



Termiczne wytrząsarki chłodzące z inkubacją



Intuicyjne termiczne wytrząsarki chłodzące z inkubacją to równomierne wytrząsanie z wysoką prędkością

Wytrząsarki termiczne są stosowane w procesach wymagających równomiernego i precyzyjnego wytrząsania o wysokiej prędkości z kontrolą temperatury do 100°C. Nasze wytrząsarki łączą funkcje podgrzewania i wytrząsania, można w nich również stosować wymienne bloki do probówek lub mikroplątek. Intuicyjny wyświetlacz LCD umożliwia użytkownikowi zapisywanie i śledzenie postępu 5 programów zdefiniowanych przez użytkownika, z których każdy składa się z 5 indywidualnych kroków. Stabilny system elektroniczny umożliwia precyzyjną regulację temperatury w przedziale operacyjnym.

Standardowe właściwości:

- **Sterowanie w zakresie pięciu 5-krokowych programów**
Użytkownik ma możliwość programowania urządzenia przy wykorzystaniu funkcji automatycznych i pamięci. Możliwość przechowywania pięciu indywidualnych, 5-etapowych programów lub nieograniczonej liczby programów w przypadku korzystania z pamięci USB.
- **Zaawansowana elektronika umożliwia dokładne ustawienia temperatury w zakresie operacyjnym**
Stabilny system elektroniczny umożliwia precyzyjną i dokładną regulację temperatury w przedziale operacyjnym. W modelach chłodzących zastosowano podwójne czujniki temperatury, aby uzyskiwać temperaturę do 17°C poniżej temperatury otoczenia.
- **Zapisywanie i transfer danych za pomocą wielofunkcyjnej pamięci USB**
Port USB umożliwia łatwy transfer danych testowych do pamięci flash w celu ich rejestracji i przechowywania. To rozwiązanie można z powodzeniem zastosować również do przechowywania programów i aktualizacji oprogramowania.

Termiczne wytrząsarki chłodzące z inkubacją

Model	ISTHBLHTS	ISTHBLCTS
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	

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

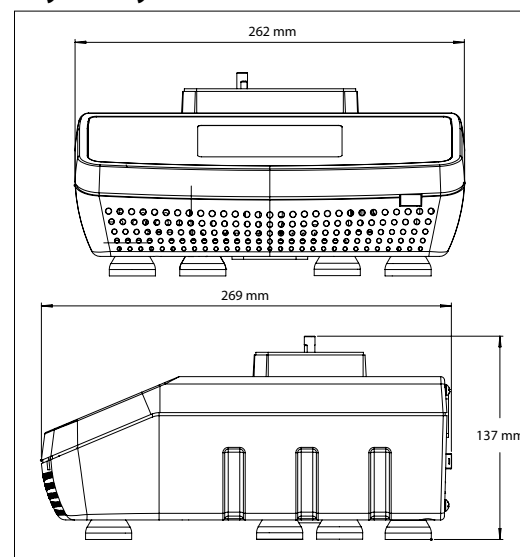
Zastosowania

DNA, RNA, hodowle komórek, hybrydyzacje, badania białek

Akcesoria

Nr art.	Opis
30400126	Blok termiczny do mikroplętek
30400127	Blok term. do płytek PCR 384-wnęgowych
30400128	Blok term. do 0,2 ml próbek/płytek PCR
30400129	Blok do próbek 30 x 0,5 ml
30400130	Blok do próbek 24 x 1,5 ml
30400131	Blok do próbek 24 x 2,0 ml
30400132	Blok do próbek 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 próbek stożkowych 8 x 15 ml
30400136	Blok do próbek stożkowych 4 x 50 ml
30400250	Stojak do bloku próbek 30 x 0,5 ml
30400251	Stojak do bloku próbek 24 x 1,5/24 x 2,0 ml
30400252	Pokrywa do bloku próbek 0,5 ml/1,5 ml/2,0 ml

Wymiary



OHAUS Europe GmbH

Im Langacher 44
8606 Greifensee
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

