

Wytrząsarka inkubowana MaxQ6000 ze sterowaniem mikroprocesorowym

Wytrząsarka inkubowana (inkubator z wytrząsaniem) z drzwiami otwieranymi do przodu i możliwością „piętrowego” ustawienia 2 wytrząsarek. 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 z wbudowanym, kompresorowym układem 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.
- Otwierane, przednie drzwi wyposażone w dużą szybę umożliwiającą obserwację wnętrza komory.
- Dla wygody użytkownika kierunek otwarcia drzwi można zmienić (z lewego na prawy) w celu dopasowania do układu pomieszczenia.
- Wewnętrzne oświetlenie ułatwiające obserwację próbek.
- Możliwość piętrowego ustawienia dwóch wytrząsarek.
- Niezależne, regulowane zabezpieczenie nadtemperaturowe zabezpieczające próbki przed przegrzaniem w przypadku awarii podstawowego kontrolera temperatury.
- Czujnik otwarcia drzwi automatycznie wstrzymujący wytrząsanie.
- Możliwość kalibracji temperatury i obrotów.
- Alarmy (sygnalizacja dźwiękowa i wizualna oraz wyłączenie elementu grzejnego lub wytrząsania):
 - odchyłki od zadanej temperatury (powyżej $\pm 1^{\circ}\text{C}$),
 - odchyłki od zadanych obrotów (powyżej $\pm 10\%$),
 - wyważenia platformy.
- 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.
- W komplecie 2 półki (z regulacją wysokości mocowania) umożliwiające jednoczesne termostatowanie próbek bez wytrząsania.
- Wewnętrzne gniazdo zasilania, do którego można podłączyć mieszadło rolkowe lub inne urządzenie laboratoryjne.
- Złącze RS232 umożliwiające zewnętrzne monitorowanie obrotów, temperatury i czasu pracy.



Specyfikacja wytrząsarki inkubowanej SHKE6000-1CE znajduje się na następnej stronie.

Wytrząsarka inkubowana MaxQ6000 ze sterowaniem mikroprocesorowym – c.d.

Specyfikacja:

Wersja:	Standardowa	Z chłodzeniem
Zakres temperatura pracy:	od 10°C POWYŻEJ temp. otoczenia do 60°C	od 15°C PONIŻEJ temp. otoczenia do 60°C
Dokładność:	±0,1 °C (w 37°C)	
Jednorodność:	±0,5°C (w naczyniu, w 37°C)	
Zakres regulacji obrotów:	od 15 do 500 obr./min. (do 300 obr./min. przy ustawieniu piętrowym)	
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 (maks. obciążenie półki 9 kg.)	
Wymiary opcjonalnej platformy:	45,7 x 45,7 cm	
Wymiary wewnętrzne: (dł. x szer. x wys.)	55,9 x 53,3 x 68,6 cm	
Wymiary zewnętrzne: (dł. x szer. x wys.)	81,3 x 68,6 x 112 cm	
Waga:	150 kg	195 kg
Zasilanie:	220 do 240V; 50 Hz	220 do 240V; 50 Hz
Gwarancja:	5 lat na całe urządzenie i 10 lat na mimośrodowe mechanizmy mocowania platformy.	
Numer katalogowy:	SHKE6000-1CE	SHKE6000-8CE

Uwaga: Wraz z wytrząsarką należy zamówić opcjonalną platformę i uchwyty na naczynia laboratoryjne. Informację o akcesoriach podano na następnych stronach.



Informacje o akcesoriach do wytrząsarki SHKE6000-1CE znajdują się na następnych stronach.

Opcjonalne akcesoria do wytrząsarek inkubowanych MaxQ6000

Przygotowanie wytrząsarki inkubowanej SHKE6000-1CE do pracy wymaga zakupu i zamocowania opcjonalnych akcesoriów. Mogą to być platformy z nagwintowanymi otworami montażowymi do mocowania uchwytów na naczynia laboratoryjne lub probówki (należy wówczas zamówić dodatkowo te uchwyty) lub platformy z zainstalowanym na stałe kompletem uchwytów. Zaletą platform z otworami montażowymi jest ich uniwersalność (możliwość jednoczesnego zamocowania różnych uchwytów). Zaletą platform z zainstalowanym na stałe kompletem uchwytów jest łatwość przygotowania wytrząsarki do pracy z naczyniami o innej objętości (wymienia się całą platformę a nie po kolei wszystkie uchwyty) i w przypadku platform z dużą ilością uchwytów, ich znacznie niższa cena niż platform „uniwersalnych” z podobną ilością uchwytów.

Platforma „uniwersalna” (z otworami montażowymi):

Nr kat.:	Opis:
30110	Platforma 45,7 x 45,7 cm
30128	Platforma piętrowa (2 poziomowa) 45,7 x 45,7 cm
3522-3	Adapter do mocowania piętrowego platform 30110



Uchwyty do platform „uniwersalnych”:

Nr kat.:	Opis:	Max. ilość na platformie 30110
30175	Uchwyt na mikroplótkę	10
30150BI	Uchwyt na kolbę stożkową 10 ml	113
30151	Uchwyt na kolbę stożkową 25 ml	64
30152BI	Uchwyt na kolbę stożkową 50 ml	32
30153	Uchwyt na kolbę stożkową 125 ml	32
30154BI	Uchwyt na kolbę stożkową 250 ml	16
30155	Uchwyt na kolbę stożkową 300 ml	16
30156	Uchwyt na kolbę stożkową 500 ml	16
30157BI	Uchwyt na kolbę stożkową 1000 ml	9
30158	Uchwyt na kolbę stożkową 2000 ml	6
30159	Uchwyt na kolbę stożkową 4000 ml	4
30160	Uchwyt na kolbę stożkową 6000 ml	2
30161	Uchwyt na niską kolbę hodowlaną 2,5 l	1
30162	Uchwyt na kolbę Fernbacha 2,8 l	4
30180	Uchwyt na 72 probówki o śr. 10-13 mm	6
30181	Uchwyt na 36 probówek o śr. 10-13 mm	12
30182	Uchwyt na 72 probówki o śr. 14-16 mm	4
30183	Uchwyt na 36 probówek o śr. 14-16 mm	6
30184	Uchwyt na 40 probówek o śr. 17-20 mm	5
30185	Uchwyt na 20 probówek o śr. 17-20 mm	8
30186	Uchwyt na 40 probówki o śr. 21-25 mm	3
30187	Uchwyt na 16 probówek o śr. 21-25 mm	6
30188	Uchwyt na 24 probówki o śr. 26-30 mm	4
30189	Uchwyt na 9 probówek o śr. 26-30 mm	9
30190	Uchwyt na 96 mikroprobówek 1,5 ml	5
30191	Uchwyt na 24 mikroprobówki 1,5 ml	8
300349	Lepka mata 23 x 23 cm (do przycięcia)	-



Więcej akcesoriów do wytrząsarki inkubowanej SHKE6000-1CE znajdują się na następnej stronie.

Opcjonalne akcesoria do wytrząsarek inkubowanych MaxQ6000 – ciąg dalszy

Platformy 45,7 x 45,7 cm z zamocowanymi na stałe uchwytyami:

Nr kat.:	Opis:
3524-1	Platforma na 113 kolb stożkowych 10 ml
3524-2	Platforma na 64 kolby stożkowe 25 ml
3524-3	Platforma na 64 kolby stożkowe 50 ml
3524-4	Platforma na 32 kolby stożkowe 125 ml
3524-5	Platforma na 25 kolb stożkowych 250 ml
3524-6	Platforma na 16 kolb stożkowych 300 ml
3524-7	Platforma na 16 kolb stożkowych 500 ml
3524-8	Platforma na 9 kolb stożkowych 1000 ml
3524-9	Platforma na 5 kolby stożkowych 2000 ml
3524-35	Platforma na 152 zlewki 10 ml
3524-36	Platforma na 104 zlewki 20 ml
3524-37	Platforma na 104 zlewki 30 ml
3524-38	Platforma na 44 zlewki 100 ml
3524-39	Platforma na 25 zlewek 250 ml
3524-40	Platforma na 25 zlewek 400 ml
3524-41	Platforma na 16 zlewek 600 ml
3524-46	Platforma płaska (bez uchwytyów)
3524-60	Platforma z regulowanymi uchwytyami do różnych naczyń.

