

°LAUDA



Wyrzäsarki
Mocne, odporne, wytrzymałe. Technologia GFL.

°FAHRENHEIT. °CELSIUS. °LAUDA.

Wytrząsarki LAUDA



Szeroki zakres zastosowań

Niezależnie od tego, czy są to wytrząsarki orbitalne, czy liniowe czy też wytrząsarki górne, od probówek o pojemności 15 ml i 50 ml po kolby Erlenmeyera.: Wytrząsarki LAUDA są dostępne w wielu wariantach do każdego zastosowania i wytrząsają każdą próbkę niezawodnie i równomiernie.



Rozbudowane akcesoria

Wytrząsarki LAUDA mogą być wykorzystywane do wielu zastosowań dzięki szerokiej gamie akcesoriów. Od mat samoprzylepnych po uniwersalne uchwyty - urządzenia można optymalnie wyposażać pod kątem dowolnych wymagań.



Niezawodne i trwałe

Wytrząsarki są niezawodnym "wołem roboczym" laboratorium i są używane przez wielu pracowników na co dzień.

Wytrząsarki LAUDA są produkowane w technologii GFL i są synonimem najwyższej jakości, niezawodności i trwałości.



Technologia GFL - najwyższa jakość w pierwszorzędnej konstrukcji

Wraz z nowymi wytrząsarkami Varioshake, LAUDA rozszerza swoją ofertę niezawodnych urządzeń laboratoryjnych do szerokiego zakresu zastosowań. Linia produktów LAUDA Varioshake obejmuje sześć wytrząsarek w trzech rozmiarach z trzema różnymi ruchami wytrząsania, a także trzy inkubatory wytrząsające w trzech rozmiarach z jednym ruchem wytrząsania. Podobnie jak nowe łaźnie wodne LAUDA Hydro, wytrząsarki Varioshake są wyposażone w "technologię GFL" i reprezentują wieloletnie doświadczenie i wyjątkową jakość producenta premium LAUDA-GFL Gesellschaft für Labortechnik, który stał się częścią Grupy LAUDA 31 grudnia 2018 roku. Dzięki nowoczesnemu wzornictwu LAUDA i doskonałym danym dotyczącym wydajności, nowe urządzenia laboratoryjne GFL Technology oznaczają najwyższą jakość i precyzję. Szeroka gama akcesoriów zapewnia wysoką elastyczność i zapewnia rozwiązania dla dużej liczby zastosowań laboratoryjnych.



Atrakcyjne cenowo i wszechstronne
Niezależnie od tego, czy są używane do standardowych zadań o niskich wymaganiach, czy jako rozwiązanie specjalne
Wytrząsarki i inkubatory z wytrząsaniem LAUDA są wszechstronne i atrakcyjne cenowo.



Kompaktowa konstrukcja
Wytrząsarki LAUDA pasują do każdego środowiska laboratoryjnego dzięki minimalnym wymaganiom przestrzennym. Kompaktowa konstrukcja zapewnia niewielką powierzchnię roboczą i gwarantuje integrację ze standardowymi inkubatorami.



Doskonała kontrola temperatury
Inkubatory z wytrząsaniem LAUDA umożliwiają również wyjątkowo wymagające zastosowania z aktywną kontrolą temperatury i wysoką stabilnością temperatury.



Wytrząsarki LAUDA

Varioshake Zastosowania i cechy produktu

Odporny, mocny, trwały

Wytrząsarki LAUDA Varioshake wyróżniają się najwyższą jakością, trwałością i absolutną niezawodnością. Ich wytrzymały, odporny na zużycie układ mechaniczny zapewnia niezwykle płynną pracę i niezawodne ciągłe działanie. Wytrząsarki Varioshake i dostosowane do nich akcesoria są idealnym rozwiązaniem wszędzie tam, gdzie wymagane jest dokładne mieszanie lub energiczne wytrząsanie.

Typowe obszary zastosowań

Wstrząsanie orbitalne, liniowe i napowietrzne:

- Biologia i mikrobiologia
- Diagnostyka medyczna
- Laboratoria analityczne
- Instytuty badawcze, uniwersytety i ośrodki badawcze
- Laboratoria zapewnienia jakości



Wytrzymałe wytrząsarki klasy podstawowej z cyfrowym sterowaniem - Varioshake VS 8 O i VS 8 B



Nowoczesne sterowanie cyfrowe i rozszerzony zakres funkcji - Varioshake VS 15 O i VS 15 B

Bezstopniowa regulacja, łagodny rozruch

Cyfrowo sterowane wytrząsarki zapewniają rozszerzony zakres czasowy, funkcję start/stop i wysoką powtarzalność dzięki zapisywaniu najnowszych parametrów pracy.

Inkubatory z wytrząsaniem

Prosty i kompaktowy lub solidny z kilkoma poziomami wstrząsania: Inkubatory z wytrząsaniem LAUDA Varioshake są specjalistami w mieszaniu i wytrząsaniu z dokładnie powtarzalnymi ruchami okrężnymi i temperaturami do 70 °C. Oferują wszechstronną funkcjonalność i optymalny rozkład temperatury w całej komorze.



Z cyfrowymi elementami sterującymi - intuicyjna i łatwa obsługa



Varioshake VS 60 OI - kompaktowy, ekonomiczny, wydajny

Dane techniczne

Typ urządzenia	Temperatura otoczenia °C	Rozmiar ruchomego stołu mm	Maks. nośność kg	Amplituda wstrząsów mm	Częstotliwość drgań obr.	Typ ruchu**	Wymiary (W×D×H) mm	Waga kg	Napięcie sieciowe	Maksymalny pobór mocy kW	Numer części
Shakery											
VS 8 O	10 ... 50	330× 330	8	10	20 ... 500	O	350× 355× 160	11.0	230 V; 50 Hz	0.07	L003057
VS 8 B	10 ... 50	330× 330	8	20	20 ... 300	B	350× 355× 160	11.0	230 V; 50 Hz	0.07	L003058
VS 15 O	10 ... 50	450× 450	15	30	20 ... 300	O	480× 487× 160	19.5	230 V; 50 Hz	0.07	L003061
VS 15 B	10 ... 50	450× 450	15	30	20 ... 300	B	480× 487× 160	19.5	230 V; 50 Hz	0.07	L003062
VS 30 O	10 ... 50	676× 540	30	32	20 ... 250	O	705× 607× 160	34.0	230 V; 50 Hz	0.09	L003063
VS 20 OH	10 ... 40	-	20	-	1 ... 20	OH	770× 700× 715	62.0	230 V; 50/60 Hz	0.10	L003064

Typ urządzenia	Temperatura otoczenia °C	Zakres temperatury roboczej °C	Zakres temperatur roboczych z chłodzeniem wodnym °C	Stabilność temperaturowa ±K	Maks. moc grzewcza kW	Wymiary komory mm	Pojemność komory L	Maks. nośność kg	Amplituda wstrząsów mm	Częstotliwość drgań obr.	Typ ruchu**	Wymiary (W×D×H) mm	Waga kg	Napięcie sieciowe	Maksymalny pobór mocy kW	Numer części
Inkubatory z wytrząsaniem																
VS 60 Oi ¹	10 ... 30	28 ... 70	20 ... 70	0.20	0.5	450× 450× 338	68	12	30	20 ... 250	O	559× 687× 628	41,5	230 V; 50/60 Hz	0,80	L003052
VS 45 Oi ²	10 ... 30	28 ... 70	20 ... 70	0.20	0,5	420× 270× 320	45	12	25	20 ... 250	O	710× 650× 710	70,0	230 V; 50/60 Hz	0,80	L003053
VS 150 Oi ³	10 ... 30	28 ... 70	20 ... 70	0.20	0.5	674× 540× 430	150	20	25	20 ... 250	O	930× 890× 820	135,0	230 V; 50/60 Hz	0,80	L003054

¹ z akrylową osłoną

² z jednymi drzwiami przednimi

³ z dwójgim drzwii przednich

** Wzorzec ruchu:

O= orbitalny

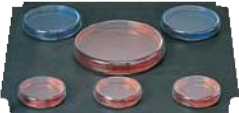
B= dwukierunkowy / liniowy

OH = napowietrzny



Akcesoria LAUDA Varioshake

Do każdego celu

	Oznaczenie	VS 8 O/B
	Tace wytrząsające, wsporniki, mocowania do stojaków (odpowiednie dla/maks. liczba)	
	Maty samoprzylepne, czarne, 200 x 200 mm, możliwość przycięcia do odpowiedniego rozmiaru	2
	Antypoślizgowe wsparcie	1
	Antypoślizgowe wsparcie	-
	Antypoślizgowe wsparcie	-
	Taca wytrząsająca	1
	Taca wytrząsająca	-
	Taca wytrząsająca	-
	Taca wytrząsająca	-
	Uniwersalne mocowanie	1
	Uniwersalne mocowanie	-
	Uniwersalne mocowanie	-
	Uniwersalne mocowanie	-
	Zacisk do przykręcania do tacek (odpowiedni dla/maks. liczba)	A000044
	Zacisk do kolby Erlenmeyera 25 ml	45
	Zacisk do kolby Erlenmeyera 50 ml	25
	Zacisk do kolby Erlenmeyera 100 ml	16
	Zacisk do kolby Erlenmeyera 200 ml	12
	Zacisk do kolby Erlenmeyera 250 - 300 ml	9
	Zacisk do kolby Erlenmeyera 500 ml	9
	Zacisk do kolby Erlenmeyera 1000 ml	4
	Zacisk do kolby Erlenmeyera 2000 ml	2
	Zacisk do lejka rozdzielającego 50 ml (Squibb)	6
	Zacisk do lejka rozdzielającego 100 ml (Squibb)	6
	Zacisk do lejka rozdzielającego 250 ml (Squibb)	4
	Zacisk do lejka rozdzielającego 250 ml (stożkowego)	4
	Zacisk do lejka rozdzielającego 500 ml (Squibb)	3
	Zacisk / mocowanie do przykręcenia do tacek (odpowiednie dla / maks. liczba)	A000044
	Zacisk / mocowanie do przykręcenia do tacek (odpowiednie dla / maks. liczba)	A000044
	Stojak na probówki dla maks. 24 probówki o Ø 12 - 17 mm, długość 75 - 160 mm	3
	Stojak na probówki dla maks. 16 probówek o Ø 25 - 29 mm, długość 75 - 160 mm	2
	Mocowanie płytek testowych	4

VS 15 O/B	VS 30 O	VS 20 OH	VS 60 OI	VS 45 OI	VS 150 OI	Numer części
4	8	-	4	6	8*	A000041
-	-	-	-	-	-	A000042
1	-	-	1	-	-	A000043
-	-	-	-	-	-	A000044
1	-	-	1	-	-	A000045
-	-	-	-	2	-	A000046
-	1	-	-	-	2	A000047
-	-	-	-	-	-	A000048
1	-	-	1	-	-	A000049
-	1	-	-	-	-	A000050
A000045	A000047	-	A000045	A000046*	A000047*	
79	99	-	79	52	99	A000025
49	99	-	49	33	99	A000026
36	50	-	36	22	50	A000027
22	26	-	22	15	26	A000028
16	26	-	16	13	26	A000029
12	26	-	12	10	26	A000030
9	12	-	9	6	12	A000031
4	9	-	4	3	9	A000053
11	-	-	-	-	-	A000054
11	-	-	-	-	-	A000055
8	-	-	-	-	-	A000056
8	-	-	-	-	-	A000057
6	-	-	-	-	-	A000058
A000045	A000047	-	A000045	A000046*	A000047*	
6	9	-	6	3	9	A000059
4	8	-	4	3	8	A000060
6	-	-	6	6	15	A001743

* Określona maksymalna ilość na tacę

VS 45 OI (tacka A000046): Z kolby o pojemności 300 ml można użyć tylko 1 tacki VS
150 OI (tacka A000047): Z kolby o pojemności 1000 ml można korzystać tylko z 1 tacki.

