

Wytrząsarka MaxQ2000 ze sterowaniem mikroprocesorowym (model SHKE2000-1CE)

Klasyczna wytrząsarka orbitalna średniej wielkości wyposażona w mikroprocesorowe sterowanie obrotami 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 SHKE2000CO2-1CE przystosowanej do pracy w inkubatorach CO₂.

Charakterystyka:

- Mikroprocesorowa kontrola obrotów i czasu pracy z wyświetlaczami.
- Potrójny, mimośrodowy mechanizm mocowania platformy zapewnia stabilną pracę nawet z dużym obciążeniem i przy wysokich obrotach.
- Alarmy (sygnalizacja dźwiękowa i wizualna oraz wyłączenie mechanizmu napędowego):
 - odchyłki od zadanych obrotów powyżej $\pm 10\%$,
 - nierównomiernego obciążenia platformy.
- Możliwość kalibracji kontrolera 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.
- Przystosowana do pracy w inkubatorach (w temperaturach od 4 do 40°C i wilgotności względnej od 20 do 80%).
- Regulowana wysokość nóżek podstawy umożliwia właściwe wypoziomowanie wytrząsarki i jej stabilną pracę.
- Złącze RS232 umożliwiające zewnętrzne monitorowanie obrotów i czasu pracy.



Specyfikacja:

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 opcjonalnych platform:	33 x 28 cm (jedno lub dwupoziomowa), 45,7 x 45,7 cm (jedno lub dwupoziomowa), 60,9 x 45,7 cm
Wymiary zewnętrzne (dł. x szer. x wys.):	44,2 x 34,3 x 16,3 cm
Waga:	21 kg
Zasilanie:	220 do 240 V; 50/60 Hz; 0,4 A
Gwarancja:	5 lat na całe urządzenie i 10 lat na mimośrodowe mechanizmy mocowania platformy.
Numer katalogowy:	SHKE2000-1CE (Wersja przystosowana do pracy w inkubatorach CO ₂ : SHKE2000CO2-1CE)

Uwaga: Zaleca się stosowanie wytrząsarki 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 przeznaczony do mocowania opcjonalnych platform.

Informacje o akcesoriach do wytrząsarki SHKE2000-1CE znajdują się na następujących stronach.

Opcjonalne akcesoria do wytrząsarek orbitalnych MaxQ2000

Przygotowanie wytrząsarki SHKE2000-1CE 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.

Platformy „uniwersalne” (z otworami montażowymi):

Nr kat.:	Opis:
30100	Platforma 33 x 28 cm
30125	Platforma piętrowa (2 poziomowa) 33 x 28 cm
30110	Platforma 45,7 x 45,7 cm
30128	Platforma piętrowa (2 poziomowa) 45,7 x 45,7 cm
30106	Platforma 60,9 x 45,7 cm
3522-3	Adapter do mocowania piętrowego platform 30100 i 30110



Uchwyty do platform „uniwersalnych”:

Nr kat.:	Opis:	Max. ilość na platformie		
		30100	30110	31106
30175	Uchwyt na mikropłytkę	5	10	15
30150BI	Uchwyt na kolbę stożkową 10 ml	60	113	157
30151	Uchwyt na kolbę stożkową 25 ml	60	64	80
30152BI	Uchwyt na kolbę stożkową 50 ml	30	32	40
30153	Uchwyt na kolbę stożkową 125 ml	13	32	40
30154BI	Uchwyt na kolbę stożkową 250 ml	9	16	23
30155	Uchwyt na kolbę stożkową 300 ml	7	16	20
30156	Uchwyt na kolbę stożkową 500 ml	6	16	20
30157BI	Uchwyt na kolbę stożkową 1000 ml	4	5	10
30158	Uchwyt na kolbę stożkową 2000 ml	1	4	5
30159	Uchwyt na kolbę stożkową 4000 ml	1	4	4
30160	Uchwyt na kolbę stożkową 6000 ml	1	2	3
30161	Uchwyt na niską kolbę hodowlaną 2,5 l	1	1	2
30162	Uchwyt na kolbę Fernbacha 2,8 l	1	4	4
30180	Uchwyt na 72 probówki o śr. 10-13 mm	3	6	8
30181	Uchwyt na 36 probówek o śr. 10-13 mm	6	12	15
30182	Uchwyt na 72 probówki o śr. 14-16 mm	2	4	6
30183	Uchwyt na 36 probówek o śr. 14-16 mm	4	6	8
30184	Uchwyt na 40 probówek o śr. 17-20 mm	3	5	6
30185	Uchwyt na 20 probówek o śr. 17-20 mm	4	8	13
30186	Uchwyt na 40 probówki o śr. 21-25 mm	2	3	4
30187	Uchwyt na 16 probówek o śr. 21-25 mm	4	6	9
30188	Uchwyt na 24 probówki o śr. 26-30 mm	2	4	6
30189	Uchwyt na 9 probówek o śr. 26-30 mm	6	9	12
30190	Uchwyt na 96 mikroprobówek 1,5 ml	2	5	6
30191	Uchwyt na 24 mikroprobówki 1,5 ml	4	8	10
300349	Lepka mata 23 x 23 cm (do przycięcia)	-	-	-



Więcej akcesoriów do wytrząsarki SHKE2000-1CE znajduje się na następnej stronie.

Opcjonalne akcesoria do wytrząsarek orbitalnych MaxQ2000 – ciąg dalszy

Platforma piętrowa 25,4 x 25,4 (na woreczki z krwią).

Nr kat.:	Opis:
3523-51	Platforma 5-o poziomowa (25,4 x 25,4 cm)



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
3523-9	Platforma na 4 kolby stożkowe 2000 ml
3523-46	Platforma płaska (bez uchwytów)
3523-49	Platforma regulowanymi uchwytami do różnych naczyń.



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

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 uchwytów)
3524-49	Platforma na 3 rozdzielacze 500 do 2000 ml
3524-52	Platforma z regulowanymi uchwytami do różnych naczyń.

