



## ***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

Modello	e-G31HS04C	e-G31HS07C	e-G31HSRDS
Funzione	Riscaldamento e agitazione	Riscaldamento e agitazione	Riscaldamento e agitazione
Dimensione della piastra	10.2 x 10.2 cm	17.8 x 17.8 cm	13.5 cm di diametro
Intervallo di velocità	80 rpm to 1600 rpm		
Stabilità della velocità*	+/-2%		
Gamma di temperatura	Ambiente + 5°C – 500°C		Ambiente + 5°C – 380°C
Stabilità di temperatura*	Piastra +/-3%, inferiore a 100 °C +/-2 °C e sonda +/-2%, inferiore a 100 °C +/-2 °C		
Taratura della temperatura	Una piastra e una sonda		
Controllo	Digitale		
Display	LCD retroilluminato per temperatura e velocità		
Portata	15 l		
Materiale della piastra	Ceramica		Acciaio inossidabile con rivestimento in ceramica
Dimensioni (A x L x P)	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 netto	2.5 kg	3.9 kg	2.5 kg
Alimentazione elettrica	220V-240V ~4A 50/60Hz	220V-240V ~7A 50/60Hz	220V-240V ~4A 50/60Hz
Consumo energetico	550W (230V)	1050W (230V)	550W (230V)
Ambiente di lavoro	Da 5°C a 40°C, 80% UR, non condensante		

\* 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.

GUARDIAN 3000	
Applicazioni	Ebollizione, preparazione di bagni maria/bagni ad olio, preparazione di campioni e soluzioni, solubilizzazione di tamponi e reagenti, preparazione terreni di cultura, concentrazione di campioni
Display	Display LCD retroilluminato per temperatura e velocità, spie di indicazione a luce verde durante le fasi di riscaldamento e agitazione, spia di indicazione di temperatura elevata della piastra, icona di sonda in uso, icona Regolazione a un punto singolo
Funzionamento	Agitazione (mescolamento/mescolatura) da 80 a 1.600 giri/min, gamma di temperatura ambiente da +5 a 500 °C (piastra in ceramica) o 380 °C (piastra in alluminio), cavo di rete (incluso); barra di agitazione rivestita in PTFE inclusa
Struttura	Resistente struttura in metallo, pannello anteriore in PET, manopole di controllo, interruttore On/Off per scollegare il riscaldatore, supporto per l'asta di sostegno integrato, piastre in ceramica o in acciaio inossidabile con rivestimento in ceramica facili da pulire
Caratteristiche costruttive	Spia di indicazione di temperatura elevata della piastra, per proteggere l'utente, spie di indicazione verdi che si accendono durante il riscaldamento e l'agitazione (il mescolamento/la mescolatura) dell'unità, connettore della sonda di temperatura da utilizzare con la sonda di temperatura opzionale

# GUARDIAN™ 3000 Agitatori con piastra riscaldante

## Accessori

Modello	Descrizione	e-G31HS04C	e-G31HS07C	e-G31HSRDS
30500570	Piastra di base, 135 mm			●
30500571	Maniglie per piastra di base			●
30500572	Blocco, 12 mm Vials			●
30500573	Blocco, 15 mm vials			●
30500574	Blocco, 17 mm Vials			●
30500575	Blocco, 21 mm Vials			●
30500576	Blocco, 28 mm Vials			●
30500577	Blocco, 12 mm Test Tubes			●
30500578	Blocco, 16 mm Test Tubes			●
30500579	Blocco, 20 mm Test Tubes			●
30500580	Blocco, 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**	Asta di supporto, CLS-RODS			●
30500590	Sonda di temperatura 20 cm S/S	●	●	●
30500591	Sonda di temperatura 20 cm PTFE	●	●	●
30500592	Sonda di temperatura 25 cm S/S	●	●	●
30500593	Sonda di temperatura 25 cm PTFE	●	●	●
30500597	Recipiente pinza	●	●	●
30500598	Barra agitatrice Retriever	●	●	●
30392314	Pinza, Specilità, Colonna CLS-COLMNSS	●	●	●
30392315	Pinza, Specilità, Colonna CLS-COLMNSM	●	●	●
30392316	Pinza, Specilità, Colonna CLS-COLMNSL	●	●	●
30392317	Pinza, Specilità, Colonna CLS-COLMNSX	●	●	●
30392318	Pinza speciale, per estensione con banda CLSNESTXS	●	●	●
30400147	Barra di agitazione 2.5 cm PTFE	●	●	●
30400148	Barra di agitazione 3.8 cm PTFE	●	●	●
30400149	Barra di agitazione 7 cm PTFE	●	●	●
30400150	Barra di agitazione 10 cm con anello girevole PTFE	●	●	●
30692826	Kit supporto Thermometer e-G31	●	●	●
30726783*	Barra di agitazione 3.8 cm con anello girevole PTFE	●	●	●

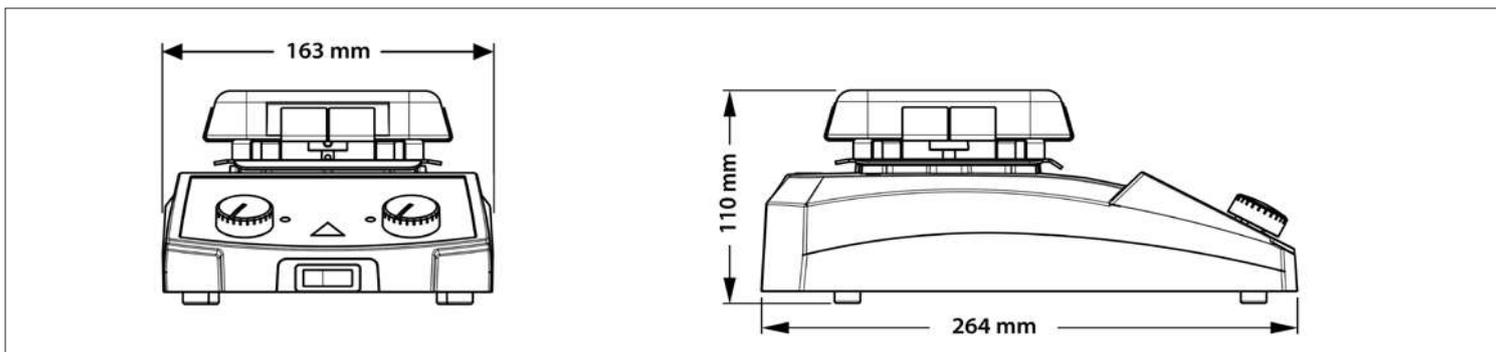
\* 5 pezzi per confezione

\*\* 30392233 da utilizzare solo con piastra di base 30500570

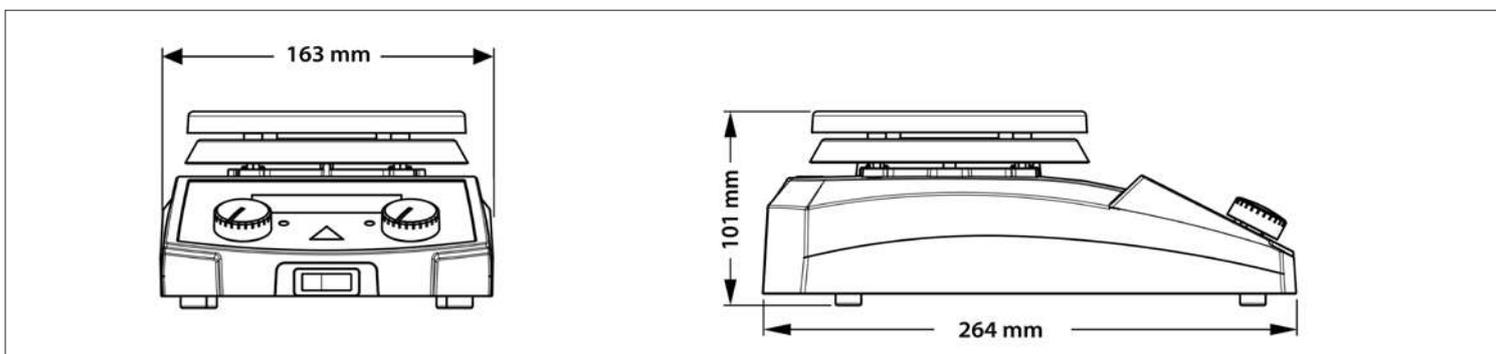
# GUARDIAN™ 3000 *Agitatori con piastra riscaldante*

## Dimensioni

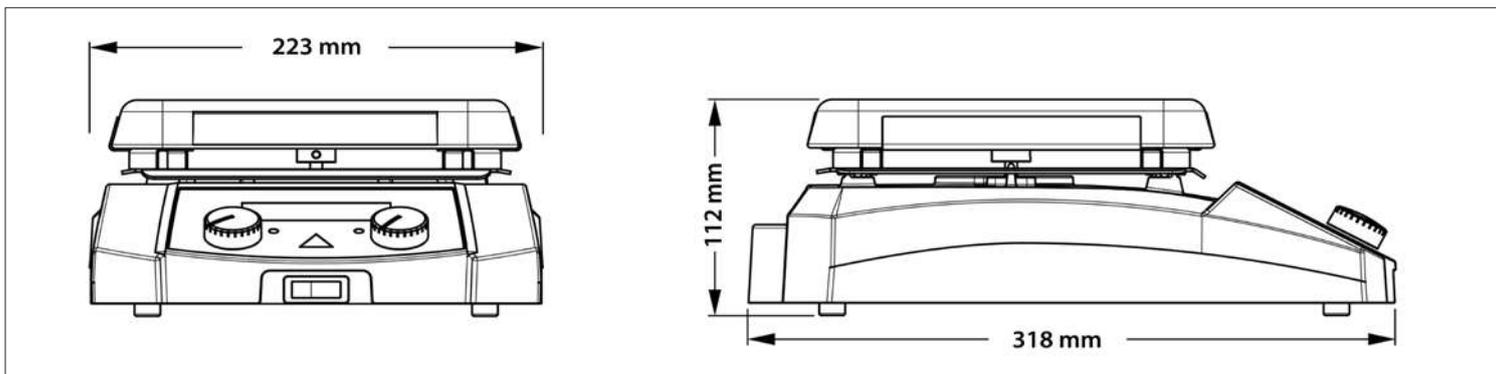
### e-G31HS04C



### e-G31HSRDS



### e-G31HS07C



## Altre caratteristiche e dotazioni

Una spia verde si accende quando l'unità sta riscaldando e mescolando con semplici manopole di controllo per una facile regolazione della temperatura e della velocità, una barra di agitazione rivestita in PTFE, interruttore On/Off per scollegare il riscaldatore, supporto per l'asta di sostegno integrato.

## 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
- **Altro:** IP21



**JOINTLAB®**  
European Laboratory Equipment

[www.jointlab.com](http://www.jointlab.com)

[www.frigolab.it](http://www.frigolab.it)

Via C. Treves 57, Trezzano sul Naviglio  
Milano, Italy  
+39.02.39310823  
[info@jointlab.com](mailto:info@jointlab.com)