



GUARDIAN™ 7000

Mieszadła z płytą grzejącą



Wytrzymałe mieszadła z płytą grzejącą — doskonałe zabezpieczenia i inteligentne działanie

Mieszadła z płytą grzejącą OHAUS Guardian 7000 zostały wyposażone w wyjątkowe zabezpieczenia i charakteryzują się doskonałą wydajnością grzania i mieszania. Obudowa SmartHousing™ jest odporna na działanie substancji chemicznych dzięki innowacyjnej, łatwej do czyszczenia konstrukcji, która odprowadza wycieki z wewnętrznych elementów i ma nachylony szklany panel sterowania. Jasny wyświetlacz LCD zawiera intuicyjne ikony, ustawienia temperatury, prędkości i czasu — wszystko zaprojektowane z myślą o monitorowaniu wydajności w całym laboratorium.

Unikalne cechy:

- **Technologie SmartPresence™ i SmartLink™ zapewniają doskonały nadzór nad procesami** Chronić swoje laboratorium, używając technologii SmartPresence™ i SmartLink™. Te ekskluzywne funkcje automatycznie wyłączają płytę grzejącą, jeśli po upływie ustawionego przez użytkownika czasu nikt nie zostanie wykryty.
- **System SafetyHeat™ chroni laboratorium** Wiodący w branży system wczesnego wykrywania, który wykorzystuje dwa niezależne układy sterowania bezpieczeństwem do ciągłego monitorowania elektroniki i wyłączenia ogrzewania przed wystąpieniem nadmiernej temperatury.
- **Wydajne i jednostajne mieszanie** Precyzyjne mieszanie w zakresie od 60 do 1600 obr./min jest możliwe dzięki wytrzymałemu silnikowi, silnemu magnesowi i sterowaniu prędkości z oprogramowania, co zapewnia bezpieczne sprzężenie magnetyczne w przypadku dużej lepkości.
- **Niestandardowe działanie w zastosowaniach precyzyjnych** SmartHeat™ umożliwia ustawienie maksymalnej temperatury urządzenia, a funkcja SmartRate™ pozwala na szybkie lub wolne zmiany temperatury oraz prędkości. Funkcja programowania umożliwia zapisanie 5 wieloetapowych programów.

GUARDIAN™ 7000 *Mieszadła z płytą grzejną*

SmartHeat™

Bezpiecznie kontroluje i monitoruje maksymalną temperaturę, zapobiegając przegrzaniu wrażliwych próbek.

SmartLink™

Jeśli połączenie **Bluetooth® zostanie przerwane, funkcja ogrzewania bezpiecznie się wyłączy. Wymaga adaptera bezprzewodowego WiFi/Bluetooth

SmartRate™

Umożliwia szybkie i wolne zmiany temperatury oraz prędkości do precyzyjnej kontroli próbki.



SmartHousing™

Obudowa pozostaje chłodna i jest odporna na działanie środków chemicznych.

SmartPresence™

Obudowa pozostaje chłodna i jest odporna na działanie środków chemicznych.

SafetyHeat™

Wiodący w branży system ochrony wewnętrznej zapewnia bezpieczeństwo w zastosowaniach grzewczych z podwójnym monitorowaniem stanu technicznego systemu.

Model	e-G71HS07C	e-G71HS10C	e-G71HSRDM
Funkcja	Podgrzewanie i mieszanie		
Rozmiar górnej płyty	17.8 x 17.8 cm	25.4 x 25.4 cm	13,5 cm średnicy
Zakres prędkości	60 rpm to 1600 rpm		
Stabilność prędkości	+/- 2 %		
Zakres temperatury	Ambient + 5 °C – 500 °C		Ambient + 5 °C – 380 °C
Stabilność temperatury*	+/- 1% płyta, poniżej 100°C +/-1°C oraz +/- 0,5% czujnik, poniżej 100°C +/-1°C		
Dokładność temperatury*	Płyta +/- 5°C (po kalibracji jednopunktowej) i czujnik +/- 0,5°C (po kalibracji jednopunktowej)		
Kalibracja temperatury	Pięć płyt i pięć czujników		
Zegar	Od 1 minuty do 99 godzin i 59 minut		
Sterowanie	Digital		
Wyświetlacz	Podświetlany LCD		
Komunikacja	USB		
Pojemność	15 L	18 L	20 L
Wykonanie górnej płyty	Ceramiczna		Aluminiowa
Wymiary (wys. x dł. x szer.)	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
Masa netto	2.6 kg	5.2 kg	2.6 kg
Zasilanie	230V, 6.0A, 50/60Hz	230V, 7A, 50/60Hz	230V, 4.6A, 50/60Hz
Moc	1242W (230V)	1449 (230V)	952 (230V)
Warunki pracy	5°C – 40°C, 80% RH, bez kondensacji		
Akcesoria	Czujnik temperatury i pokrywa ochronna (w zestawie)		

* Dogodne warunki. Zmiany w procesie pomiaru temperatury, naczynie, otoczenie i próbki będą miały wpływ na rzeczywistą wydajność.

**Nazwa oraz logo Bluetooth są zarejestrowanymi znakami handlowymi firmy Bluetooth SIG, Inc. a wszelkie ich użycie przez OHAUS odbywa się na podstawie licencji.

GUARDIAN™ 7000 *Mieszadła z płytą grzejącą*

Akcesoria

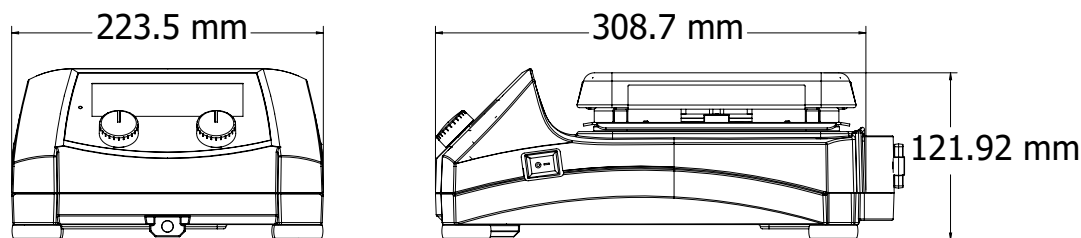
Nr art.	Opis	e-G71HS07C	e-G71HS10C	e-G71HSRDM
30500570	Płyta bazowa, 135 mm			●
30500571	Uchwyty do płyty bazowej			●
30500572	Blok przekrojowy, fiolki 12 mm			●
30500573	Blok przekrojowy, fiolki 15 mm			●
30500574	Blok przekrojowy, fiolki 17 mm			●
30500575	Blok przekrojowy, fiolki 21 mm			●
30500576	Blok przekrojowy, fiolki 28 mm			●
30500577	Blok modułowy, probówki 12 mm			●
30500578	Blok modułowy, probówki 16 mm			●
30500579	Blok modułowy, probówki 20 mm			●
30500580	Blok modułowy, probówki 25 mm			●
30500581	Pojedynczy blok, fiolki 12 mm			●
30500582	Pojedynczy blok, fiolki 15 mm			●
30500583	Pojedynczy blok, fiolki 17 mm			●
30500584	Pojedynczy blok, fiolki 21 mm			●
30500585	Pojedynczy blok, fiolki 28 mm			●
30500586	Pojedynczy blok, probówki 12 mm			●
30500587	Pojedynczy blok, probówki 16 mm			●
30500588	Pojedynczy blok, probówki 20 mm			●
30500589	Pojedynczy blok, probówki 25 mm			●
30392233	Zacisk, spec., pręt, CLS-RODS			●
30500590	Czujnik temperatury, 20 cm S/S	●	●	●
30500591	Czujnik temperatury, 20 cm PTFE	●	●	●
30500592	Czujnik temperatury, 25 cm S/S	●	●	●
30500593	Czujnik temperatury, 25 cm PTFE	●	●	●
30500594	Osłona ochronna Guardian, 17,8 x 17,8 cm	●		
30500595	Osłona ochronna Guardian, 25,4 x 25,4 cm		●	
30500596	Osłona ochronna Guardian, okrągła			●
30500597	Zacisk naczynia	●	●	●
30500598	Chwytnak pręta mieszadła	●	●	●
30412537	Adapter bezprzewodowy MTICWD-200*	●	●	●
30392314	Zacisk, spec., kolumna, CLS-COLMNSS	●	●	●
30392315	Zacisk, spec., kolumna, CLS-COLMNSM	●	●	●
30392316	Zacisk, spec., kolumna, CLS-COLMNSL	●	●	●
30392317	Zacisk, spec., kolumna, CLS-COLMNSX	●	●	●
30392318	Zacisk, spec., gniazda, CLS-NESTXS	●	●	●
30400145	System podpierający Ultra Flex	●	●	●
30400146	Wspornik i zestaw zaciskowy	●	●	●
30400147	Spinbar 2,5 cm z PTFE	●	●	●
30400148	Spinbar 3,8 cm z PTFE	●	●	●
30400149	Spinbar 7 cm z PTFE	●	●	●
30400150	Spinbar 10 cm z pierścieniem obrotowym z PTFE	●	●	●

*Do włączenia funkcji SmartLink™ wymagany jest akcesoryjny adapter WiFi

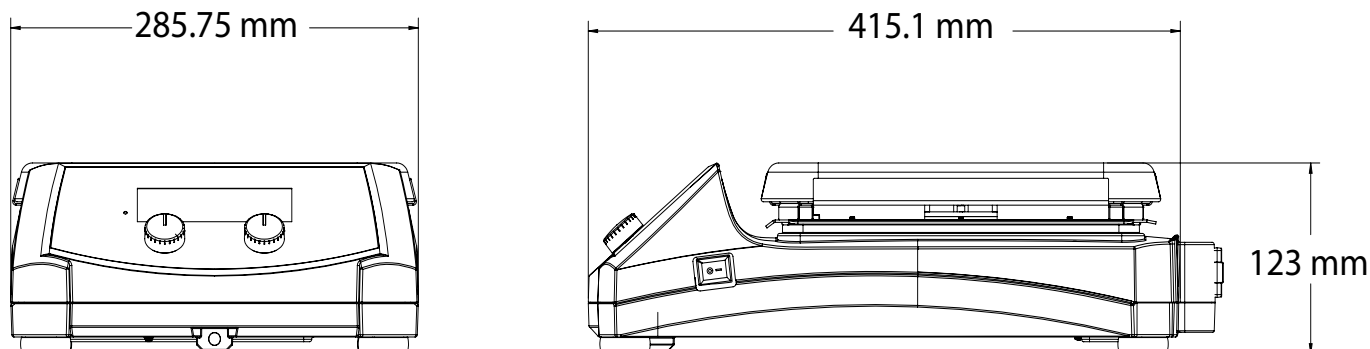
GUARDIAN™ 7000 Mieszadła z płytą grzejną

Wymiary

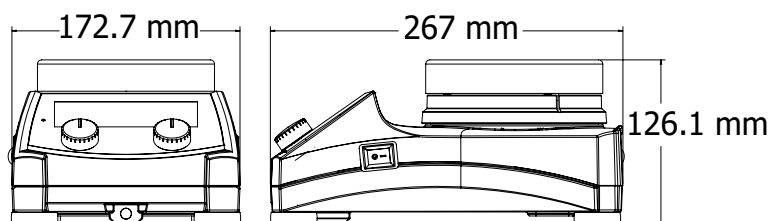
e-G71HS07C



e-G71HS10C



e-G71HSRDM



Pozostałe właściwości i wyposażenie

Ikony SmartRate™, SmartHeat™, SmartPresence™, SmartLink™, zielony wskaźnik, który świeci podczas nagrzewania i mieszania, sonda temp., port USB do programowania powtarzalnych aplikacji, stopień ochrony IP21, hartowany szklany panel przedni, pokrętła sterujące, przełącznik włącz./wyłącz. płyty, wbudowany uchwyt na pręt, łatwe do czyszczenia powierzchnie: ceramiczna lub aluminiowa

Zgodność z normami

- **Bezpieczeństwo produktu:** IEC/EN 61010-1; IEC/EN 61010-2-010; IEC/EN 61010-2-051
- **Kompatybilność elektromagnetyczna:** IEC/EN 61326-1 klasa A, Środowiska podstawowe
- **Oznaczenia zgodności:** CE; RCM; UKCA; TÜV SÜD; WEEE

OHAUS Europe GmbH

Heuwinkelstrasse 3,
8606 Nänikon,
Szwajcaria

e-mail: ssc@ohaus.com
Tel: 0048 22 440 69 78
e-mail: tsc@ohaus.com
Tel: 0048 22 440 69 98

www.ohaus.com

OHAUS Corporation posiada
certyfikat zgodności
ISO 9001:2015

80776472_C 20230214 © Copyright OHAUS Corporation

