



Kostengünstige digitale Heizrührer für Sicherheit, leistungsstarkes Rühren und schnelles Erhitzen

OHAUS Guardian™ 3000-Heizrührer sind für Erhitzen und Rühren in allen Laborumgebungen ausgelegt. Das helle LCD-Display enthält leicht ablesbare Temperatur- und Geschwindigkeitseinstellungen, intuitive Symbole und eine auffällige Anzeige für heiße Oberfläche, die aufleuchtet, wenn die Heizplatte über 40 °C warm ist. Wählen Sie aus drei Plattengrößen für Ihre spezifische Anwendung. Alle Modelle können mit dem optionalen Temperaturfühler zur präzisen Temperatursteuerung der Probe verwendet werden.

Einzigartige Ausstattung:

- Sicherheit zu erschwinglichen Preisen. Die Guardian™ 3000-Geräte bieten Sicherheit, kontrolliertes Erhitzen und leistungsstarkes Rühren für den allgemeinen Laboreinsatz – und das alles zu einem wettbewerbsfähigen Preis.
- SafetyHeat™ schützt das Labor. Ein branchenweit führendes Früherkennungssystem mit zwei unabhängigen Sicherheitssteuerungen überwacht die Elektronik und schaltet die Heizfunktion ab, bevor eine Überhitzung auftritt.
- Auf Langlebigkeit ausgelegt – das robuste Metallgehäuse verfügt über eine wassergeschützte Konstruktion für eine lange Lebensdauer im Labor unter rauen Bedingungen. Die glatte, chemikalienbeständige Keramikplatte erleichtert die Reinigung.

GUARDIAN™ 3000 Heizrührer

Spezifikation

Modell	e-G31HS04C	e-G31HS07C	e-G31HSRDS
Funktion	Erhitzen und Rühren	Erhitzen und Rühren	Erhitzen und Rühren
Abmessungen der Deckplatte	10.2 x 10.2 cm	17.8 x 17.8 cm	13.5 cm Durchmesser
Drehzahlbereich	80 rpm bis 1600 rpm		
Stabile Drehzahl*	+/-2%		
Temperaturbereich	5 °C über Raumtemperatur bis 500 °C		+5 °C über Raumtemperatur bis 380 °C
Temperaturstabilität*	+/- 3 % Heizplatte, unter 100 °C +/- 2 °C und +/- 2 % Sensor, unter 100 °C +/- 2 °C		
Temperaturkalibrierung	Ein Heizplatte und ein Sensor		
Kontrolle	Digital		
Anzeige	Hintergrundbeleuchtetes LCD für Temperatur und Geschwindigkeit		
Kapazität	15 l		
Material der Deckplatte	Keramik		Keramikbeschichteter Edelstahl
Abmessungen (H x L x B)	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
Nettogewicht	2.5 kg	3.9 kg	2.5 kg
Spannungsversorgung	220V-240V ~4A 50/60Hz	220V-240V ~7A 50/60Hz	220V-240V ~4A 50/60Hz
Stromaufnahme	550W (230V)	1050W (230V)	550W (230V)
Betriebsumgebung	5°C – 40°C, 80% rel. Luftfeuchte, nicht kondensierend		

* Umgebungsbedingt. Temperaturschwankungen bei Messverfahren, im Gefäß, in der Umgebung und in der Probe wirken sich auf die tatsächliche Leistung aus. Zur Verbesserung der Temperatur-Genauigkeit empfehlen wir die Einpunkt-Kalibrierung durchzuführen.

GUARDIAN™ 3000	
Anwendung	Flüssigkeiten kochen, Wasser-/Ölbad, Proben- und Lösungsvorbereitung, Puffer und Reagenzien auflösen, Medien vorbereiten, Proben konzentrieren
Display	Hintergrundbeleuchtetes LCD-Display für Temperatur und Drehzahl, grüne Anzeige leuchtet, wenn das Gerät heizt und rührt, markante Anzeigeleuchte für heiße Oberfläche, Symbol für Sensor in Betrieb, Symbol für Einpunkt-Kalibrierung
Betrieb	Rühren von 80 bis 1.600 U/min, Temperaturbereich von Raumtemperatur +5 °C bis 500 °C (Keramikplatte) oder 380 °C (keramikbeschichtete Stahlplatte), Netzkabel (im Lieferumfang enthalten), Modelle mit Rührer beinhalten einen PTFE-beschichteten Rührstab
Konstruktion	Robustes Metallgehäuse, PET-Frontplatte, Bedientknöpfe, Ein-/Ausschalter zur Heizungsabschaltung, integrierter Stativstangenhalter, leicht zu reinigende Keramik- oder keramikbeschichtete Edelstahlplatten
Ausstattung	Anzeigeleuchte für heiße Oberfläche zum Schutz des Benutzers, grüne Anzeigeleuchten leuchten auf, wenn das Gerät heizt und rührt, Temperaturfühleranschluss zur Verwendung mit optionalem Temperaturfühler

GUARDIAN™ 3000 Heizrührer

Zubehör

Artikel-Nr.	Beschreibung	e-G31HS04C	e-G31HS07C	e-G31HSRDS
30500570	Basisplatte, 135mm			●
30500571	Griffe für Basisplatte			●
30500572	Anbaublöcke, 12 mm Röhrchen			●
30500573	Anbaublöcke, 15 mm Röhrchen			●
30500574	Anbaublöcke, 17 mm Röhrchen			●
30500575	Anbaublöcke, 21 mm Röhrchen			●
30500576	Anbaublöcke, 28 mm Röhrchen			●
30500577	Anbaublöcke, 12 mm Teströhrchen			●
30500578	Anbaublöcke, 16 mm Teströhrchen			●
30500579	Anbaublöcke, 20 mm Teströhrchen			●
30500580	Anbaublöcke, 25 mm Teströhrchen			●
30500581	Einzelblöcke, 12 mm Röhrchen			●
30500582	Einzelblöcke, 15 mm Röhrchen			●
30500583	Einzelblöcke, 17 mm Röhrchen			●
30500584	Einzelblöcke, 21 mm Röhrchen			●
30500585	Einzelblöcke, 28 mm Röhrchen			●
30500586	Einzelblöcke, 12 mm Teströhrchen			●
30500587	Einzelblöcke, 16 mm Teströhrchen			●
30500588	Einzelblöcke, 20 mm Teströhrchen			●
30500589	Einzelblöcke, 25 mm Teströhrchen			●
30392233**	Stativhalter, CLS-RODS			●
30500590	Temperatursensor 20 cm Edelstahl	●	●	●
30500591	Temperatursensor 20 cm PTFE	●	●	●
30500592	Temperatursensor 25 cm Edelstahl	●	●	●
30500593	Temperatursensor 25 cm PTFE	●	●	●
30500597	Vessel Clamp	●	●	●
30500598	Rührstab-Fangeinrichtung	●	●	●
30392314	Säulenklemme, CLS-COLMNSS	●	●	●
30392315	Säulenklemme, CLS-COLMNSM	●	●	●
30392316	Säulenklemme, CLS-COLMNSL	●	●	●
30392317	Säulenklemme, CLS-COLMNSX	●	●	●
30392318	Nester-Klemme, CLS-NESTXS	●	●	●
30400147	Rührstab 2,5 cm PTFE	●	●	●
30400148	Rührstab 3,8 cm PTFE	●	●	●
30400149	Rührstab 7 cm PTFE	●	●	●
30400150	Rührstab 10 cm mit Mittelring	●	●	●
30692826	Halter-Kit Thermometer e-G31	●	●	●
30726783*	Rührstab 3.8 cm mit Mittelring	●	●	●

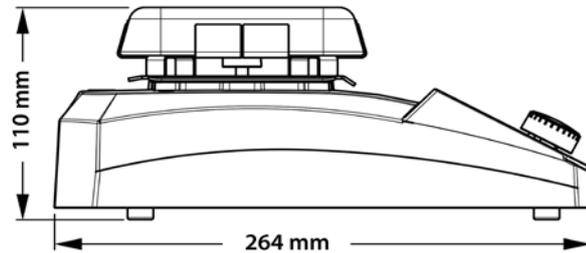
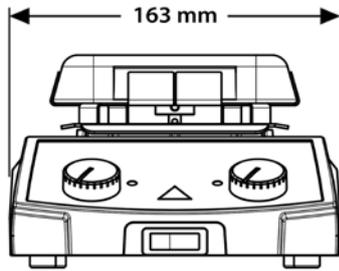
* VE mit 5 St. Magnetrührstäbe

** 30392233 nur mit Basisplatte (30500570) zu verwenden

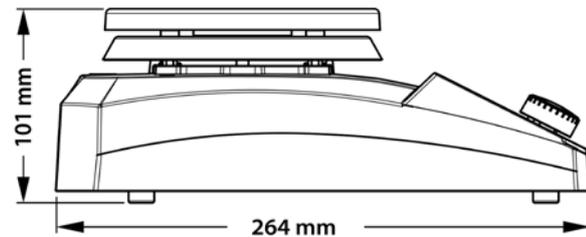
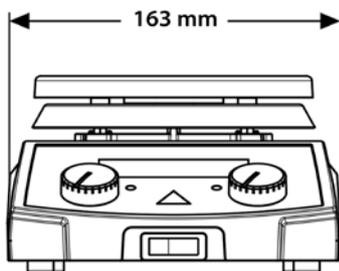
GUARDIAN™ 3000 Heizrührer

Außenabmessungen

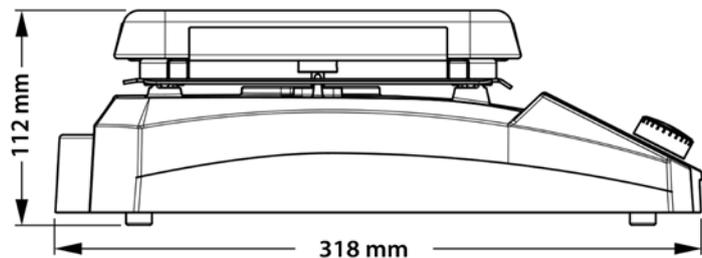
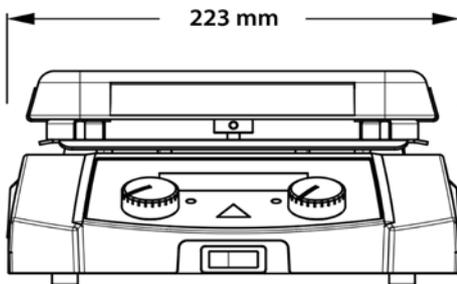
e-G31HS04C



e-G31HSRDS



e-G31HS07C



Weitere Merkmale und Ausstattung

Grüne Anzeigeleuchten, wenn das Gerät heizt und rührt, Einstell-Knöpfe für einfache Temperatur- und Geschwindigkeits-Regelung, ein PTFE-ummantelter Magnetrührstab, Ein-/Ausschalter zur Heizabschaltung, integrierter Stativstangenhalter.

Zulassungen

- **Produktsicherheit:** IEC/EN 61010-1; IEC/EN 61010-2-010; IEC/EN 61010-2-051
- **Elektromagnetische Verträglichkeit:** IEC/EN 61326-1 Klasse A, einfache Umgebungen
- **Übereinstimmungszeichen:** CE; UKCA; TÜV SÜD; WEEE
- **Andere:** IP21

OHAUS Europe GmbH

Heuwinkelstrasse 3,
8606 Nänikon,
Schweiz

e-mail: ssc@ohaus.com
Tel: 0041 22 567 53 19
e-mail: tsc@ohaus.com
Tel: 0041 22 567 53 20

www.ohaus.com

*Das Managementsystem,
das für die Herstellung dieses
Produkts verantwortlich ist, ist
nach ISO 9001:2015 zertifiziert.*

80776745_A 20220427 © Copyright OHAUS Corporation

