



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 mikropłytek. 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 (regulowana w krokach co 10 obr./min)	
Dokładność prędkości	± 2%	
Zakres temperatur	Od +4°C powyżej temperatury otoczenia do 100°C (regulowana w krokach co 0,1°C)	Od 17°C poniżej temperatury otoczenia do 100°C (regulowana w krokach co 0,1°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 – 1,0°C/min poniżej temperatury otoczenia	
Zegar	Od 1 sekundy do 99 godzin, 59 minut (regulowany w krokach co 1 minutę)	
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	Bezszcotkowy 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

Odłączany kabel zasilający (w zestawie), urządzenie wymaga zastosowania bloku (blok 1,5 ml w zestawie), Wskaźnik gorącej powierzchni, alarm dźwiękowy, funkcja ograniczenia temperatury maksymalnej, funkcja priorytetu temperatury, tryb mieszania pulsacyjnego/szybkiego, tryb kalibracji temperatury, funkcja tempa zwiększania 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

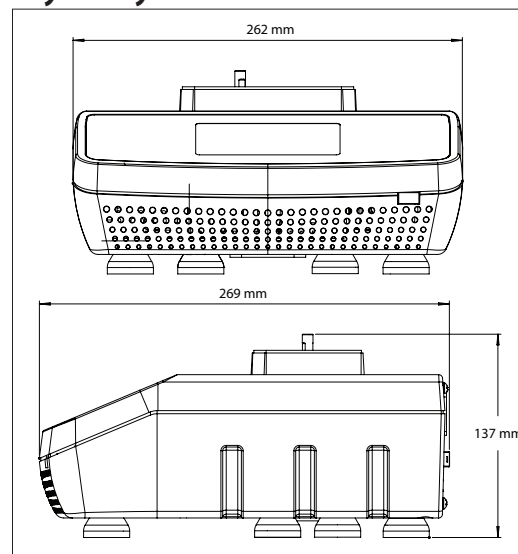
Zastosowania

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
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



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

