



Langlebige Heizrührer mit überlegenen Sicherheitsmerkmalen und intelligenter Leistung

OHAUS Guardian 7000 Heizrührer zeichnen sich durch hervorragende Sicherheitsmerkmale und eine hervorragende Heiz- und Mischleistung aus. SmartHousing™ ist chemikalienbeständig mit einer innovativen, leicht zu reinigenden Bauweise: Die Ablaufrinnen leiten übergelaufene Flüssigkeit weg von internen Komponenten und dem abgewinkelten Glas-Bedienfeld. Das helle LCD-Display enthält intuitive Symbole, Temperatur-, Drehzahl- und Zeitanzeigen – die gesamte Bauweise dient zur Überwachung der Leistung überall im Labor.

Einzigartige Ausstattung:

- **Die Technologien SmartPresence™ und SmartLink™ gewährleisten einen überwachten Betrieb.** Schützen Sie Ihr Labor mit den Technologien SmartPresence™ und SmartLink™. Diese exklusive Ausstattung sorgt dafür, dass die Heizfunktion automatisch abgeschaltet wird, wenn nach Ablauf einer vom Benutzer eingestellten Zeitüberschreitung niemand erkannt wird.
- **Laborschutz durch das System SafetyHeat™** Ein branchenweit führendes Früherkennungssystem, das zwei unabhängige Sicherheitssteuerungen verwendet, um die Elektronik kontinuierlich zu überwachen und die Heizfunktion abzuschalten, bevor ein Überhitzungszustand auftritt.
- **Kraftvolle, konsistente Rührleistung** Unser leistungsstarker Motor ermöglicht präzises Rühren von 60 bis 1600 U/min. Ein starker Magnet und eine durchdachte Softwaresteuerung vermeiden Verspritzen beim Starten und im Betrieb, die sichere Magnetkupplung hilft bei zähflüssigen Proben.
- **Kundenspezifische Leistung für präzise Anwendungen** Mit SmartHeat™ können Sie die Höchsttemperatur der Einheit einstellen, und mit SmartRate™ sind schnelle oder langsame Temperatur- und Drehzahlanstiege möglich. Die Programmierfunktion ermöglicht die Speicherung von 5 Multi-Stufen-Programmen.

GUARDIAN™ 7000 Heizrührer

SmartRate™

Ermöglicht die Auswahl von schnellen oder langsamen Temperatur- und Drehzahlwechslern für eine präzise Probenüberwachung..

SmartHeat™

Sichere Steuerung und Überwachung der Höchsttemperatur, um eine Überhitzung empfindlicher Proben zu verhindern.

SmartLink™

Wenn die Bluetooth®-Verbindung unterbrochen ist, wird die Heizfunktion sicher abgeschaltet.

Drahtloses Dongle-Zubehör ist erforderlich.



SmartHousing™

Bleibt bei Berührung kühl und ist chemikalienbeständig.

SmartPresence™

Diese exklusive Technologie kann einen Benutzer in der Nähe erkennen. Wird niemand erkannt, schaltet sich die Heizfunktion sicher ab.

SafetyHeat™

Ein branchenführendes integriertes Schutzsystem mit doppelter Überwachung des Systemzustands, um die Sicherheit bei Heizanwendungen zu gewährleisten.

Modell	e-G71HS07C	e-G71HS10C	e-G71HSRDM
Funktion	Erhitzen und Rühren		
Abmessungen der Deckplatte	17.8 x 17.8 cm	25.4 x 25.4 cm	13.5 cm Durchmesser
Drehzahlbereich	60 bis 1600 U/min		
Stabile Drehzahl	+/- 2 %		
Temperaturbereich	5 °C über Raumtemperatur bis 500 °C		5 °C über Raumtemperatur bis 380 °C
Temperaturstabilität*	+/- 1 % Heizplatte, unter 100 °C +/- 1 °C und +/- 0,5 % Sensor, unter 100 °C +/- 1 °C		
Temperaturgenauigkeit*	Heizplatte +/- 5 °C (nach Einpunkt-Kalibrierung (SPC)) und Sensor +/- 0,5 °C (nach SPC)		
Temperaturkalibrierung	fünf Heizplatten und fünf Sensoren		
Zeitschaltuhr	1 Minute bis 99 Stunden und 59 Minuten		
Kontrolle	Digital		
Display	Kundenspezifische LCD mit Hintergrundbeleuchtung		
Schnittstellen	USB		
Kapazität	15 L	18 L	20 L
Material der Deckplatte	Keramik		Aluminium
Abmessungen (H x L x B)	12.2 x 30.9 x 22.3 cm	12.2 x 41.5 x 28.6 cm	12.6 x 26.7 x 17.3 cm
Nettogewicht	2.6 kg	5.2 kg	2.6 kg
Spannungsversorgung	230V, 6.0A, 50/60Hz	230V, 7A, 50/60Hz	230V, 4.6A, 50/60Hz
Stromaufnahme	1242W (230V)	1449 (230V)	952 (230V)
Betriebsumgebung	5-40 °C, 80 % rel. Luftfeuchte, nicht kondensierend		
Zubehör	Temperaturfühler und Arbeitsschutzabdeckung (im Lieferumfang enthalten)		

* Umgebungsbedingt. Temperaturschwankungen bei Messverfahren, im Gefäß, in der Umgebung und in der Probe wirken sich auf die tatsächliche Leistung aus.

**Das Bluetooth-Warenzeichen und das Bluetooth-Logo sind eingetragene Marken von Bluetooth SIG Inc. und jedwede Verwendung dieser Marken seitens OHAUS ist lizenziert.

GUARDIAN™ 7000 Heizrührer

Zubehör

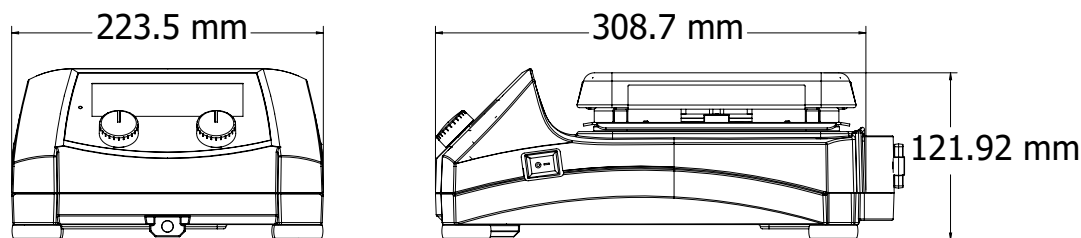
Artikel-Nr.	Beschreibung	e-G71HS07C	e-G71HS10C	e-G71HSRDM
30500570	Grundplatte, 135 mm			●
30500571	Handgriffe für Grundplatte			●
30500572	Anbaublock, Phiolen 12 mm			●
30500573	Anbaublock, Phiolen 15 mm			●
30500574	Anbaublock, Phiolen 17 mm			●
30500575	Anbaublock, Phiolen 21 mm			●
30500576	Anbaublock, Phiolen 28 mm			●
30500577	Anbaublock, Reagenzgläser 12 mm			●
30500578	Anbaublock, Reagenzgläser 16 mm			●
30500579	Anbaublock, Reagenzgläser 20 mm			●
30500580	Anbaublock, Reagenzgläser 25 mm			●
30500581	Einzelblock, Phiolen 12 mm			●
30500582	Einzelblock, Phiolen 15 mm			●
30500583	Einzelblock, Phiolen 17 mm			●
30500584	Einzelblock, Phiolen 21 mm			●
30500585	Einzelblock, Phiolen 28 mm			●
30500586	Einzelblock, Reagenzgläser 12 mm			●
30500587	Einzelblock, Reagenzgläser 16 mm			●
30500588	Einzelblock, Reagenzgläser 20 mm			●
30500589	Einzelblock, Reagenzgläser 25 mm			●
30392233	Spezialstabklemme, CLS-RODS			●
30500590	Temperatursensor 20 cm Edelstahl	●	●	●
30500591	Temperatursensor, 20 cm PTFE	●	●	●
30500592	Temperatursensor 25 cm Edelstahl	●	●	●
30500593	Temperatursensor, 25 cm PTFE	●	●	●
30500594	Arbeitsschutzabdeckung Guardian, 17,8 x 17,8 cm	●		
30500595	Arbeitsschutzabdeckung Guardian, 25,4 x 25,4 cm		●	
30500596	Arbeitsschutzabdeckung Guardian, rund			●
30500597	Klemmhalter für Gefäße	●	●	●
30500598	Rührstab-Fangeinrichtung	●	●	●
30412537	Drahtloser Dongle MTICWD-200*	●	●	●
30392314	Spezialklemme, Säule, CLS-COLMNSS	●	●	●
30392315	Spezialklemme, Säule, CLS-COLMNSM	●	●	●
30392316	Spezialklemme, Säule, CLS-COLMNSL	●	●	●
30392317	Spezialklemme, Säule, CLS-COLMNSX	●	●	●
30392318	Spezialklemme, Kette, CLS-NESTXS	●	●	●
30400145	Ultra Flex Trägerset	●	●	●
30400146	Stativhalter und Klemmen-Set	●	●	●
30400147	Rührstab 2,5 cm PTFE	●	●	●
30400148	Rührstab 3,8 cm PTFE	●	●	●
30400149	Rührstab 7 cm PTFE	●	●	●
30400150	Rührstab 10 cm mit Mittelring	●	●	●

*Wireless Dongle wird benötigt um SmartLink™ nutzen zu können.

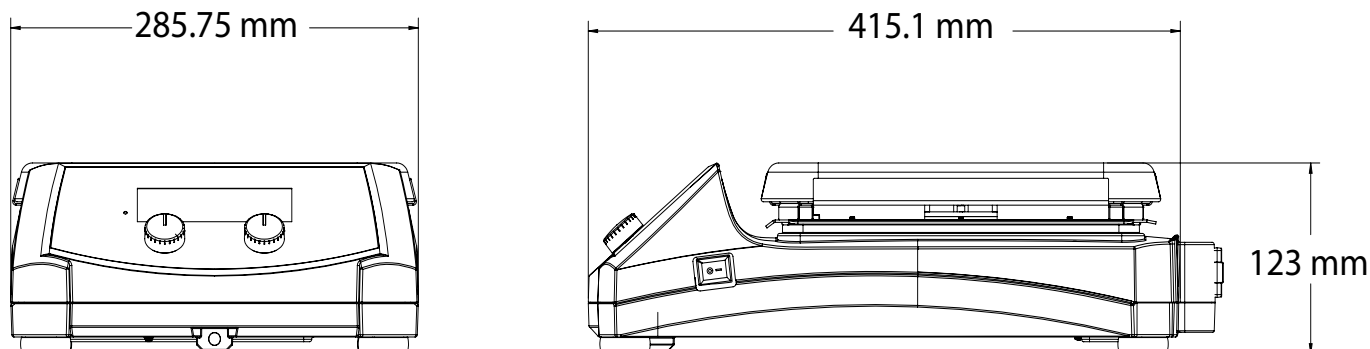
GUARDIAN™ 7000 Heizrührer

Außenabmessungen

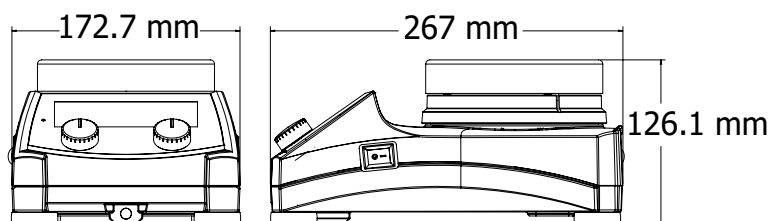
e-G71HS07C



e-G71HS10C



e-G71HSRDM



Weitere Merkmale und Ausstattung

Symbole für SmartRate™, SmartHeat™, SmartPresence™, SmartLink™, grüne Anzeige leuchtet, wenn das Gerät heizt und rührt, Sensor in Betrieb, USB-Anschluss für Programmierung von sich wiederholenden Anwendungen, Schutzart IP21, Sensoranschluss, Frontplatte aus gehärtetem Glas, Bedientöpfe, Ein-/Ausschalter zur Heizabschaltung, integrierter Stativstangenhalter, leicht zu reinigende Keramik- oder Aluminiumplatten.

Zulassungen

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

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.

80776471_C 20230214 © Copyright OHAUS Corporation

