Wytrząsarki o ruchu kołyszącym i falującym

Najłatwiejsze w użyciu z pokładową regulacją kąta nachylenia

Wytrząsarki OHAUS o ruchu kołyszącym i falującym są przeznaczone do różnych obszarów zastosowań laboratoryjnych oraz do pracy w różnych warunkach. Wytrząsarki kołyszące wykonują ruch przypominający huśtawkę równoważną, podczas gdy wytrząsarki falujące wykonują płynny ruch falujący 3D w celu zapewnienia precyzyjnej kontroli prędkości i nie wzburzając cieczy w naczyniu. Dostępne są modele sterowane mikroprocesorem i bardziej ekonomiczne modele analogowe. Wszystkie modele są wyposażone w matę antypoślizgową, a większość z nich jest dostępna wraz z tacą umożliwiającą ustawienie piętrowe.

Standardowe właściwości:

- **Sterowanie mikroprocesorowe zapewnia precyzyjną kontrolę**
  Sterowanie mikroprocesorem umożliwia elektroniczną regulację kąta nachylenia co 1° oraz prędkości co 1 obr./min (modele cyfrowe), a niezależne pokrętła umożliwiają regulację nachylenia, prędkości i czasu (modele analogowe).
- **Niezależne wyświetlacze LED oraz sterowanie prędkością, kątem nachylenia i czasem za pomocą touchpada.**
  Modele cyfrowe są wyposażone w wyświetlacze LED i sterowanie z poziomu panelu dotykowego umożliwiające regulację prędkości, kąta nachylenia i czasu. Programator czasowy wyświetla upływ czasu, a po zaprogramowaniu na określony czas wyłączy się, kiedy czas się skończy.
- **Funkcje bezpieczeństwa obejmują regulację prędkości i ochronę przed przeciążeniem**
  Urządzenie powoli zwiększa prędkość do pożądanej wartości, co zabezpiecza przed rozlaniem się próbki poza naczynie. Sygnały dźwiękowe i wizualne zostaną aktywowane, jeśli system wykryje nieprawidłowość lub przeciążenie tacy.

Wytrząsarki o ruchu kołyszącym i falującym

Model	SHRK07AL1	SHRK07AL2	SHRK04DG	SHWV02AL	SHWV02DG
Sterowanie	Analogowe	Analogowe	Cyfrowe	Analogowe	Cyfrowe
Ruch/kąt nachylenia	Kołyszący/0 – 15°			Falujący/0 – 16°	Falujący/0 – 20°
Zakres prędkości	Od 1 do 75 obr./min		Od 1 do 50 obr./min	Od 1 do 75 obr./min	Od 1 do 30 obr./min
Dokładność prędkości	± 1 obr./min				
Zegar	Od 1 minuty do 120 minut		Od 1 sekundy do 160 godzin	Od 1 minuty do 120 minut	Od 1 sekundy do 160 godzin
Maksymalne obciążenie	7,3 kg		4,5 kg	2,3 kg	
Warunki pracy	Od -10°C do 60°C, wilgotność względna 80%, bez kondensacji				
Układ napędowy	Silnik krokowy				
Taca w zestawie (dług. × szer.)	356 × 279 mm		324 × 254 mm	356 × 279 mm	299 × 222 mm
Materiał tacy	Aluminium				
Poziomy	1	2	1		
Wymiary ogólne (dł. x szer. x wys.)	425 × 279 × 165 mm	425 × 279 × 241 mm	425 × 254 × 140 mm	425 × 279 × 165 mm	432 × 279 × 152 mm
Masa netto	6,6 kg	7 kg	6,6 kg		6,9 kg
Zasilanie	230 V, 0,65 A, 50/60 Hz		230 V, 5 A, 50/60 Hz	230 V, 0,65 A, 50/60 Hz	230 V, 5 A, 50/60 Hz
Moc	15 W		25 W		

Pozostałe funkcje i wyposażenie oferowane w standardzie

Wbudowana taca i antypoślizgowa gumowa mata (w zestawie), Konstrukcja odporna na zalanie, zabezpieczenie przed przeciążeniem z alarmem dźwiękowym/wizualnym w modelach cyfrowych oraz alarm dźwiękowy w modelach analogowych

Zgodność z normami

- **Bezpieczeństwo produktu:** EN 61010-1, EN 61010-2-051
- **Kompatybilność elektromagnetyczna:** EN 61326-1 klasa A, środowiska przemysłowe
- **Oznaczenia zgodności:** CE; RCM; TÜV SÜD

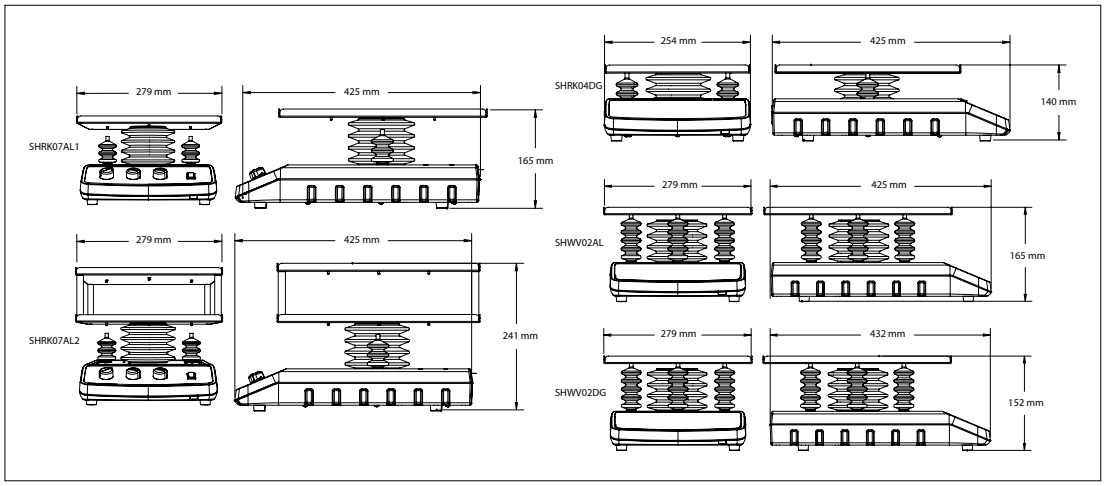
Zastosowania

Mieszanie próbek krwi, ekstrakcja DNA, techniki znakowania, żele do barwienia i odbarwiania, hybrydyzacja

Akcesoria

Akcesoria do wytrząsarek o ruchu kołyszącym i falującym							
Nr art.	Opis	SHRK07AL1	SHRK07AL2	SHRK04DG	SHWV02AL	SHWV02DG
30400137	Zestaw platform dwupoziomowych do wytrz. o ruchu koł. SHRK04DG			•		
30400138	Zestaw platform dwupoziomowych do wytrz. o ruchu fal. SHWV02DG					•
30400139	Zestaw platform dwupoziomowych do wytrz. o ruchu koł. SHRK07AL	•				
30400140	Perforowana mata do wytrz. o ruchu kołyszącym SHRK04DG			•		
30400142	Perforowana mata do wytrz. o ruchu fal. SHWV02DG					•
30400144	Perforowana mata do wytrz. o ruchu koł. SHRK07AL	•	•		•	

Wymiary



80775361 20180918 © Copyright OHAUS Corporation

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.

CH16E165

OHAUS®