

Koncentrator próżniowy model RVC 2-18 CDplus



Opis produktu

Koncentratory próżniowe RVC zapewniają efektywne zagęszczanie, suszenie lub oczyszczanie dużej ilości badanych próbek (o objętościach od 0,2 ml do 500 ml) przez odparowywanie rozpuszczalników w temperaturze pokojowej przy obniżonym ciśnieniu. Eliminowany jest wpływ nadmiernej temperatury, co jest szczególnie ważne przy termicznie wrażliwych materiałach biologicznych czy farmaceutycznych. Wirowanie materiału podczas koncentracji, z wybraną prędkością w zakresie do 1750 obr/min, chroni produkt przed wypryskiwaniem z naczyń. Wydobywane z roztworów rozpuszczalniki mogą być wyłapywane w pułapkach lub usuwane.

Koncentratory próżniowe RVC to bardzo nowoczesne urządzenia laboratoryjne zapewniające:

- kontrolowane przeprowadzenie procesu koncentracji różnorodnych produktów- sterowanie temperaturą, czasem grzania i wirowania, kontrola prędkości wirowania, automatyczna regulacja ciśnienia,
- wykorzystanie szerokiej gamy wymiennego wyposażenia do zgęszczania materiału w probówkach lub na mikroplótkach
- możliwość wyboru systemu wyłapywania rozpuszczalników oraz pompy próżniowej
- możliwość stosowania do roztworów wodnych, kwasowych i z rozpuszczalnikami organicznymi

Zastosowanie:

Koncentratory próżniowe znajdują zastosowanie przy koncentracji różnych materiałów w laboratoriach biologicznych, mikrobiologicznych, biochemicznych, farmaceutycznych, chemii analitycznej, badań żywności i ochrony środowiska.

Testy DNA/RNA (rozpuszczalniki – woda, etanol, metanol), PCR, HPLC i inne.

Koncentrator wyposażony są w automatyczny zawór odcinający pompę próżniową, otwierany po osiągnięciu odpowiedniej prędkości obrotowej wirnika, automatyczny system napowietrzający, układ podgrzewania wstępnego, układ blokady zamków pokrywy i nowoczesny mikroprocesorowy układ sterowania z wyświetlaczem graficznym. Nowoczesny napęd magnetyczny zapewnia cichą i niezawodną pracę.

Opcje wyposażenia do wyboru:

- Wirniki odporne na HCL– 13 rodzajów –zakres wirowanych pojemności od 0,25/0,5 ml (80 szt.) do 50 ml (6 szt.)
- Pułapki odporne na HCL ze szklanym wkładem– 2 l i 4 l -temperatura minimalna -50°C lub -105°C,
- Pompy próżniowe odporne chemicznie
 - membranowe z kondensatorem par
 - hybrydowe membranowo-olejowe

Producent:

Martin Christ Gefriertrocknungsanlagen GmbH - Niemcy

Dane techniczne

Maksymalna pojemność	6 x 50 ml
Zakres temperatury grzania	-80°C - +60°C
Maksymalna rozdzielczość wskazań temperatury	0,1°C
Czas grzania wstępnego	5 – 99 min
Czas grzania	1 min – 200 h lub ∞
Czas wirowania	1 min – 200 h lub ∞
Zakres prędkości wirowania	100 - 1750 obr/min
Maksymalne niewyważenie	20 g
Poziom hałasu	40 dB (A)
Wymiary koncentratora	242 x 345 x 240 mm (szer. x głęb. x wys.)
Waga	ok. 14 kg