bionovo®
BIORESEARCH EQUIPMENT BIOCHEMICALS

Karta katalogowa

Mieszadła magnetyczne Guardian 3000 - z grzaniem - Ohaus

Cyfrowe mieszadła magnetyczne Guardian™ 3000 z możliwością mieszania i jednoczesnego grzania do 15 l roztworu. Do wyboru trzy rozmiary płyty wykonanej ze stali pokrytej warstwą ceramiczną lub z samej ceramiki. Posiadają płynną regulację prędkości mieszania od 80 do 1600 obr./min oraz regulację temperatury do 380°C lub 500°C. Wszystkie modele posiadają możliwość zamontowania czujnika temperatury.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Typ	Pręd. obrotowa	Maks. temp.	Płyta	Wym. płyty	Nr producenta
	H-3846	Mieszadło magnetyczne Guardian 3000 e-G31HSRDS	z grzaniem	80-1600 obr./min	380°C	stal nierdzewna z powłoką ceramiczną	śr. 135 mm	30680278
	H-3848	Mieszadło magnetyczne Guardian 3000 e-G31HS04C	z grzaniem	80-1600 obr./min	500°C	ceramiczna	102 x 102 mm	30680280
	H-3849	Mieszadło magnetyczne Guardian 3000 e-G31HS07C	z grzaniem	80-1600 obr./min	500°C	ceramiczna	178 x 178 mm	30680279

Opis

Opis płyty grzejnej Guardian™ 3000

Mieszadła magnetyczne z grzaniem Guardian™ 3000 firmy Ohaus doskonale nadają się do zastosowań laboratoryjnych, wymagających w codziennej pracy szybkiego podgrzewania i niezawodnego mieszania objętości nieprzekraczających 15 l. Podgrzewanie i mieszanie z prędkością od 80 do 1600 obr./min można płynnie, łatwo regulować za pomocą pokręteł. Płyty robocze mają trzy warianty wielkości. Kwadratowe płyty ceramiczne podgrzewają do 500°C. Są łatwe do czyszczenia, gładkie i odporne na chemikalia. Z kolei okrągłe płyty o średnicy 135 mm wykonano ze stali nierdzewnej dodatkowo powleczonej warstwą ceramiczną. Grzeją do temperatury 380°C.

Mieszadła magnetyczne z grzaniem Guardian™ 3000 są przeznaczone do pracy w każdych warunkach laboratoryjnych. Nadają się do przygotowania próbek i buforów lub rozpuszczania odczynników. Można je stosować również do przygotowania kąpieli wodnych lub olejowych, a także zagęszczania próbek. Dodatkowe akcesoria umożliwiają zwiększenie funkcjonalności urządzenia. Wytrzymała metalowa obudowa odporna jest na zalanie, co zapewnia długowieczność w wymagających warunkach laboratoryjnych. Wbudowany uchwyt dopasowano do oferowanego oddzielnie zestawu podtrzymującego termometr. Urządzenie może być używane w pomieszczeniach o temperaturze od 5°C do 40°C i wilgotności względnej od 20% do 80%. Nie wymaga żadnej konserwacji ze strony użytkownika, poza utrzymaniem powierzchni urządzenia w czystości.

Mieszadła magnetyczne Guardian™ 3000 posiadają podświetlany wyświetlacz LCD wskazujący temperaturę płyty oraz prędkość mieszania. Ikona informuje o zastosowaniu sondy zewnętrznej, a ikona kalibracji jednopunktowej potwierdza zwiększoną dokładność grzania w wybranej przez użytkownika temperaturze. Ponadto na panelu sterowania urządzenia zainstalowano dodatkowe wskaźniki:

- podgrzewania – świeci się, gdy grzałka pracuje,
- gorącej płyty górnej – świeci się, gdy górna płyta jest gorąca (temperatura nagrzewnicy urządzenia przekracza 40°C),
- prędkości – świeci się podczas pracy mieszadła.

W zestawie z mieszadłem dołączono jedno mieszadełko magnetyczne w powłoce z PTFE o długości 3,8 cm.

Akcesoria do płyt grzejnych Guardian™ 3000

Dla ułatwienia pracy dostępny jest dodatkowo pręt e-G31 z uchwytem (H-3911) umożliwiający zamocowanie termometru bagietkowego. Ponadto można w nim umocować również czujnik temperaturowy, a następnie umieścić bezpiecznie w ogrzewanym roztworze. W celu osiągnięcia precyzyjnej kontroli temperatury do dyspozycji oferujemy sondy PT1000 z zakresem pomiaru temperatury od -40 do +400°C. Wykonane ze stali nierdzewnej lub w wersji powleczonej dodatkowo PTFE (H-3902÷H-3906).