

## Mieszadła magnetyczne OHAUS



### Przeznaczenie

ISO  
9001

CE



DOKUMENTY DO POBRANIA:

[KARTA KATALOGOWA GUARDIAN EN](#)

[KARTA KATALOGOWA GUARDIAN 7000 PL](#)

### Charakterystyka

#### Seria Guardian 7000

Niezawodne płyty grzejne z mieszadłem — doskonałe zabezpieczenia i inteligentne działanie.

Mieszadła z płytą grzejną 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.

Chroń swoje laboratorium, używając technologii SmartPresence™. Ta nowoczesna technologia potrafi wykryć Użytkownika znajdującego się w pobliżu, a jeśli nie wykryje, bezpiecznie wyłącza ogrzewanie.

Bezpieczna kontrola maks. temperatury. Funkcja SmartHeat™ umożliwia ustawienie maks. temperatury płyty grzejnej z mieszadłem, zapobiegając przegrzaniu próbek dla bezpieczeństwa Użytkowników.

Chroni Operatorów — obudowa SmartHousing™ pozostaje chłodna niezależnie od temperatury. Duży wskaźnik gorącej powierzchni jest widoczny i zapala się, gdy temp. nagrzewnicy przekroczy 40°C.

#### Funkcje

Chemiczne i biologiczne próbki wrażliwe na temp., utrwalanie cieplne, optym. pH roztworu i odczynników, sterylizacja, reakcje endotermiczne, denaturowanie materiału organicznego, przygot. próbek i roztworów, przygotowanie mediów, gotowanie.

#### Wyświetlacz

Podświetlany wyświetlacz LCD ze wskazaniem temp., prędkości i czasu, zielone światło kontrolne, gdy urządzenie się pracuje, widoczne wskaźniki gorącej płyty grzewczej, ikony SmartRate™, SmartHeat™, SmartPresence™, SmartLink™, czujnik użycia, jednopunktowa kal.

#### Obsługa

Zegar, mieszanie z prędkością od 60 do 1600 obr./min, zakres temp. od +5°C do 500°C (płyta ceramiczna) lub 380°C (płyta aluminiowa), czujnik temperatury RTD 8" (20,3cm) ze stali nierdzewnej, mieszadło 1,5" (3,8 cm) PTFE, pokrywa ochronna.

#### Konstrukcja

Czujnik obudowa SmartHousing™ pozostaje chłodna i odporna na chemikalia, stopień ochrony IP21, hartowany szklany

panel przedni, pokrętła sterujące, przełącznik włącz./wyłącz. nagrzewnicy, łatwe do czyszczenia powierzchnie: ceramiczna lub aluminiowa.

#### **Komunikacja**

Port USB zapewnia elastyczność w programowaniu powtarzalnych aplikacji i zwiększa bezpieczeństwo dzięki technologii SmartLink™; funkcja wykrywania

Użytkownika o szerokim zasięgu obsługiwana za pomocą klucza Bluetooth OHAUS (sprzedawanego oddzielnie).

#### **Zalety**

Wskaźnik gorącej powierzchni, alarm dźwiękowy, funkcja ograniczenia temperatury SmartHeat™, funkcja SafetyHeat™ wyłączająca nagrzewnice w przypadku awarii, kalibracja temperatury dla 5 punktów nastawy czujnika i płyty, funkcja priorytetu temperatury, funkcja SmartRate™.

#### **Seria Guardian 5000**

Niezawodne płyty grzejne z mieszadłem, wyposażone w wyjątkowe zabezpieczenia:

Chroni Operatorów! Obudowa SmartHousing™ pozostaje zawsze chłodna w dotyku. Duży wskaźnik gorącej powierzchni jest widoczny w całym laboratorium i zapala się, gdy temperatura przekroczy 40°C.

Wszystkie modele wyposażone są w system SafetyHeat™ — jeden z najlepszych w branży systemów zabezpieczeń, zapewniający wysokie bezpieczeństwo z podwójnym monitorowaniem stanu pracy płyty.

Unikalna obudowa SmartHousing™ pozostaje chłodna i jest odporna na działanie środków chemicznych. Łatwa w czyszczeniu innowacyjna konstrukcja odporna na chemikalia zabezpieczająca panel sterowania.

#### **Funkcje**

Przygotowanie wrzącej wody, przygotowanie kąpeli wodno/olejowych, przygotowanie próbek i roztworów, rozpuszczanie buforów i odczynników, przygotowanie mediów, zagęszczanie próbek.

#### **Wyświetlacz**

Przygotowanie wrzącej wody, przygotowanie kąpeli wodno/olejowych, przygotowanie próbek i roztworów, rozpuszczanie buforów i odczynników, przygotowanie mediów, zagęszczanie próbek.

#### **Obsługa**

Mieszanie z prędkością od 60 do 1600 obr./min, zakres temperatury od +5°C do 500°C (płyta ceramiczna) lub 380°C (płyta aluminiowa), przewód zasilający (w zestawie), modele z funkcją mieszania zawierają mieszadło 1,5" (3,8 cm) pokryte PTFE.

#### **Konstrukcja**

Czujnik, obudowa SmartHousing™ chłodna w dotyku odporna na chemikalia, stopień ochr. IP21, wykonany z poliwęglanu panel przedni, pokrętła sterujące, przełącznik włącz./wyłącz. nagrzewnicy, wbudowany uchwyt, łatwe do czyszczenia pow.: ceramiczna lub aluminiowa.

#### **Zalety**

Wskaźniki gorącej powierzchni, alarm dźwiękowy, funkcja SafetyHeat™ wyłączająca nagrzewnice w przypadku awarii, kalibracja temperatury dla 3 punktów nastaw czujnika i płyty.

#### **Seria Mini**

Kompaktowe, niezawodne, łatwe w użyciu mieszadło magnetyczne do podstawowego ogrzewania i mieszania. Wszystkie modele są wyposażone w gładką ceramiczną płytę odporną na działanie środków chemicznych. Ta idealnie biała powierzchnia odbijająca światło doskonale sprawdza się podczas oglądania próbek. Zaprojektowane z myślą o bezpieczeństwie — unikalny materiał obudowy jest odporny na wysoką temperaturę, dzięki czemu jest chłodny w dotyku. Jest też odporny na działanie środków chemicznych. Odporność konstrukcji na zalanie przekłada się na długotrwałe i niezawodne użytkowanie.

#### **Funkcje**

Gotowanie wody, rozpuszczanie roztworów buforowych i odczynników, przygotowywanie roztworów, zatężanie próbek.

Dane techniczne	HSMNHS4CAL
<b>Funkcja</b>	Podgrzewanie i mieszanie
<b>Zakres prędkości</b>	od 100 do 1200 obr./min
<b>Pojemność</b>	1000 mL
<b>Rozmiar płyty</b>	S100,2 × G100,2 mm
<b>Sterowanie</b>	Analogowe
<b>Konstrukcja płyty</b>	Ceramiczna
<b>Wymiary</b>	W120,7 × D200,1 × S150,2 mm
<b>Moc</b>	200 W

#### **Dostępne modele**

<b>Model</b>	<b>Model</b>	<b>Zakres regulacji [°C]</b>	<b>Zakres prędkości [rpm]</b>
Mieszadło e-G7IHS07C nr kat.: 30500603	Guardian 7000	Od +5°C RT do 500°C	60 do 1600
Mieszadło e-G7IHS10C nr kat.: 30500613	Guardian 7000	Od +5°C RT do 500°C	60 do 1600
Mieszadło e-G7IHSRDM nr kat.: 30500623	Guardian 7000	Od +5°C RT do 380°C	60 do 1600
Mieszadło e-G5IHS07C nr kat.: 30500523	Guardian 5000	Od +5°C RT do 500°C	60 do 1600
Mieszadło e-G5IHS10C nr kat.: 30500553	Guardian 5000	Od +5°C RT do 500°C	60 do 1600
Mieszadło e-G5IHSRDM nr kat.: 30500563	Guardian 5000	Od +5°C RT do 500°C	60 do 1600
Mieszadło HSMNHS4CAL nr kat.: 30392026	Mini	500°C	100 do 1200