



Inkubator z wytrząsaniem Varioshake VS OI



Inkubatory Lauda Varioshake VS OI z możliwością wytrząsania próbek w ruchu orbitalnym. Gwarantują wysoką powtarzalność warunków. Niezawodne i bezawaryjne.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Pojemność	Maks. obciążenie
	K-8682	Inkubator z wytrząsaniem Varioshake VS 45 OI	45 l	12 kg
	K-8683	Inkubator z wytrząsaniem Varioshake VS 60 OI	68 l	12 kg
	K-8684	Inkubator z wytrząsaniem Varioshake VS 150 OI	150 l	20 kg

Opis

Inkubatory Lauda Varioshake VS OI z możliwością wytrząsania próbek w ruchu orbitalnym. Gwarantują wysoką powtarzalność warunków. Dostępne są trzy modele inkubatorów: VS 45 OI, VS 60 OI oraz VS 150 OI. Różnią się one pojemnością roboczą, wymiarami platformy i jej dopuszczalnym obciążeniem.

Inkubatory Varioshake są napędzane silnikiem prądu przemiennego chronionym przed przeciążeniem. Bardzo dobrze sprawdzą się przy pracy ciągłej. Utrzymują stałą prędkość wytrząsania niezależnie od obciążenia platformy. Obudowa zewnętrzna wykonana jest z blachy stalowej ocynkowanej elektrolitycznie, malowanej proszkowo. Urządzenia sterowane są cyfrowo. Zostały wyposażone w wygodną klawiaturę membranową. Na czytelnych wyświetlaczach wskazywana jest temperatura, czas i częstotliwość wytrząsania próbek. Timer można programować od 1 minuty do 999 godzin.

Inkubatory Varioshake umożliwiają termostatowanie próbek w temperaturze do 70°C. Urządzenia wyposażone są również w wężownicę chłodzącą. Podłączenie jej do zewnętrznego obiegu chłodzącego pozwala na pracę poniżej temperatury pokojowej. Częstotliwość wytrząsania może być regulowana w zakresie od 20 do 250 obr/min. Inkubatory posiadają mechanizm bezpieczeństwa zatrzymujący wytrząsanie i wyłączający ogrzewanie w przypadku otwarcia drzwi podczas pracy urządzenia. Możliwe jest także ustawienie granicznych wartości najniższej lub najwyższej dopuszczalnej temperatury. Przekroczenie tych wartości sygnalizowane jest optycznie i dźwiękowo.

Urządzenia dostarczane są bez platform, uchwytów na kolby ([K-1617-K-1624](#)), płytki mikrotitracyjne ([K-1614](#)) i statywów na probówki ([K-1613](#)). Akcesoria dostępne do kupienia osobno.

Do modelu VS 45 OI pasuje platforma [K-1631](#) (w urządzeniu zmieścić się 2 szt.). Z inkubatorem Varioshake VS 60 OI kompatybilna jest platforma uniwersalna [K-1611](#) oraz platforma z otworami do mocowania [K-1606](#). Natomiast w przypadku VS

150 OI można zastosować 2 platformy z otworami do mocowania [K-1607](#). Do inkubatorów pasują również [maty antypoślizgowe](#) o odpowiednich wymiarach.

Dane techniczne

Parametry	VS 45 OI	VS 60 OI	VS 150 OI
Stabilność temperatury	±0,2 K		
Zakres temperatur	od ok. 8°C powyżej temp. otoczenia do 70°C		
Min. temperatura otoczenia	10 °C		
Wymiary platformy (szer. x gł.)	450 x 300 mm	450 x 450 mm	674 x 540 mm
Wymiary wewnętrzne (szer. x gł. x wys.)	450 x 300 x 320 mm	450 x 450 x 338 mm	674 x 540 x 430 mm
Pojemność użytkowa	45 l	68 l	150 l
Nośność maks.	12 kg		20 kg
Ruch wytrząsania	orbitalny, może być włączany i wyłączany		
Min. częstotliwość wytrząsania	20 min ⁻¹		
Maks. częstotliwość wytrząsania	250 min ⁻¹		
Amplituda wytrząsania	25 mm	30 mm	25 mm
Pojemność	ok. 45 l / 2 tace do wytrząsania	ok. 60 l / 1 taca do wytrząsania	ok. 150 l / 2 tace do wytrząsania