



Wytrząsarki typu vortex



Mini wytrząsarki typu vortex

Wytrząsarki typu vortex Heavy Duty

Wytrząsarki typu vortex do mikroplýtek

Wytrząsarki typu vortex Multi-Tube



Ingeniously Practical

EMEA

Mini wytrząsarki typu vortex



Dostępne są cztery modele mini wytrząsarek typu vortex do delikatnego wstrząsania o wysokiej prędkości. Model analogowy oferuje zmienną regulację prędkości, a cyfrowy pozwala na zadanie dokładnych wartości prędkości i czasu w celu uzyskania powtarzalnych wyników. Model pulsujący generuje wyjątkowy ruch o charakterze pulsującym, który ogranicza wytwarzanie ciepła, zapewniając przy tym skuteczniejsze miksowanie. Model stałobrotowy zapewnia szybkie tempo wstrząsania za jednym dotknięciem.

- Wybór spośród dwóch trybów pracy — dotykowego lub ciągłego
- Modele zmiennieobrotowe zapewniają miksowanie zarówno na niskich, jak i na wysokich obrotach.
- Modele stałobrotowe generują od razu pełną prędkość obrotową, zapewniając dynamikę wstrząsania.

Mini wytrząsarki typu vortex

- Mocna konstrukcja
- Wytrząsanie ze stałą wysoką prędkością obrotową
- Działanie w trybie dotykowym

Mocna konstrukcja zapewnia stabilny i niezawodny ruch wibracyjny. Wstrząsanie rozpoczyna się po wciśnięciu nakładki. Prędkość obrotowa jest na stałe ustawiona na maksymalnym poziomie, aby zapewnić dynamiczne wstrząsanie.

Warunki pracy:

Urządzenie może pracować w temperaturze od 4 do 40°C i przy wilgotności względnej od 20% do 85%, bez skraplania.

Informacje dotyczące zamawiania:

W zestawie znajduje się kabel zasilający z wtyczką. Zestaw zawiera nakładkę i nakładkę 7,6 cm z wieczkiem.

W skład zestawu wchodzi:

Opis	Numer produktu
Nakładka	30400235
Nakładka 7,6 cm	30400236
Gumowe wieko nakładki 7,6 cm	30400237



Opis	Model	Numer produktu
Wytrząsarka typu vortex Mini o stałej prędkości	VXMNFS	30392110

- Mocna konstrukcja
- Zmienna analogowa regulacja prędkości
- Ciągły lub dotykowy tryb pracy

Mocna konstrukcja zapewnia stabilny i niezawodny ruch wibracyjny. Regulacja pozwala na ustawienie niskiej prędkości obrotowej rozruchu lub wysokiej prędkości zapewniającej dynamiczne wstrząsanie próbek. Dwa tryby pracy: tryb ciągły przy zastosowaniu dodatkowego osprzętu lub tryb dotykowy, który uruchamia wstrząsanie po naciśnięciu górnej nakładki.

Warunki pracy:

Urządzenie może pracować w temperaturze od 4 do 40°C i przy wilgotności względnej od 20% do 85%, bez skraplania.

Informacje dotyczące zamawiania:

W zestawie znajduje się kabel zasilający z wtyczką. Zestaw zawiera nakładkę i nakładkę 7,6 cm z wieczkiem. Dodatkowe akcesoria można znaleźć na str. 54-55.

W skład zestawu wchodzi:

Opis	Numer produktu
Nakładka	30400235
Nakładka 7,6 cm	30400236
Gumowe wieko nakładki 7,6 cm	30400237



Opis	Model	Numer produktu
Analogowa wytrząsarka typu vortex Mini	VXMNAL	30392117



Specyfikacja	
Zakres prędkości 230 V	2500 obr./min
Orbita	4,9 mm
Sterowanie	Brak
Tryb pracy	Praca przerywana
Wymiary (długość × szerokość × wysokość)	21,1 × 12,2 × 16,5 cm
Waga z opakowaniem	4,5 kg



Specyfikacja	
Zakres prędkości* 230 V	od 500 do 2500 obr./min
Orbita	4,9 mm
Sterowanie	Automatyczny przełącznik, pokrętło prędkości: zmienna regulacja w skali od 1 do 10.
Tryb pracy	Praca przerywana
Wymiary (długość × szerokość × wysokość)	21,1 × 12,2 × 16,5 cm
Waga z opakowaniem	4,5 kg

* Maksymalna prędkość będzie różna w zależności od stosowanych akcesoriów.

Wytrząsarki typu vortex

Mini wytrząsarki typu vortex

- Mocna konstrukcja
- Wyświetlacze LED wyświetlające prędkość i czas
- Ciągły lub dotykowy tryb pracy

Mocna konstrukcja zapewnia stabilny i niezawodny ruch wibracyjny. Idealne do zastosowań wymagających powtarzalnych wyników. Sterowanie mikroprocesorowe utrzymuje zdefiniowaną prędkość w celu zapewnienia silnego i jednostajnego mieszania. Zegar wyświetla czas, który upłynął, a po zaprogramowaniu przez użytkownika na określony czas wyłączy urządzenie, kiedy czas się skończy. Dwa tryby pracy: tryb ciągły przy zastosowaniu dodatkowego osprzętu lub tryb dotykowy, który uruchamia wstrząsanie po naciśnięciu górnej nakładki.

Warunki pracy:

Urządzenie może pracować w temperaturze od 4 do 40°C i przy wilgotności względnej od 20% do 85%, bez skraplania.

Informacje dotyczące zamawiania:

W zestawie znajduje się kabel zasilający z wtyczką. Zestaw zawiera nakładkę i nakładkę 7,6 cm z wieczkiem. Dodatkowe akcesoria można znaleźć na str. 54-55.

W skład zestawu wchodzi:

Opis	Numer produktu
Nakładka	30400235
Nakładka 7,6 cm	30400236
Gumowe wieko nakładki 7,6 cm	30400237



Opis	Model	Numer produktu
Cyfrowa wytrząsarka typu vortex Mini	VXMNDG	30392124

- Mocna konstrukcja
- Wyświetlacze LED wyświetlające prędkość i czas
- Rozrywanie/homogenizacja komórek szklanymi kulkami

Mocna konstrukcja zapewnia stabilny i niezawodny ruch wibracyjny. Silny ruch wibracyjny powoduje rozrywanie komórek za pomocą szklanych kulek. Całkowite rozerwanie komórek w próbkach w ciągu zaledwie kilku minut. Wyjątkowy ruch o charakterze pulsującym, który ogranicza wytwarzanie ciepła, zapewniając przy tym skuteczniejsze miksowanie. Wyświetlany czas biegnie do przodu podczas pracy ciągłej lub maleje podczas przebiegów czasowych.

Warunki pracy:

Urządzenie może pracować w temperaturze od 4 do 40°C i przy wilgotności względnej od 20% do 85%, bez skraplania.

Informacje dotyczące zamawiania:

Urządzenia są wyposażone w kabel zasilający z wtyczką. W zestawie znajduje się nakładka, nakładka 7,6 cm z wiekiem oraz łatwo zakładany uchwyt na mikropróbówkę od 1,5 ml do 2 ml. Uchwyt ma wbudowaną nakładkę. Dodatkowe akcesoria można znaleźć na str. 54-55.

W skład zestawu wchodzi:

Opis	Numer produktu
Nakładka	30400235
Nakładka 7,6 cm	30400236
Gumowe wieko nakładki 7,6 cm	30400237
Uchwyt na próbówkę ze stali nierdzewnej	30400206



Opis	Model	Numer produktu
Pulsacyjna wytrząsarka typu vortex Mini	VXMNPS	30392131



Specyfikacja	
Zakres prędkości* 230 V	od 300 do 2500 obr./min
Zegar	od 1 sekundy do 160 godzin
Orbita	4,9 mm
Sterowanie	Automatyczny przełącznik Auto/Standby/On, wyświetlacz LED pokazuje prędkość i czas, przyciski góra/dół do sterowania
Tryb pracy	Praca przerywana
Wymiary (dług. x szer. x wys.)	21,1 x 12,2 x 16,5 cm
Waga z opakowaniem	4,5 kg

* Maksymalna prędkość będzie różna w zależności od stosowanych akcesoriów.



Specyfikacja	
Zakres prędkości* 230 V	od 500 do 2500 obr./min
Zegar	od 1 sekundy do 160 godzin
Orbita	2,5 mm
Sterowanie	Automatyczny przełącznik Auto/Standby/On, wyświetlacze LED wyświetlające prędkość i czas, przyciski góra/dół do sterowania, przycisk pulsacyjny
Tryb pracy	Praca przerywana
Wymiary (dług. x szer. x wys.)	21,1 x 12,2 x 16,5 cm
Waga z opakowaniem	4,5 kg

* Maksymalna prędkość będzie różna w zależności od stosowanych akcesoriów.

Akcesoria do wytrząsarek typu vortex Mini

Uchwyt na mikroprobówki

Mieszanie mikroprobówek (48) 0,25 do 2 ml.
Wymaga wkładki przytrzymującej.

Opis	Numer produktu
Uchwyt na mikroprobówki (2 szt.)	30400232
Wkładka przytrzymująca	30400227



Uchwyt na probówki od 9 do 13 mm

Idealny do mieszania probówek i mikrofiolk 5 ml.
Wymaga wkładki przytrzymującej.

Opis	Numer produktu
Uchwyt na probówki od 9 do 13 mm (2 szt.)	30400229
Wkładka przytrzymująca	30400227



Uchwyt na probówki od 14 do 19 mm

Idealny do mieszania probówek wirówkowych (8) do 15 ml.
Wymaga wkładki przytrzymującej.

Opis	Numer produktu
Uchwyt na probówki od 14 do 19 mm (2 szt.)	30400230
Wkładka przytrzymująca	30400227



Uchwyt na probówki 20 do 25 mm

Idealny do mieszania probówek wirówkowych (8) do 50 ml.
Wymaga wkładki przytrzymującej.

Opis	Numer produktu
Uchwyt na probówki od 20 do 25 mm (2 szt.)	30400231
Wkładka przytrzymująca	30400227



Uprząż na naczynia

Mieszanie kolb Erlenmeyera i butelek laboratoryjnych.
Wymaga wkładki przytrzymującej.

Opis	Numer produktu
Uprząż na naczynia (2 szt.)	30400228
Wkładka przytrzymująca	30400227



Nakładka

Przeznaczony do mieszania 1 probówki na raz.

Opis	Numer produktu
Nakładka	30400235



Gumowe wieko nakładki 7,6 cm i głowica 7,6 cm

Przeznaczone do mieszania próbek o nieregularnym kształcie

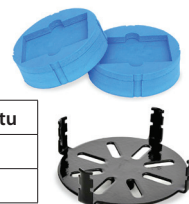
Opis	Numer produktu
Gumowe wieko nakładki 7,6 cm	30400237
Nakładka 7,6 cm	30400236
Nakładka 7,6 cm z gumowym wiekiem	30400196



Uchwyt na mikroprobówki

Idealny do mieszania płytek 96-studzienkowych lub głębokich bloków studzienkowych.
Wymaga wkładki przytrzymującej.

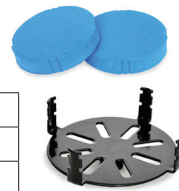
Opis	Numer produktu
Uchwyt na mikroprobówki (2 szt.)	30400233
Wkładka przytrzymująca	30400227



Płaska wkładka piankowa

Idealna do zastosowań niestandardowych. Można ją przycinać lub przewiercać wg potrzeb. Wymaga wkładki przytrzymującej.

Opis	Numer produktu
Płaska wkładka piankowa (2 szt.)	30400234
Wkładka przytrzymująca	30400227



Zestaw na mikrostudzienki z wkładką przytrzymującą

Zawiera:
• 2 uchwyty na mikrostudzienki
• 1 wkładka przytrzymująca

Opis	Numer produktu
Zestaw na mikrostudzienki z wkładką przytrzymującą	30400199



Zestaw na mikroprobówki z wkładką przytrzymującą

Zawiera:
• 2 uchwyty na mikroprobówki
• 1 wkładka przytrzymująca

Opis	Numer produktu
Zestaw na mikroprobówki z wkładką przytrzymującą	30400200



Zestaw różnych wkładek piankowych

Zawiera:
• Uchwyt na probówki (1) od 9 do 13 mm
• Uchwyt na probówki (1) od 14 do 19 mm
• Uchwyt na probówki (1) od 20 do 25 mm
• 1 płaska wkładka piankowa

Opis	Numer produktu
Zestaw różnych wkładek piankowych	30400201



Zestaw uchwytów na mikroprobówki i mikroplątki

Zawiera:
• 1 uchwyt na mikroprobówki
• 1 uchwyt na mikroplątki
• 1 wkładka przytrzymująca

Opis	Numer produktu
Zestaw uchwytów na mikroprobówki i mikroplątki	30400198



Zestaw uchwytów na probówki

Zawiera:
• Uchwyt na probówki (1) od 9 do 13 mm
• Uchwyt na probówki (1) od 14 do 19 mm
• Uchwyt na probówki (1) od 20 do 25 mm
• 1 płaska wkładka piankowa
• 2 uprząże na naczynia
• 1 wkładka przytrzymująca

Opis	Numer produktu
Zestaw uchwytów na probówki	30400197



Akcesoria do wytrząsarek typu vortex Mini OHAUS pasują do modeli innych producentów.

Akcesoria do wstrząsarek typu vortex Mini

Uchwyt na pojedynczą probówkę

Pojedyncza probówka, mieszanie bez użycia rąk. Łatwo montuje się do górnej części vortexu za pomocą podstawy z silnym magnesem. Mieści probówki o długości od 6,4 to 11,4 cm. Minimalna średnica probówki 19 mm.



Opis	Numer produktu
Uchwyt na pojedynczą probówkę	30400202

Reduktor do wstrząsarki Vortex-Genie®*

Płytkę redukcyjną łatwo się przyczepia do obudowy wstrząsarki Vortex-Genie®, tak że możliwe jest zamontowanie uchwytu na pojedynczą probówkę (sprzedawanego oddzielnie).



Opis	Numer produktu
Płytkę redukcyjną	30400203

* Vortex-Genie® jest zarejestrowanym znakiem towarowym Scientific Industries, Inc.

Akcesoria do uchwytu na pojedynczą probówkę

(wymaga uchwytu na pojedynczą probówkę)

Uchwyt na mikroprobówki 0,5 ml

Mieszanie mikroprobówek (24) 0,5 ml. Do stosowania z uchwytem na pojedynczą probówkę.



Opis	Numer produktu
Uchwyt na mikroprobówki (0,5 ml)	30400204

Uchwyt na mikroprobówki 1,5 ml to 2,0 ml

Mieszanie mikroprobówek (18) od 1,5 do 2 ml. Do stosowania z uchwytem na pojedynczą probówkę.



Opis	Numer produktu
Uchwyt na mikroprobówki (od 1,5 do 2,0 ml)	30400205

Uchwyt na probówki ampułkowe

Miesza do 4 fiolek i probówek.



Opis	Numer produktu
Uchwyt na probówki ampułkowe od 15 do 17 mm	30400207
Uchwyt na probówki ampułkowe od 10 do 17 mm	30400208

Uchwyt na mikroprobówki ze stali nierdzewnej

Miesza do (12) probówek od 1,5 do 5 ml. Konstrukcja ze stali nierdzewnej.



Opis	Numer produktu
Uchwyt na mikroprobówki	30400206

Wytrząsarki typu Vortex Heavy Duty



Wytrząsarki typu vortex Heavy Duty charakteryzują się mocną konstrukcją i wydajnym silnikiem, które umożliwiają pracę w trybie ciągłym oraz obsługę wszystkich akcesoriów w całym zakresie prędkości. Modele analogowe o zmiennej prędkości lub modele cyfrowe ze sterowaniem mikroprocesorowym zapewniają precyzyjną regulację prędkości w zastosowaniach, które wymagają powtarzalności wyników. Dostępny jest szeroki wybór akcesoriów do mikroprobówek, mikro płytek i probówek o różnych rozmiarach od 0,5 do 50 ml.

- Oryginalny sposób mocowania reduktora do akcesoriów zapewnia bezpieczne miksowanie
- Sterowanie za pomocą touchpada z niezależnymi wyświetlaczami LED wyświetlającymi prędkość i czas w modelach cyfrowych
- Model analogowy stanowi ekonomiczną alternatywę wobec modelu cyfrowego

Wytrząsarki typu vortex

Wytrząsarki typu vortex Heavy Duty

- Przeznaczone do pracy w trybie ciągłym
- Wyświetlacze LED wyświetlające prędkość i czas
- W zestawie wkładka z pianki na mikroprobówki od 1,5 do 2,0 ml

Cyfrowe wytrząsarki typu vortex Heavy Duty OHAUS są idealne do zastosowań wymagających powtarzalnych wyników. Vortex jest wyposażony w sterowanie za pomocą touchpada i wyświetlacze LED wskazujące dokładne wartości prędkości (obr./min) i czasu (minuty i sekundy). Wytrzymała konstrukcja i wydajny silnik umożliwiają pracę w trybie ciągłym oraz obsługę wszystkich akcesoriów w całym zakresie prędkości. Wybór dwóch trybów pracy: tryb Touch do mieszania zawartości probówek, kiedy jest wciśnięta nakładka lub uniwersalny uchwyt z pokrywką, lub tryb On do stosowania akcesoriów w trybie ciągłym. Sterowanie mikroprocesorowe utrzymuje zdefiniowaną prędkość w celu zapewnienia silnego i jednostajnego mieszania. Zegar wyświetla czas, który upłynął, a po zaprogramowaniu przez użytkownika na określony czas wyłączy urządzenie, kiedy wartość osiągnie zero.

Funkcje operacyjne:

Sterowanie mikroprocesorowe: sterowanie mikroprocesorowe o zmiennej prędkości zapewnia jednostajne mieszanie.

Wyświetlacz LED: sterowanie prędkością i czasem za pomocą touchpada oraz czytelne, niezależne wyświetlacze LED umożliwiają operatorowi jednoczesne śledzenie obu ustawień. Wyświetlacz zapewnia powtarzalność i dokładność wyników przy każdym pomiarze i jest dobrze widoczny z większej odległości. Wyświetlacz pokazuje ostatnio zastosowane ustawienia po ponownym włączeniu.

Warunki pracy:

Urządzenie może pracować w temperaturze od 4 do 40°C i przy wilgotności względnej od 20% do 85%, bez skraplania.

Informacje dotyczące zamawiania:

Zestaw zawiera nakładkę, uniwersalny uchwyt z pokrywą, piankową wkładkę na (38) mikroprobówek od 1,5 do 2,0 ml oraz odłączany kabel zasilający ze specjalną wtyczką. Dodatkowe akcesoria można znaleźć na stronie 62.



W skład zestawu wchodzi:

Opis	Numer produktu
Nakładka	30400210
Uchwyt uniwersalny	30400226
Pokrywa uchwyty uniwersalnego	30400225
Wkładka z pianki (na mikroprobówki od 1,5 do 2,0 ml)	30400217



Specyfikacja	
Zakres prędkości	
Tryb On	od 300 do 2500 obr./min
Tryb Touch	od 300 do 3500 obr./min
Zegar	od 1 sekundy do 160 godzin
Orbita	4,9 mm
Sterowanie	Przełącznik uchylny trybu Touch/Standby/On Wyświetlacze LED wyświetlające prędkość i czas Przyciski góra/dół do regulacji ustawień
Pojemność	1,1 kg
Tryb pracy	Praca w trybie ciągłym
Wymiary (dług. x szer. x wys.)	24,1 x 16,8 x 16 cm
Waga z opakowaniem	6,8 kg

Opis	Model	Numer produktu
Cyfrowa wytrząsarka typu vortex Heavy Duty	VXHDDG	30392136

Wytrząsarki typu vortex Heavy Duty



- Przeznaczone do pracy w trybie ciągłym
- W zestawie wkładka z pianki na mikroprobówki od 1,5 do 2,0 ml
- Wytrzymała konstrukcja

Analogowa wytrząsarka typu vortex Heavy Duty OHAUS to vortex zmiennoodrotowy zaprojektowany do pracy ciągłej. Wytrzymała konstrukcja i wydajny silnik umożliwiają pracę w trybie ciągłym oraz obsługę wszystkich akcesoriów w całym zakresie prędkości. Wybór dwóch trybów pracy: tryb Touch do mieszania zawartości probówek, kiedy jest wciśnięta nakładka lub uniwersalny uchwyt z pokrywką, lub tryb On do stosowania akcesoriów w trybie ciągłym.

Warunki pracy:

Urządzenie może pracować w temperaturze od 4 do 40°C i przy wilgotności względnej od 20% do 85%, bez skraplania.

Informacje dotyczące zamawiania:

Zestaw zawiera nakładkę, uniwersalny uchwyt z pokrywą, piankową wkładkę na (38) mikroprobówek od 1,5 do 2,0 ml oraz odłączany kabel zasilający ze specjalną wtyczką. Dodatkowe akcesoria można znaleźć na stronie 62.

W skład zestawu wchodzi:

Opis	Numer produktu
Nakładka	30400210
Uchwyt uniwersalny	30400226
Pokrywa uchwyty uniwersalnego	30400225
Wkładka z pianki (na mikroprobówki od 1,5 do 2,0 ml)	30400217



Specyfikacja		
Zakres prędkości	Tryb On	od 300 do 2500 obr./min
	Tryb Touch	od 300 do 3500 obr./min
Orbita		4,9 mm
Sterowanie		Analogowe
Pojemność		1,1 kg
Tryb pracy		Praca w trybie ciągłym
Wymiary (dług. × szer. × wys.)		24,1 × 16,8 × 16 cm
Waga z opakowaniem		6,8 kg

Opis	Model	Numer produktu
Analogowa wytrząsarka typu Vortex Heavy Duty	VXHDAL	30392141

Wytrząsarki typu Vortex do mikroplątek



Wytrząsarki typu vortex do mikroplątek są przeznaczone do pracy w trybie ciągłym w pełnym zakresie prędkości. Modele analogowe o zmiennej prędkości lub modele cyfrowe ze sterowaniem mikroprocesorowym zapewniają precyzyjną regulację prędkości w zastosowaniach, które wymagają powtarzalności wyników. Wysoka prędkość i mała orbita w tych wstrząsarkach sprawia, że nadają się optymalnie do skutecznego mieszania mikroplątek. Zestaw zawiera także nakładkę do mieszania pojedynczych próbek.

- Oryginalny sposób mocowania reduktora do mikroplątek zapewnia bezpieczne mieszanie
- Sterowanie za pomocą touchpada z niezależnymi wyświetlaczami LED wyświetlającymi prędkość i czas w modelach cyfrowych
- Model analogowy stanowi ekonomiczną alternatywę wobec modelu cyfrowego

Wytrząsarki typu vortex do mikroplótek

- Przeznaczone do pracy w trybie ciągłym
- Zaprojektowane do wstrząsania mikroplótek lub probówek
- Wyświetlacze LED wyświetlające prędkość i czas

Cyfrowa wytrząsarka typu vortex do mikroplótek OHAUS nadaje się idealnie do zastosowań wymagających powtarzalnych wyników. Vortex jest wyposażony w sterowanie za pomocą touchpada i wyświetlacze LED wskazujące dokładne wartości prędkości (obr./min) i czasu (minuty i sekundy). Sterowanie mikroprocesorowe utrzymuje zdefiniowaną prędkość w celu zapewnienia silnego i jednostajnego mieszania. Zegar wyświetla czas, który upłynął, a po zaprogramowaniu przez użytkownika na określony czas wyłączy urządzenie, kiedy czas się skończy. Wybór dwóch trybów pracy: trybu „Touch” do mieszania zawartości probówek po wciśnięciu nakładki lub trybu „On” do pracy ciągłej z zastosowaniem akcesoriów do mikroplótek.

Funkcje operacyjne:

Sterowanie mikroprocesorowe: sterowanie mikroprocesorowe o zmiennej prędkości zapewnia jednostajne mieszanie.

Wyświetlacz LED: sterowanie prędkością i czasem za pomocą touchpada oraz czytelne, niezależne wyświetlacze LED umożliwiają operatorowi jednoczesne śledzenie obu ustawień. Wyświetlacz zapewnia powtarzalność i dokładność wyników przy każdym pomiarze i jest dobrze widoczny z większej odległości. Wyświetlacz pokazuje ostatnio zastosowane ustawienia po ponownym włączeniu.

Warunki pracy:

Urządzenie może pracować w temperaturze od 4 do 40°C i przy wilgotności względnej od 20% do 85%, bez skraplania.

Informacje dotyczące zamawiania:

Wytrząsarka zawiera nakładkę, uchwyt na mikroplótki oraz odłączany kabel zasilający ze specjalną wtyczką. Akcesoria, których można użyć z wytrząsarką typu vortex do mikroplótek, to nakładka, uchwyt na pojedynczą mikroplótkę i uchwyt na dwie mikroplótki. Dodatkowe akcesoria można znaleźć na stronie 62.



W skład zestawu wchodzi:

Opis	Numer produktu
Nakładka	30400210
Uchwyt na mikroplótkę (pojedynczy)	30400215



Specyfikacja	
Zakres prędkości	
Tryb On	od 300 do 2500 obr./min
Tryb Touch	od 300 do 3500 obr./min
Zegar	od 1 sekundy do 160 godzin
Orbita	3,5 mm
Sterowanie	Przełącznik uchylny trybu Touch/Standby/On Wyświetlacze LED wyświetlające prędkość i czas Przyciski góra/dół do regulacji ustawień
Pojemność	2 mikroplótki
Tryb pracy	Praca w trybie ciągłym
Wymiary (dług. x szer. x wys.)	26,7 x 13,7 x 11,4 cm
Waga z opakowaniem	5,4 kg

Opis	Model	Numer produktu
Cyfrowa wytrząsarka typu vortex do mikroplótek	VXMPDG	30392150

Wytrząsarki typu vortex

Wytrząsarki typu vortex do mikroplótek

- Przeznaczone do pracy w trybie ciągłym
- Zaprojektowane do wstrząsania mikroplótek lub próbek
- Dostępny opcjonalny uchwyt na dwie mikroplótki

Analogowa wytrząsarka typu vortex do mikroplótek OHAUS to vortex zmiennoodrotowy zaprojektowany do pracy ciągłej. Wysoka prędkość i mała orbita nadają się optymalnie do skutecznego mieszania mikroplótek. Wybór dwóch trybów pracy: trybu „Touch” do mieszania zawartości próbek po wciśnięciu nakładki lub trybu „On” do pracy ciągłej z zastosowaniem akcesoriów do mikroplótek.

Warunki pracy:

Urządzenie może pracować w temperaturze od 4 do 40°C i przy wilgotności względnej od 20% do 85%, bez skraplania.

Informacje dotyczące zamawiania:

Wytrząsarka zawiera nakładkę, uchwyt na mikroplótki oraz odłączany kabel zasilający ze specjalną wtyczką. Akcesoria, których można użyć z wytrząsarką typu vortex do mikroplótek, to nakładka, uchwyt na pojedynczą mikroplótkę i uchwyt na dwie mikroplótki. Dodatkowe akcesoria można znaleźć na stronie 62.

W skład zestawu wchodzi:

Opis	Numer produktu
Nakładka	30400210
Uchwyt na mikroplótkę (pojedynczy)	30400215



Specyfikacja	
Zakres prędkości Tryb On Tryb Touch	od 300 do 2500 obr./min od 300 do 3500 obr./min
Orbita	3,5 mm
Sterowanie	Analogowe
Pojemność	2 mikroplótki
Tryb pracy	Praca w trybie ciągłym
Wymiary (długość × szerokość × wysokość)	26,7 × 13,7 × 11,4 cm
Waga z opakowaniem	5,4 kg

Opis	Model	Numer produktu
Analogowa wytrząsarka typu vortex do mikroplótek	VXMPAL	30392155

Akcesoria do wytrząsarki typu vortex do mikroplótek

Piankowa wkładka na mikroprobówki 0,5 ml

Piankowa wkładka mieści mikroprobówki (52) o poj. 0,5 ml. Wymaga uchwytu uniwersalnego.

Opis	Numer produktu
Mikroprobówki 0,5 ml	30400216
Uchwyt uniwersalny	30400226



Piankowa wkładka na mikroprobówki od 1,5 do 2,0 ml

Piankowa wkładka mieści mikroprobówki (38) o poj. od 1,5 ml do 2,0 ml.

Wymaga uchwytu uniwersalnego.

Opis	Numer produktu
Mikroprobówki od 1,5 do 2,0 ml	30400217
Uchwyt uniwersalny	30400226



Piankowa wkładka na probówki 12-13 mm

Piankowa wkładka mieści probówki (34) o średn. 12-13 mm.

Wymaga uchwytu uniwersalnego.

Opis	Numer produktu
Probówki 12-13 mm	30400220
Uchwyt uniwersalny	30400226

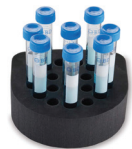


Piankowa wkładka na probówki 15-18 mm

Piankowa wkładka mieści probówki (20) o średn. 15-18 mm. Idealna do probówek wirówkowych 15 ml.

Wymaga uchwytu uniwersalnego.

Opis	Numer produktu
Probówki 15-18 mm	30400221
Uchwyt uniwersalny	30400226



Piankowa wkładka na probówki 19-21 mm

Piankowa wkładka mieści probówki (18) o średn. 19-21 mm.

Wymaga uchwytu uniwersalnego.

Opis	Numer produktu
Probówki 19-21 mm	30400222
Uchwyt uniwersalny	30400226



Piankowa wkładka na probówki 22-25 mm

Piankowa wkładka mieści probówki (13) o średn. 22-25 mm.

Wymaga uchwytu uniwersalnego.

Opis	Numer produktu
Probówki 22-25 mm	30400223
Uchwyt uniwersalny	30400226



Piankowa wkładka na probówki 26-29 mm

Piankowa wkładka mieści probówki (4) o średn. 26-29 mm. Idealna do probówek wirówkowych 50 ml. Wymaga uchwytu uniwersalnego.

Opis	Numer produktu
Probówki 26-29 mm	30400224
Uchwyt uniwersalny	30400226



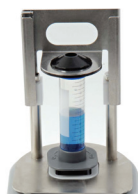
Uchwyt na pojedynczą probówkę

Pojedyncza probówka, mieszanie automatyczne dostosowane do wytrząsarki vortex Heavy-Duty. Łatwy montaż na magnes na górnej części wstrząsarki.

Mieści probówki od 6,4 do 11,4 cm.

Minimalna średnica probówki 19 mm.

Opis	Numer produktu
Pojedynczy uchwyt	30400219



Nakładka*

Przeznaczony do mieszania 1 probówki na raz.

Opis	Numer produktu
Nakładka	30400210



Uchwyt na małe naczynia

Gumowy uchwyt zabezpiecza kolby Erlenmeyera 125 i 250 ml. Uchwyt do naczyń jest także wyposażony w matę przyczepną. Wymaga uchwytu uniwersalnego.

Opis	Numer produktu
Uchwyt na małe naczynia	30400218
Uchwyt uniwersalny	30400226



Uchwyt na duże naczynia

Gumowy uchwyt zabezpiecza kolby Erlenmeyera 500 i 1000 ml

Uchwyt do naczyń jest także wyposażony w matę przyczepną. Wymaga uchwytu uniwersalnego.

Opis	Numer produktu
Uchwyt na duże naczynia	30400211
Uchwyt uniwersalny	30400226



Uchwyt na mikroplótkę (pojedynczy)*

Przeznaczony do utrzymywania jednej standardowej mikroplótki.

Opis	Numer produktu
Pojedynczy uchwyt	30400215



Uchwyt na mikroplótki (podwójny)*

Przeznaczony do utrzymywania dwóch standardowych mikroplótek.

Opis	Numer produktu
Podwójny uchwyt	30400213



Uchwyt na mikroplótki (poczwórny)

Przeznaczony do utrzymywania czterech standardowych mikroplótek.

Opis	Numer produktu
Poczwórny uchwyt	30400214



Dwupoziomowy uchwyt na cztery mikroplótki

Zaprojektowany w celu maksymalnego zwiększenia pojemności wstrząsarki do ośmiu mikroplótek poprzez ustawienie tacy nad uchwytem na cztery mikroplótki.

Opis	Numer produktu
Uchwyt dwupoziomowy	30400212



Płaska wkładka piankowa

Idealna do zastosowań niestandardowych. Można ją przycinać wg potrzeb. Wymaga uchwytu uniwersalnego.

Opis	Numer produktu
Płaska wkładka piankowa	30400209
Uchwyt uniwersalny	30400226



Uniwersalny uchwyt i pokrywka

Zamienniki elementów dostarczanych z wstrząsarką vortex Heavy-Duty. Pokrywka pozwala na mieszanie obiektów o nieregularnym kształcie.

Opis	Numer produktu
Uchwyt uniwersalny	30400226
Pokrywka uchwytu uniwersalnego	30400225



O ile nie oznaczono gwiazdką (), element przeznaczony do stosowania wyłącznie z urządzeniem Heavy-Duty Vortex.

Wytrząsarki typu Vortex Multi-Tube



Wytrząsarki typu vortex Multi-Tube nadają się idealnie do przetwarzania próbek w trybie intensywnym. Dostępne są wymienne stojaki z pianki do mieszania probówek o średn. od 10 do 29 mm. Ruch miksujący uzyskuje się przez unieruchomienie górnej części próbki i jednocześnie dopuszczenie do swobodnego obrotu dolnej części po orbicie 3,6 mm. Specjalne przywierające nóżki ograniczają ruch i zapobiegają ślizganiu się urządzenia po powierzchni roboczej. Modele analogowe i cyfrowe, oba sterowane mikroprocesorem i eksploatowane w trybie ciągłym lub czasowym.

- Modele cyfrowe doskonale nadają się do zastosowań wymagających dokładności i powtarzalności.
- Tryb pulsujący w modelach cyfrowych wspomaga mieszanie
- Model analogowy stanowi ekonomiczną alternatywę, kiedy nie jest wymagane zachowanie precyzyjnie ustalonych prędkości i czasu.

Wytrząsarki typu vortex Multi-Tube

- Przetwarzają do 50 próbek jednocześnie
- Działanie ciągłe lub czasowe
- Wyposażone w stojaki z pianki na probówki 12 mm

Panel przedni o wygodnym kącie nachylenia zawiera przełącznik trybów działania, czasu i czuwania.

Funkcje operacyjne:

Jednoelementowa obudowa ze stali nierdzewnej ułatwia czyszczenie. Doskonale nadaje się do zastosowań wymagających dokładności i powtarzalności. Jednoelementowa obudowa ze stali nierdzewnej pomaga w utrzymaniu wstrząsarki w czystości i zapobiega jej zanieczyszczeniu.

Sterowanie mikroprocesorowe: sterowanie mikroprocesorowe o zmiennej prędkości zapewnia jednostajne mieszanie.

Pokręta regulacji: Proste pokręta do ustawiania prędkości i temperatury w skali od 1 do 10.

Warunki pracy:

Urządzenie może pracować w temperaturze od 4 do 40°C i przy wilgotności względnej od 20% do 85%, bez skraplania.

Zastosowanie:

Zawiesiny, testy w laboratoriach klinicznych, środowiskowych i chemicznych.

Informacje dotyczące zamawiania:

W zestawie znajduje się odłączany kabel zasilający z wtyczką. Urządzenie jest dostarczane z zestawem podkładek na tacę zapewniających dodatkową podporę oraz z piankowym stojakiem na probówki 12 mm (30400239). Dodatkowe akcesoria można znaleźć na stronie 66.



Specyfikacja	
Zakres prędkości*	od 1200 do 2400 obr./min
Zegar	od 0 do 60 sekund
Orbita	3,6 mm
Maksymalne obciążenie	4,5 kg
Tryb pracy	Praca w trybie ciągłym
Wymiary tacy (dług. × szer.)	18,4 × 31,1 cm
Wymiary ogólne (dług. × szer. × wys.)	24,1 × 38,4 × 40,6 cm
Waga z opakowaniem	19,1 kg

* Maksymalna prędkość będzie różna w zależności od obciążenia.

Opis	Model	Numer produktu
Analogowa wytrząsarka typu vortex Multi-Tube	VXMTAL	30392166

Wytrząsarki typu vortex

Wytrząsarki typu vortex Multi-Tube

- Przetwarzają do 50 próbek jednocześnie
- Wyświetlacze LED wyświetlające prędkość i czas
- Tryb pulsacyjny

Doskonale nadaje się do zastosowań wymagających dokładności i powtarzalności.

Funkcje operacyjne:

Jednoelementowa obudowa ze stali nierdzewnej ułatwia czyszczenie. Doskonale nadaje się do zastosowań wymagających dokładności i powtarzalności. Jednoelementowa obudowa ze stali nierdzewnej pomaga w utrzymaniu wytrząsarki w czystości i zapobiega jej zanieczyszczeniu.

Sterowanie mikroprocesorowe: sterowanie mikroprocesorowe o zmiennej prędkości zapewnia jednostajne mieszanie.

Wyświetlacz LED: sterowanie prędkością i czasem za pomocą touchpada oraz czytelne, niezależne wyświetlacze LED umożliwiają operatorowi jednoczesne śledzenie obu ustawień. Wyświetlacz zapewnia powtarzalność i dokładność wyników przy każdym pomiarze i jest dobrze widoczny z większej odległości. Wyświetlacz pokazuje ostatnio zastosowane ustawienia po ponownym włączeniu.

Tryb pulsacyjny: programowalny tryb pulsacyjny pozwala użytkownikowi regulować czas włączonego i wyłączonego pulsowania w zakresie od 1 do 59 sekund z przeskokiem co 1 sekundę. Funkcja ta zwiększa skuteczność urządzenia poprzez bardziej dynamiczne miksowanie.

Warunki pracy:

Urządzenie może pracować w temperaturze od 4 do 40°C i przy wilgotności względnej od 20% do 85%, bez skraplania.

Zastosowanie:

Zawiesiny, testy w laboratoriach klinicznych, środowiskowych i chemicznych.

Informacje dotyczące zamawiania:

W zestawie znajduje się odłączany kabel zasilający z wtyczką. Urządzenie jest dostarczane z zestawem podkładek na tacę zapewniających dodatkową podporę oraz z piankowym stojakiem na próbówki 12 mm (30400239). Dodatkowe akcesoria można znaleźć na stronie 66.



Specyfikacja	
Zakres prędkości*	od 500 do 2500 obr./min
Dokładność prędkości	± 25 obr./min
Zegar	od 1 sekundy do 160 godzin
Orbita	3,6 mm
Maksymalne obciążenie	4,5 kg
Tryb pracy	Praca w trybie ciągłym
Wymiary tacy (dług. × szer.)	18,4 × 31,1 cm
Wymiary ogólne (dług. × szer. × wys.)	24,1 × 38,4 × 40,6 cm
Waga z opakowaniem	19,1 kg

* Maksymalna prędkość będzie różna w zależności od obciążenia.

Opis	Model	Numer produktu
Cyfrowa wytrząsarka typu Vortex Multi-Tube	VXMTDG	30392173

Akcesoria do wytrząsarki typu vortex Multi-Tube

Piankowe stojaki na próbówki

Opis	Pojemność próbówki	Kolor	Wymiary (dł. x szer. x wys.)	Numer produktu
Piankowy stojak na próbówki 10 mm	50	Szary	14 × 24,1 × 5,1 cm	30400238
Piankowy stojak na próbówki 12 mm	50	Niebieski	14 × 24,1 × 5,1 cm	30400239
Piankowy stojak na próbówki 13 mm	50	Żółty	14 × 24,1 × 5,1 cm	30400240
Piankowy stojak na próbówki 16 mm (na próbówki wirówkowe 15 ml)	50	Zielony	14 × 24,1 × 5,1 cm	30400241
Piankowy stojak na próbówki 25 mm	28	Biały	14 × 24,1 × 5,1 cm	30400243
Piankowy stojak na próbówki 29 mm (na próbówki wirówkowe 50 ml)	15	Czerwony	14 × 24,1 × 5,1 cm	30400242
Zestaw zamiennych podkładek na tacę (górne i dolne)	nie dot.	Szary	17,8 × 30,5 × 2,5 cm	30400245



Zestaw do przedłużania wysokości

Wydłuża wytrząsarki vortex Multi-Tube o 15,2 cm, aby pomieścić próbówki o wys. do 25,4 cm.

Opis	Numer produktu
Zestaw do przedłużania wysokości	30400244





OHAUS Corporation

OHAUS Corporation z siedzibą w Parsippany w stanie New Jersey to firma produkująca szeroką gamę precyzyjnych wag elektronicznych i mechanicznych dostosowanych do potrzeb niemal każdej gałęzi przemysłu. Jesteśmy światowym liderem w produkcji wag do zastosowań laboratoryjnych, przemysłowych i edukacyjnych, jak również specjalistycznych wag wykorzystywanych w przemyśle spożywczym, branży farmaceutycznej i jubilerskiej. Posiadamy certyfikat ISO 9001:2008; nasze produkty są precyzyjne, niezawodne i dostępne w przystępnych cenach, a w ich użytkowaniu dodatkowo pomaga najlepszy w branży dział wsparcia klienta. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z OHAUS Corporation pod numerem 1.973.377.9000 lub odwiedź nas na www.ohaus.com.

OHAUS Europe GmbH
Im Langacher 44
8606 Greifensee
Switzerland
Email: ssc@ohaus.com
Email: tsc@ohaus.com
www.ohaus.com

Ingeniously Practical