



Termiczne wytrząsarki chłodzące z inkubacją



Wiodąca w branży wytrząsarka termiczna o wyjątkowej wydajności podgrzewania/chłodzenia i wysokiej prędkości wytrząsania

Wytrząsarki termiczne OHAUS są przeznaczone do podgrzewania i chłodzenia w zastosowaniach, które wymagają jednostajnego i precyzyjnego wytrząsania z dużą prędkością z niezawodną regulacją temperatury od 17°C poniżej temperatury otoczenia do 100°C. Gdy wymagana jest precyzja, temperatura może być kalibrowana przez użytkownika. Jest możliwość dostosowania programów poprzez wstawienie wymiennych bloków do probówek lub mikroplątek. Intuicyjny ekran dotykowy umożliwia użytkownikowi podgląd wszystkich kroków programu podczas monitorowania postępu.

Standardowe właściwości:

- Najlepsza w swojej klasie wydajność temperaturowa. Udoskonalona elektronika i oprogramowanie pozwalają na szybkie i precyzyjne sterowanie temperaturą z dużym poczuciem pewności. Modele chłodzące osiągają temperatury do 17°C poniżej temperatury otoczenia.
- Intuicyjny ekran dotykowy do prostej obsługi i programowania. Funkcje i praktyczne ekrany pomocy mogą być wyświetlane w jednym z sześciu języków, aby ułatwić obsługę urządzenia.
- Łatwe tworzenie programów do częstych zastosowań. Pamięć na pięć oddzielnych, 5-stopniowych programów. Port USB umożliwia łatwy transfer danych testowych do pamięci flash w celu ich rejestracji i przechowywania.

Termiczne wytrząsarki chłodzące z inkubacją

Model	ISTHBLHTS / ISTHBLHTSN*	ISTHBLCTS / ISTHBLCTSN*
Typ wytrząsarki	Wytrząsarka termiczna	Chłodząca wytrząsarka termiczna
Sterowanie	Ekran dotykowy	
Ruch	Orbitalny, 3 mm	
Zakres prędkości	Od 300 do 3000 obr./min	
Dokładność prędkości	± 2%	
Zakres temperatur	Od +4°C powyżej temperatury otoczenia do 100°C	Od 17°C poniżej temperatury otoczenia do 100°C
Dokładność temperatury	+/- 1°C w przedziale od 20°C a 45°C; +/- 2°C powyżej 45°C	+/- 0,5°C w przedziale od 20°C do 45°C +/- 2°C poniżej 20°C i powyżej 45°C
Tempo podgrzewania	5°C/min	
Tempo chłodzenia	2 – 3°C/min powyżej temperatury otoczenia, 0,5 – 10°C/min poniżej temperatury otoczenia	
Zegar	Od 1 sekundy do 99 godzin, 59 minut	
Maksymalne obciążenie	Pojedynczy blok termiczny	
Warunki pracy	5°C – 35°C, wilgotność względna 80%, bez kondensacji	
Wyświetlacz	kolorowy ekran dotykowy LCD 10,9 cm	
Układ napędowy	Bezsztotkowy silnik DC	
Wymiary ogólne (dł. x szer. x wys.)	269 × 262 × 137 mm	
Masa netto	4,9 kg	
Zasilanie	230 V, 0,9 A, 50/60 Hz	
Moc	210 W	

*Blok grzewczy nie jest w zestawie dla tego modelu.

Pozostałe funkcje i wyposażenie oferowane w standardzie

ISTHBLHTS i ISTHBLCTS są sprzedawane z blokiem do probówek 24 x 1,5mL zdejmowanym stojakiem i pokrywą. Odłączany kabel zasilający (w zestawie). Dodatkowe funkcje: wskaźnik gorącej powierzchni, alarm dźwiękowy, funkcja ograniczenia maksymalnej temperatury, funkcja priorytetu temperatury, tryb pulsacyjny/szybkie mieszanie, tryb kalibracji temperatury, funkcja szybkości narastania temperatury.

Zgodność z normami

- **Bezpieczeństwo produktu:** EN 61010-1, EN 61010-2-010, EN 61010-2-051
- **Kompatybilność elektromagnetyczna:** EN 61326-1 klasa A, środowiska przemysłowe
- **Oznaczenia zgodności:** CE, RCM; TÜV SÜD

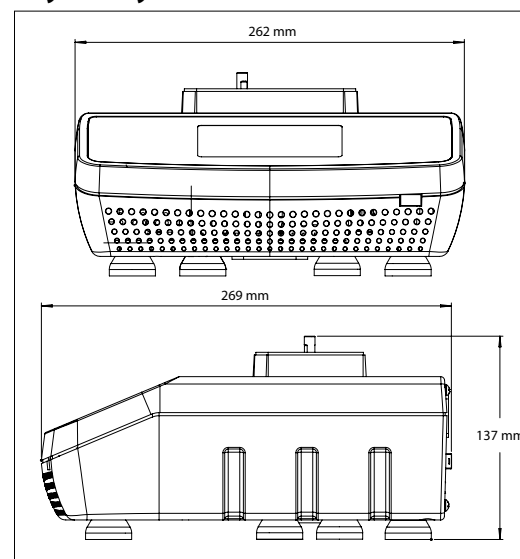
Zastosowania

DNA, RNA, hodowle komórek, hybrydyzacje, badania białek

Akcesoria

Nr art.	Opis
30400126	Blok termiczny do mikroplatek
30400127	Blok term. do płytek PCR 384-wnęgowych
30400128	Blok term. do 0,2 ml próbek/płytek PCR
30400129	Blok do probówek 30 x 0,5 ml
30400130	Blok do probówek 24 x 1,5 ml
30400131	Blok do probówek 24 x 2,0 ml
30400132	Blok do probówek 24 x 5 – 7ml (12 mm)
30400133	Blok do krioprobówek 24 x 2,0 ml
30400134	Blok do mikroprobówek Eppendorf 9 x 5 ml
30400135	Blok do probówek stożkowych 8 x 15 ml
30400136	Blok do probówek stożkowych 4 x 50 ml
30400250	Stojak do bloku probówek 30 x 0,5 ml
30400251	Stojak do bloku probówek 24 x 1,5/24 x 2,0 ml
30400252	Pokrywa do bloku probówek 0,5 ml/1,5 ml/2,0 ml

Wymiary



80775413_B 20201026 © Copyright OHAUS Corporation

OHAUS Europe GmbH

Heuwinkelstrasse 3,
8606 Nänikon,
Szwajcaria

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

System zarządzania
produkcją tego wyrobu
posiada certyfikat
ISO 9001:2015.

CH16E177

