avviso di Calore

Nel caso in cui la temperatura del piano superiore superi i 40 °C, un simbolo luminoso di avviso di calore conforme allo standard ISO si illumina per avvisare. Spegnendo l'interruttore di alimentazione, il simbolo rimane illuminato e il display LCD mostra il testo "HOT" per un ulteriore avviso.



Interruttore di Alimentazione

Un interruttore a bilanciere facilmente accessibile per accendere/ spegnere l'unità. Protetto da un overhang della custodia contro le fuoriuscite accidentali.



Modello	e-G31HSRDA	e-G31HS04C	e-G31HS07C
Modello in kit**	e-G31HSRDA -K1	e-G31HS04C -K1	e-G31HS07C -K1
Funzione	Riscaldamento e agitazione		
Dimensione del piano	Ø 13,5 cm	10,8×10,8 cm	18×18 cm
Materiale della piastra	Acciaio inossidabile con rivestimento in ceramica	Ceramica	
Controllo	Digitale		
Display	LCD a caratteri bianchi da 75×20 mm		
Gamma di temperatura	Ambiente + 5 °C – 380 °C	Ambiente + 5 °C – 500 °C	
Incrementi di temperatura	1°C		
Leggibilità di temperatura	1°C		
Stabilità di temperatura*	Piastra ±3 %, inferiore a 100 °C ±2°C e sonda ±2 %, inferiore a 100 °C ±2°C		
Setpoint di calibrazione della temperatura (SPC)	1 punto per la piastra e 1 punto per la sonda		
Collegamento della sonda	PT1000 (Class A)		
Potenza di riscaldamento	500 W a 120 V 500 W a 230 V	1 000 W a 120 V 1 000 W a 230 V	
Intervallo di velocità	80 – 1 600 rpm		
Stabilità della velocità*	±2%		
Capacità di agitazione	15 l H ₂ O		
Grado di protezione IP	IP21		
Alloggiamento	Alluminio verniciato		
Dimensioni (L×P×A)	26,4×16,3×10,1 cm	26,4×16,3×11,0 cm	31,8×22,3×11,2 cm
Ambiente di lavoro	Da 5 °C a 40 °C, 80 % UR, non condensante		
Peso netto	2,5 kg	2,5 kg	3,9 kg
Alimentazione elettrica	550 W a 120 V 550 W a 230 V	1 050 W a 120 V 1 050 W a 230 V	
Elettrico (50/60 Hz)	100-120 V, 5 A 220-240 V, 4 A	100-120 V, 10 A 220-240 V, 7 A	

* Se le condizioni lo consentono. Le variazioni nel processo di misura della temperatura, nel contenitore, nell'ambiente e nel campione influenzano le prestazioni effettive. Per migliorare la precisione della temperatura del sistema utilizzare la funzione Single Point Calibration.

** Il kit-1 ("K1") contiene la sonda di temperatura 30500590 e il kit porta sonda 30973298 inclusi nella confezione.

GUARDIAN™ 3000 *Agitatori con piastra riscaldante*

Accessori

Modello	Descrizione	e-G31HS04C	e-G31HS07C	e-G31HSRDS
30500590	Sonda di temperatura, PT1000(A) -40~400C 20 cm SS316/304	●	●	●
30500591	Sonda di temperatura, PT1000(A) -40~200C 20 cm PTFE	●	●	●
30500592	Sonda di temperatura, PT1000(A) -40~400C 25 cm SS316/304	●	●	●
30500593	Sonda di temperatura, PT1000(A) -40~200C 25 cm PTFE	●	●	●
30973655	Sonda di temperatura, PT1000(A) -40~400C 25 cm Hastelloy	●	●	●
30973298	Kit supporto sonda-1	●	●	●
30983667	Pinza di collegamento S/S con presa 13 mm e 13 mm	●	●	●
30983668	Kit supporto di pinza S/S 450 mm x ø13 THR.M10	●	●	●
30500597	Recipiente pinza	●	●	●
30500598	Barra agitatrice Retriever	●	●	●
30392314	Pinza speciale, colonna CLS-COLMNSS	●	●	●
30392315	Pinza speciale, colonna CLS-COLMNSM	●	●	●
30392316	Pinza speciale, colonna CLS-COLMNSL	●	●	●
30392317	Pinza speciale, colonna CLS-COLMNSX	●	●	●
30392318	Pinza speciale, per estensione con banda CLS-NESTXS	●	●	●
30400147	Barra di agitazione da 2,5 cm PTFE	●	●	●
30400148	Barra di agitazione da 3,8 cm PTFE	●	●	●
30400149	Barra di agitazione ovale da 7 cm PTFE	●	●	●
30400150	Barra di agitazione da 10 cm con anello girevole in PTFE	●	●	●
30692826	Kit supporto economico per termometro	●	●	●
30726783*	Barra di agitazione 3,8 cm con anello girevole PTFE	●	●	●
30500570	Piastra di base, 135 mm			●
30500571	Maniglie per piastra di base			●
30500572	Blocco a sezioni, fiale da 12 mm			●
30500573	Blocco a sezioni, fiale da 15 mm			●
30500574	Blocco a sezioni, fiale da 17 mm			●
30500575	Blocco a sezioni, fiale da 21 mm			●
30500576	Blocco a sezioni, fiale da 28 mm			●
30500577	Blocco a sezioni, provette da 12 mm			●
30500578	Blocco a sezioni, provette da 16 mm			●
30500579	Blocco a sezioni, provette da 20 mm			●
30500580	Blocco a sezioni, provette da 25 mm			●
30500581	Blocco unico, fiale da 12 mm			●
30500582	Blocco unico, fiale da 15 mm			●
30500583	Blocco unico, fiale da 17 mm			●
30500584	Blocco unico, fiale da 21 mm			●
30500585	Blocco unico, fiale da 28 mm			●
30500586	Blocco unico, provette da 12 mm			●
30500587	Blocco unico, provette da 16 mm			●
30500588	Blocco unico, provette da 20 mm			●
30500589	Blocco unico, provette da 25 mm			●
30392233**	Pinza speciale, asta CLS-RODS			●

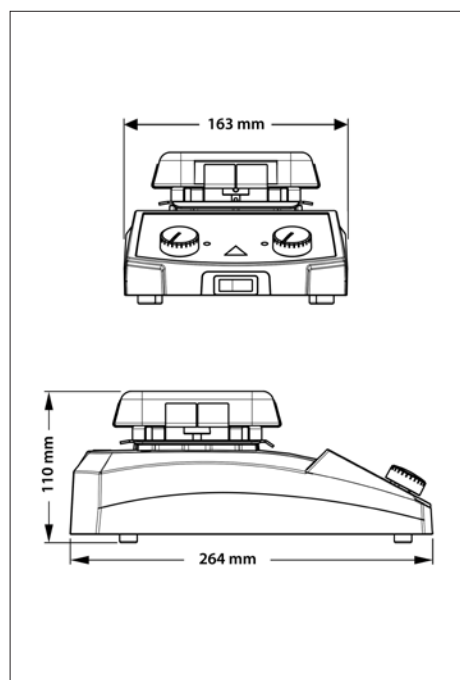
* 5 pezzi per confezione

** 30392233 da utilizzare solo con piastra di base 30500570

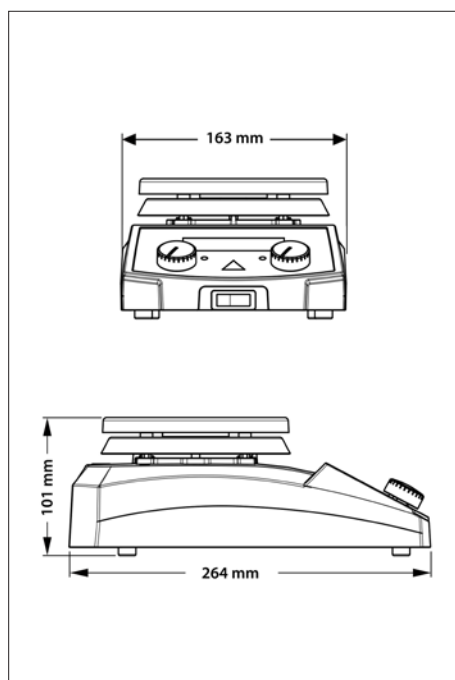
GUARDIAN™ 3000 *Agitatori con piastra riscaldante*

Dimensioni

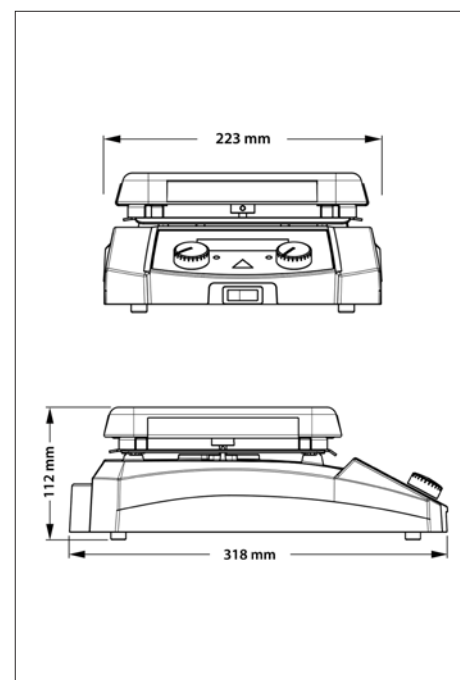
e-G31HS04C



e-G31HSRDS



e-G31HS07C



Altre caratteristiche e dotazioni



Interruttore ON/OFF, indicatore luminoso verde quando l'unità sta riscaldando e agitando, icona della sonda in uso, icona di calibrazione a punto singolo, controllo della manopola dell'interruttore rotante, 1 portabarra di supporto integrato, testo e simboli Indicatori di attenzione HOT, pannello frontale ad ampio angolo per un facile monitoraggio a distanza, superfici lisce dell'involucro per una facile pulizia, allarme acustico, protezione IP21, robusto alloggiamento completamente in metallo, piastra superiore quadrata in ceramica o piastra superiore rotonda in acciaio inox rivestito in ceramica, magnete SmCo ad alte prestazioni.

Conformità

- **Sicurezza del prodotto:** IEC/EN 61010-1; IEC/EN 61010-2-010; IEC/EN 61010-2-051
- **Compatibilità elettromagnetica:** IEC/EN 61326-1 Classe A, ambienti di base
- **Marchi di conformità:** CE; UKCA; TÜV SÜD; WEEE

Scarica le schede tecniche delle nostre pinze, telai e sollevatori da laboratorio, e dei agitatori ad asta Achiever:

Clicca sull'immagine o utilizza il codice QR



80776748_B 20250513 © Copyright OHAUS Corporation

OHAUS Europe GmbH

e-mail: ssc@ohaus.com

Tel: 0039 02 38 591 323

e-mail: tsc@ohaus.com

Tel: 0039 02 38 591 324

www.ohaus.com

*Il sistema di gestione
che regola la produzione
di questo prodotto
è certificato ISO 9001:2015.*

