

LABORTOPS

Oferta ważna do 30.03.2018



EXTRA
Wytrząsarki

Wytrząsarki o ruchu drgającym (typu Vortex) VXHD i VXMP, OHAUS



4.659 503

4.659 504

-20%

Wytrząsarki typu Vortex o dużej wytrzymałości (Heavy-Duty) mają solidną konstrukcję oraz wydajny silnik, co pozwala na ciągłą pracę i obsługę wyposażenia dodatkowego w pełnym zakresie prędkości. Ze sterowaniem mikroprocesorowym i dokładną kontrolą prędkości dla uzyskiwania powtarzalnych wyników. Wytrząsarki do płytek mikrotitracyjnych mogą być używane nawet z dwoma standardowymi płytkami.

Model VXMPDG posiada dodatkowo:

Przełącznik trybów pracy Dotykowy/Czuwanie/Ciągły, wyświetlacz LED dla prędkości i czasu, przyciski Góra/Dół do ustawiania parametrów pracy

Dostawa obejmuje:

Seria VXHD: wytrząsarkę, nakładkę, uchwyt uniwersalny z pokrywą i wkładką piankową na probówkę reakcyjną 38 x 1,5/2,0 mL

Seria VXMP: wytrząsarkę, nakładkę, uchwyt do jednej płytki mikrotitracyjnej

Specyfikacja

Zakres prędkości
Tryb ciągły: Od 300 do 2500 obr./min
Tryb dotykowy: Od 300 do 3500 obr./min
Minutnik: Od 1 s do 160 godz.
Maks. obciążenie: 1,1 kg
Wymiary (dł. x szer. x wys.): 241 x 168 x 160 mm (VXHDAL)/ 267 x 137 x 114 mm (VXMPDG)
Ciężar: 6,8 kg (VXHDAL)/5,4 kg (VXMPDG)

Typ	Opis	Orbita	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
		mm			PLN	PLN
VXHDAL	Analogowa	4,9	1	4.659 503	2.220,00	2.576,00
VXMPDG	Cyfrowa	3,5	1	4.659 504	2.350,00	1.880,00

Wytrząsarki o ruchu drgającym (typu Vortex) VXMV, OHAUS



Stała prędkość drgań (2500 obr./min), tryb pracy dotykowej

Dostawa obejmuje:

Wytrząsarkę, nakładkę standardową, nakładkę z gumowym wiekiem 76 mm

Specyfikacja

Rodzaj ruchu: Okrężno-drgający
Orbita: 4,9 mm
Dopuszczalne warunki otoczenia: Od 4 do 40°C
Wymiary (dł. x szer. x wys.): 211 x 122 x 165 mm
Ciężar: 4,5 kg

-20%

Typ	Opis	Prędk. obrotowa obr./min	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
VXMNFS	stała szybkość	2500	1	4.659 498	990,00	792,00

Uchwyty do wytrząsarek typu Vortex, na płytki mikrotitracyjne

Do	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
			PLN	PLN
Na dwie standardowe płytki		1 4.659 897	230,00	184,00

-20%

Wytrząsarki o ruchu okrężnym serii SHLD, OHAUS



Lekkie wytrząsarki na obciążenie do 3,6 kg. Do wyboru dwa zakresy prędkości i dwie orbity. Jeden model analogowy (0415AL) i dwa cyfrowe. Modele cyfrowe (za wyjątkiem wytrząsarki do płytek i probówek reakcyjnych) mają antypoślizgową matę, którą można zdjąć by bezpośrednio zamontować różne, opcjonalne, uchwyty do kolb lub statywy do probówek.

- Sterowanie mikroprocesorem
- Napęd z potrójnym mimośrodem
- Funkcja przyspieszania prędkości
- Konstrukcja odporna na rozlanie próbek
- Można używać w atmosferze CO₂

Modele cyfrowe dodatkowo:

- Ochrona przed przeciążeniem
- Wyświetlacz LED prędkości i czasu
- Alarm dźwiękowy

Specyfikacja

Rodzaj ruchu: Okrężny
 Maks. obciążenie: 3,6 kg
 Maks. obciążenie dla SHLDMP03DG: 4 płytki mikrotitracyjne lub 2 statywy do probówek reakcyjnych
 Silnik: Bezszczotkowy, prądu stałego
 Minutnik: Od 1 s do 160 godz. (nie dotyczy 0415AL)
 Wymiary (dł. x szer. x wys.): 413 x 254 x 102 mm
 Ciężar: 11,3 kg

-20%

Typ	Zakres obrotów	Orbita	Zakres maks. temp.	Op.	Nr kat.	Cena	
						PLN	PLN
0415AL	40 - 300	15	0 ... 40	1	4.659 467	3.630,00	2.904,00
0415DG	40 - 300	15	-10 ... +40	1	4.659 470	5.610,00	4.488,00
MP03DG	100 - 1200	3	-10 ... +60	1	4.659 469	3.800,00	3.040,00

Wytrząsarki o ruchu okrężnym SHHD, OHAUS



Obciążenie do 16 kg. Wyświetlacz pokazuje ostatnią ustawioną wartość. Urządzenie uruchamia się automatycznie po przerwie w zasilaniu. Z antypoślizgową matą gumową.

Specyfikacja

Rodzaj ruchu: Okrężny
 Maks. obciążenie: 16 kg
 Silnik: Bezszczotkowy, prądu stałego
 Minutnik: Od 1 s do 160 godz.
 Wymiary (dł. x szer. x wys.): 413 x 355 x 149 mm
 Ciężar: 22,2 kg

- Sterowanie mikroprocesorem
- Napęd z potrójnym mimośrodem
- Funkcja narastania prędkości
- Konstrukcja odporna na rozlanie próbek
- Można używać w atmosferze CO₂
- Opatentowany system napędowy Accu-Drive
- Sterowanie panelem dotykowym z niezależnymi wyświetlaczami LED prędkości i czasu
- Tryb kalibracji prędkości
- Interfejs RS232
- Czujnik obciążenia i zabezpieczenie przed przeciążeniem
- Alarm dźwiękowy

-20%

Typ	Zakres obrotów	Orbita	Zakres maks. temp.	Op.	Nr kat.	Cena	
						PLN	PLN
1619DG	15 - 500	19	-10 ... +60	1	4.659 458	8.000,00	6.400,00

Uchwyty do kolb, stal nierdzewna

Ze śrubami do montowania uchwytów na platformie. Uchwyty do kolb innych rozmiarów dostępne na życzenie.

-20%

Do kolb o poj. mL	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
250	1	4.659 772	135,00	108,00

Platformy uniwersalne do wytrząsarek, stal nierdzewna 304

Umożliwiają montaż uchwytów do kolb lub butelek oraz statywów do probówek. Platformy są mocowane śrubami regulacyjnymi. Uchwyty i statywy należy zamawiać osobno.

-20%

Do	Szer.	Dł.	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
Wytrząsarek analogowych i cyfrowych do 16 kg oraz wytrząsarek o ruchu posuwisto-zwrotnym	330 mm	330 mm	1	4.659 737	1.060,00	848,00

Wytrząsarki o ruchu okrężnym z inkubacją ISDL, OHAUS



Wytrząsarki o ruchu okrężnym doskonale do wytrząsania i ogrzewania dużej ilości próbek.

- Wyświetlacze LED dla temperatury, prędkości i czasu
- Minutnik z dźwiękowym alarmem
- Tryb kalibracji dla temperatury
- Sterowanie mikroprocesorem
- Regulator temperatury PID
- Napęd z potrójnym mimośrodem
- Wyświetlacz LED
- Kalibracja temperatury
- Ochrona przed przeciążeniem
- Funkcja narastania prędkości
- Alarm dźwiękowy
- Konstrukcja odporna na rozlanie próbek
- Pokrywa z poliwęglanu



na życzenie

na życzenie

Specyfikacja

Zakres temp.:	Od 5°C powyżej temp. otoczenia do 65°C
Jednorodność temp.:	±0,5°C w 37°C
Prędkość/ dokł.:	Od 100 do 1200 obr./min / ±2 %
Minutnik:	Od 1 s do 160 godz.
Orbita ruchu:	3 mm
Maks. obciążenie:	3,6 kg
Wymiary: (dł. x szer. x wys.):	432 x 279 x 270 mm
Ciężar:	13,6 kg

-20%

Opis	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
04HDG	1	4.659 471	9.060,00 PLN	7.248,00 PLN

LaborTops 2/2018

*Promocja do dnia 30.03.2018. Rabaty nie sumują się oraz nie dotyczą cen specjalnych, ofert specjalnych lub innych promocji ogłaszanych przez WITKO. Wszystkie podane ceny są cenami netto. Do cen należy doliczyć obowiązujący podatek VAT. Ceny obliczono przy kursie średnim NBP 4,2346 PLN/EUR. W przypadku zmiany kursu o więcej niż 5% zastrzegamy sobie możliwość proporcjonalnej zmiany cen. Przy zamówieniach powyżej 2000 PLN netto koszty dostawy do klienta są wliczone w cenę dostarczanego towaru. Zastrzegamy możliwość wycofania produktów z oferty. Urządzenia prezentowane na zdjęciach mogą się różnić w zależności od wybranych opcji. Przy składaniu zamówienia prosimy powołać się na numer oferty. W przypadku dużego zainteresowania mogą wystąpić chwilowe opóźnienia w dostawie towaru.



WITKO Sp. z o.o.
Al. Piłsudskiego 143
92-332 Łódź

telefon: 42 676 34 35
telefax: 42 676 34 43
e-mail: info@witko.com.pl
web: www.witko.com.pl

partner of the
LLG
Lab Logistics Group

LABORTOPS



EXTRA Mixers / Shakers

Wytrząsarki o ruchu kołyszącym SHRK, OHAUS



Wytrząsarki o ruchu kołyszącym idealnie nadają się do hodowli komórkowych i blottingu. Dostarczane z gumową matą antypoślizgową.

- Regulowana prędkość, nachylenie i czas pracy
- Niska konstrukcja
- Sterowanie mikroprocesorem
- Pokręta sterujące, niezależne dla każdej funkcji
- Ochrona przed przeciążeniem
- Funkcja narastania prędkości
- Konstrukcja odporna na rozlanie próbek
- Minutnik
- Można używać w atmosferze CO₂

na życzenie



na życzenie



Specyfikacja

Rodzaj ruchu:	Kołyszący
Kąt nachylenia:	Od 0 do 15°
Maks. obciążenie:	7,3 kg
Napęd:	Silnik krokowy
Minutnik:	Od 1 do 120 min
Wymiary (dł. x szer. x wys.):	425 x 279 x 140 mm
Ciężar:	7 kg

-20%

Typ	Zakres obrotów	Zakres maks. temp.	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
07AL1	obr./min 1 - 75	°C Od -10 do +60	1	4.659 476	PLN 4.050,00	PLN 3.240,00