

Wytrząsarka inkubowana MaxQ4450 ze sterowaniem mikroprocesorowym

Mała wytrząsarka inkubowana (inkubator z wytrząsaniem) wyposażona w mikroprocesorowe sterowanie obrotami, temperaturą i czasem pracy. Szeroki wybór opcjonalnych akcesoriów zapewnia wszechstronność zastosowań a specjalna konstrukcja napędu gwarantuje wieloletnią bezawaryjną pracę, potwierdzoną długim okresem gwarancji. Wytrząsarka jest także dostępna w wersji przystosowanej do podłączenia zewnętrznego chłodzenia.

Charakterystyka:

- Mikroprocesorowa kontrola obrotów, temperatury i czasu pracy z wyświetlaczami.
- Potrójny, mimośrodowy mechanizm mocowania platformy zapewnia stabilną pracę nawet z dużym obciążeniem i przy wysokich obrotach.
- Otwierana do góry, przezroczysta pokrywa umożliwia obserwację wnętrza komory podczas pracy urządzenia.
- Niezależne, regulowane zabezpieczenie nadtemperaturowe zabezpieczające próbki przed przegrzaniem w przypadku awarii podstawowego kontrolera temperatury.
- Czujnik otwarcia pokrywy automatycznie wstrzymujący wytrząsanie.
- Alarmy (sygnalizacja dźwiękowa i wizualna oraz wyłączenie elementu grzejjego lub wytrząsania):
 - odchyłki od zadanej temperatury (powyżej $\pm 1^{\circ}\text{C}$),
 - odchyłki od zadanych obrotów (powyżej $\pm 10\%$),
 - wyważenia platformy.
- Możliwość kalibracji temperatury i obrotów.
- Łagodny rozruch i zatrzymanie zabezpieczające naczynia przed wypadnięciem z uchwytów a próbki przed wylewaniem się z naczyń.
- Automatyczne przywrócenie pracy z ustawionymi poprzednio parametrami po przerwie w zasilaniu.
- Regulowana wysokość nóżek podstawy umożliwia właściwe wypoziomowanie wytrząsarki i jej stabilną pracę.
- Złącze RS232 umożliwiające zewnętrzne monitorowanie obrotów, temperatury i czasu pracy.



Specyfikacja:

Zakres temperatury pracy:	od 10°C powyżej temperatury otoczenia do 80°C
Dokładność:	$\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ (w 37°C)
Jednorodność:	$\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ (w naczyniu, w 37°C).
Zakres regulacji obrotów:	Od 15 do 500 obr./min.
Dokładność:	± 1 obr./min.
Średnica orbity:	1,9 cm
Timer:	0,1 do 999 godzin lub 0,1 do 999 minut lub praca ciągła.
Napęd:	Bezszcotkowy silnik prądu stałego.
Maksymalne obciążenie:	15,9 kg
Wymiary opcjonalnej platformy:	33 x 28 cm
Wymiary zewnętrzne (dł. x szer. x wys.):	69,1 x 35,8 x 40,1 cm
Waga:	35 kg
Zasilanie:	220 do 240 V; 50 Hz; 2,25 A; 500 W
Gwarancja:	5 lat na całe urządzenie i 10 lat na mimośrodowe mechanizmy mocowania platformy.
Numer katalogowy:	SHKE4450-1CE (Wersja standardowa)
	SHKE4450CC-1CE (Wersja wyposażona w węzownicę do chłodzenia zewnętrznym ultratermostatem)

Informacje o akcesoriach do wytrząsarki inkubowanej SHKE4450-1CE znajdują się na następnej stronie.

Opcjonalne akcesoria do wytrząsarek inkubowanych MaxQ4450

Zaleca się stosowanie wytrząsarki SHKE4450-1CE wraz z opcjonalną platformą i uchwytami na naczynia laboratoryjne. W niektórych przypadkach możliwe jest stosowanie wytrząsarki bez platformy i ustawianie wytrząsanych przedmiotów bezpośrednio na wyposażonej w matę antypoślizgową podstawie przeznaczonej do mocowania opcjonalnych platform.

Jako opcjonalne akcesoria dostępna jest platforma z nagwintowanymi otworami montażowymi do mocowania uchwytów na naczynia laboratoryjne lub probówki (w tym przypadku należy zamówić dodatkowo te uchwyty) lub platformy z zainstalowanym na stałe kompletem uchwytów.

Platforma „uniwersalna” (z otworami montażowymi):

Nr kat.:	Opis:
30100	Platforma 33 x 28 cm

Uchwyty do platform „uniwersalnych”:

Nr kat.:	Opis:	Max. ilość na platformie 30100
30175	Uchwyt na mikropłytkę	5
30150BI	Uchwyt na kolbę stożkową 10 ml	60
30151	Uchwyt na kolbę stożkową 25 ml	60
30152BI	Uchwyt na kolbę stożkową 50 ml	30
30153	Uchwyt na kolbę stożkową 125 ml	13
30154BI	Uchwyt na kolbę stożkową 250 ml	9
30155	Uchwyt na kolbę stożkową 300 ml	7
30156	Uchwyt na kolbę stożkową 500 ml	6
30157BI	Uchwyt na kolbę stożkową 1000 ml	4
30161	Uchwyt na niską kolbę hodowlaną 2,5 l	1
30180	Uchwyt na 72 probówki o śr. 10-13 mm	3
30181	Uchwyt na 36 probówek o śr. 10-13 mm	6
30182	Uchwyt na 72 probówki o śr. 14-16 mm	2
30183	Uchwyt na 36 probówek o śr. 14-16 mm	4
30184	Uchwyt na 40 probówek o śr. 17-20 mm	3
30185	Uchwyt na 20 probówek o śr. 17-20 mm	4
30186	Uchwyt na 40 probówki o śr. 21-25 mm	2
30187	Uchwyt na 16 probówek o śr. 21-25 mm	4
30188	Uchwyt na 24 probówki o śr. 26-30 mm	2
30189	Uchwyt na 9 probówek o śr. 26-30 mm	6
30190	Uchwyt na 96 mikroprobówek 1,5 ml	2
30191	Uchwyt na 24 mikroprobówki 1,5 ml	4
300349	Lepka mata 23 x 23 cm (do przycięcia)	-



Platformy 28 x 33 cm z zamocowanymi na stałe uchwytami:

Nr kat.:	Opis:
3523-1	Platforma na 60 kolb stożkowych 10 ml
3523-2	Platforma na 30 kolb stożkowych 25 ml
3523-3	Platforma na 30 kolb stożkowych 50 ml
3523-4	Platforma na 15 kolb stożkowych 125 ml
3523-5	Platforma na 10 kolb stożkowych 250 ml
3523-7	Platforma na 6 kolb stożkowych 500 ml
3523-8	Platforma na 4 kolby stożkowe 1000 ml

