

Wytrząsarka inkubowana MaxQ8000 ze sterowaniem mikroprocesorowym

Wytrząsarka inkubowana (inkubator z wytrząsaniem) z drzwiami otwieranymi do dołu i możliwością „piętrowego” ustawienia do 3 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 LCD.
- Potrójny mechanizm mocowania platformy (mimośrodowy z przeciwwagą) zapewnia stabilną pracę nawet z dużym obciążeniem i przy wysokich obrotach.
- Otwierane do dołu drzwi i wysuwana podstawa platformy ułatwia wymianę wytrząsanych próbek.
- Możliwość piętrowego ustawienia 2 lub 3 wytrząsarek. Przy piętrowym ustawieniu 3 wytrząsarek najwyższa platforma znajduje się na komfortowej dla użytkownika wysokości 155 cm. W przypadku pracy z 1 lub 2 wytrząsarkami odpowiednią wysokość ustawienia można uzyskać stosując opcjonalne stojaki.
- Filtr HEPA zapewniający równomierny nawiew powietrza i zapobiegający wzajemnemu skażeniu próbek.
- Wewnętrzne oświetlenie ksenonowe umożliwia obserwację wytrząsanych próbek.
- Niezależne, regulowane zabezpieczenie nadtemperaturowe zabezpieczające próbki przed przegrzaniem w przypadku awarii podstawowego kontrolera temperatury.
- Czujnik otwarcia drzwi automatycznie wstrzymujący pracę urządzenia.
- Możliwość kalibracji temperatury i obrotów.
- Alarmy sygnalizujące nieprawidłową pracę urządzenia (m.in. przekroczenia limitów temperatury, zablokowania ruchu platformy, uszkodzenia paska przeniesienia napędu, uszkodzenia sondy temperaturowej itp.) z możliwością podłączenia zdalnej sygnalizacji.
- Łagodny rozruch i zatrzymanie zabezpieczające naczynia przed wypadnięciem z uchwytów a próbki przed wylewaniem się z naczyń.
- Bezszczelinowa, wykonana ze stali nierdzewnej komora z zaokrąglonymi rogami ze stali nierdzewnej z odpływem.
- Konstrukcja umożliwiająca przeprowadzenie wszystkich czynności obsługowych z przodu wytrząsarki bez konieczności demontażu zestawu ustawionych piętrowo urządzeń.
- Złącze RS232 umożliwiające zewnętrzne monitorowanie obrotów, temperatury i czasu pracy.
- W komplecie z każdą wytrząsarką jest dostarczany zestaw do piętrowego montażu.



Specyfikacja wytrząsarki inkubowanej SHKE8000-1CE znajduje się na następnej stronie.

Wytrząsarka inkubowana MaxQ8000 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:	±0,3 °C	
Jednorodność:	±0,3°C (w naczyniu, w 37°C)	
Zakres regulacji obrotów:	od 25 do 400 obr./min.	
Dokładność:	±1 obr./min.	
Średnica orbity:	2,5 cm	
Timer:	od 1 minuty do 1999 godzin i 59 minut lub praca ciągła.	
Napęd:	Bezsztotkowy silnik prądu stałego.	
Maksymalne obciążenie:	32 kg	
Wymiary opcjonalnej platformy:	74,9 x 45,7 cm	
Wymiary wewnętrzne:	60,5 x 84,6 x 30 cm (dł. x szer. x wys.)	
Wymiary zewnętrzne: (dł. x szer. x wys.)	84,6 x 118,1 x 63,5 cm	84,6 x 143,5 x 63,5 cm
Waga:	298,5 kg	328 kg
Zasilanie:	230 V; 50 Hz; 3 A	230 V; 50 Hz; 4.5 A
Gwarancja:	5 lat na całe urządzenie i 10 lat na mimośrodowe mechanizmy mocowania platformy.	
Numer katalogowy:	SHKE8000-1CE	SHKE8000-8CE

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 SHKE8000-1CE znajdują się na następnych stronach.

Opcjonalne akcesoria do wytrząsarek inkubowanych MaxQ8000

Przygotowanie wytrząsarki inkubowanej SHKE8000-1CE 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:
238061	Platforma 74,9 x 45,7 cm

Uchwyty na kolby stożkowe (do platformy „uniwersalnej”):

Nr kat.:	Opis:	Max. ilość na platformie 238061
236025	Uchwyt na mikropłytkę	18
236010	Uchwyt na kolbę stożkową 25 ml	91
236011	Uchwyt na kolbę stożkową 50 ml	91
236012	Uchwyt na kolbę stożkową 125 ml	39
236013	Uchwyt na kolbę stożkową 250/300 ml	30
236014	Uchwyt na kolbę stożkową 500 ml	24
236015	Uchwyt na kolbę stożkową 1000 ml	12
236016	Uchwyt na kolbę stożkową 2000 ml	11
236019	Uchwyt na kolbę Fernbacha 2,8 l	6
300349	Lepka mata 23 x 23 cm (do przycięcia)	-



Wkład piankowy do uchwytu 236015 (na kolbę 1 L) z otworami na probówki:

Nr kat.:	Opis:
161033	Na probówki: 3 x 50 ml, 3 x 20 ml i 8 x 1,5/2 ml



Uniwersalny, uchylny uchwyt i statywy na probówki do tego uchwytu:

Nr kat.:	Opis:	Max. ilość na platformie 238061
600088	Uchylny, uniwersalny uchwyt na statywy	-
600040	Statyw na 72 probówki o śr. 10-13 mm	5
600060	Statyw na 40 probówek o śr. 16-20 mm	4
600074	Statyw na 40 probówki o śr. 21-25 mm	4
600075	Statyw na 24 probówki o śr. 26-30 mm	4



Dedykowane uchwyty uchylnie w komplecie ze statywami na probówki:

Nr kat.:	Opis:	Max. ilość na platformie 238061
600076	Na 72 probówki o śr. 10-13 mm	5
600077	Na 40 probówek o śr. 16-20 mm	4
600078	Na 40 probówki o śr. 21-25 mm	4
600079	Na 24 probówki o śr. 26-30 mm	4

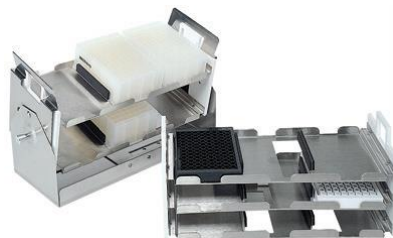


Więcej akcesoriów do wytrząsarki inkubowanej SHKE6000-1CE znajdują się na następnej stronie.

Opcjonalne akcesoria do wytrząsarek inkubowanych MaxQ6000 – ciąg dalszy

Pietrowe uchwyty na mikroplątki (wkłady do uchwytu 600088):

Nr kat.:	Opis:	Max. ilość na platformie 238061
600089	2 poziomy wkład na 6 mikroplątek głębokich (deep-well plates). Wymaga zastosowania uchwytu 600088.	5 uchwytów (w sumie 30 płytek)
600090	3 poziomy wkład na 9 mikroplątek standardowych. Wymaga zastosowania uchwytu 600088.	7 uchwytów (w sumie 63 płytki)



Platformy 74,9 x 45,7 cm z zamocowanymi na stałe uchwytami:

Nr kat.:	Opis:
238066	Platforma na 91 kolb stożkowych 25 ml
238067	Platforma na 91 kolb stożkowych 50 ml
238068	Platforma na 40 kolb stożkowych 125 ml
238069	Platforma na 30 kolb stożkowych 250/300 ml
238071	Platforma na 24 kolby stożkowe 500 ml
238072	Platforma na 15 kolb stożkowych 1000 ml
238073	Platforma na 12 kolb stożkowych 2000 ml
238074	Platforma na 6 kolb Fernbacha 2800 ml



Stojaki na wytrząsarki:

Nr kat.:	Opis:
194222	Stojak na jedną wytrząsarkę. Wymiary (szer. x wys. x gł.): 115,6 x 75,2 x 89,7 cm Wysokość przy maks. wysunięciu nóżek poziomujących: 77,7 cm
194223	Stojak na dwie wytrząsarki. Wymiary (szer. x wys. x gł.): 115,6 x 30 x 77,5 cm Wysokość przy maks. wysunięciu nóżek poziomujących: 32,5 cm
<i>Z uwagi na wygodę obsługi, w przypadku piętrowego ustawienia 3 wytrząsarek nie należy stosować stojaków.</i>	



Zasłona na okno wytrząsarki:

Nr kat.:	Opis:
194224	Zasłona blokująca wnikanie światła do wnętrza komory wytrząsarki

Zapasowe śruby montażowe do uchwytów na kolby stożkowe i probówki:

Nr kat.:	Opis:
194046	50 śrub do mocowania uchwytów na kolby stożkowe i probówki na platformie „uniwersalnej”, 6 śrub do mocowania platform, i 2 śruby mocujące.
194024	50 śrub do mocowania uchwytów na kolby stożkowe i probówki na platformie „uniwersalnej”.