



## Inkubator z wytrząsaniem Varioshake VS OI

**LAUDA**

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 węzownicę 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 <sup>-1</sup>                       |                                  |                                   |
| Maks. częstotliwość wytrząsania         | 250 min <sup>-1</sup>                      |                                  |                                   |
| 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 |