bionovo®
BIORESEARCH EQUIPMENT BIOCHEMICALS

Karta katalogowa



Wysokoobrotowa wirówka 5430

AUTORYZOWANY DYSTRYBUTOR
eppendorf

Mikrowirówka 5430 to wysokoobrotowe urządzenie o wszechstronnym przeznaczeniu do probówek, pasków PCR, mikropłytek i probówek stożkowych. Dostępna w wersji z klawiaturą albo z pokrętłami. Posiada 5 przycisków do łatwego uruchomienia rutynowych programów. Jej maksymalne przyspieszenie to 30130 x g.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Pręd. obrotowa	Maks. przyspieszenie	W zestawie	Nr producenta
	K-9670	Wirówka 5430 - klawiatura	100-17500 obr./min	30130 × g	-	5427 000.015
	K-9671	Wirówka 5430 - klawiatura	100-17500 obr./min	30130 × g	-	5427 000.011
	K-9672	Wirówka 5430 - pokrętła	100-17500 obr./min	30130 × g	-	5427 000.610
	K-9673	Wirówka 5430 - pokrętła	100-17500 obr./min	30130 × g	-	5427 000.615
	K-9674	Wirówka 5430 - klawiatura	100-17500 obr./min	30130 × g	z rotorem FA-45-30-11	5427 000.210
	K-9675	Wirówka 5430 - klawiatura	100-17500 obr./min	30130 × g	z rotorem FA-45-30-11	5427 000.216
	K-9676	Wirówka 5430 - pokrętła	100-17500 obr./min	30130 × g	z rotorem FA-45-30-11	5427 000.415
	K-9677	Wirówka 5430 - pokrętła	100-17500 obr./min	30130 × g	z rotorem FA-45-30-11	5427 000.410
	K-9678	Wirówka 5430 - pokrętła	100-17500 obr./min	30130 × g	z rotorem A-2-MTP	5427 000.178

Opis

Parametry pracy i obsługa

Wysokoobrotowa wirówka 5430 Eppendorf pracuje **z prędkością od 100 do 17500 obr./min**. **Maksymalna względna siła odśrodkowa wynosi 30130 x g** (może ulec zmianie w zależności od zamontowanego rotora). Może działać w trybie pracy ciągłej albo z wykorzystaniem timera – od 30 sekund do 99 h 59 min.

Wyposażona w łatwe zamykanie pokrywy, z możliwością zapisania do 50 programów użytkownika oraz **automatycznym rozpoznawaniem rotora i wykrywaniem jego ewentualnego niewyważenia**, co znacząco podnosi bezpieczeństwo pracy. Czas rozpędzania to 14 s, a hamowania 15 s (w zależności od rotora, obciążenia i wersji napięciowej ten czas może ulec zmianie).

Rotory i zastosowania

Wszechstronność zastosowań gwarantuje 12 pasujących rotorów. Wirnik **FA-45-16-17** z pokrywą Eppendorf QuickLock® może osiągnąć maksymalne przyspieszenie 21 191 x g i zmieścić do 16 probówek o poj. 5 ml. Rotor **FA-45-48-11** na 48 probówek o poj. 1,5-2 ml jest aerozoloszczelny z pokrywą QuickLock®. W rotorze **F-45-48-11** można umieścić do 48 probówek o poj. 1,5-2 ml i korzystać z maks. przyspieszeniem 18213 x g.

Wirnik **S-24-11-AT** posiada wychylne kosze na 24 probówki o poj. 1,5-2 ml i jest przeznaczony przede wszystkim do rozdziału w układach wielofazowych (np. w ekstrakcji w mieszaninie fenol-chloroform). Posiada pokrywę Eppendorf QuickLock®. Rotor **FA-45-30-11** jest przeznaczony do 30 probówek o poj. 1,5-2 ml, jest aerozoloszczelny i z pokrywą QuickLock®. Maksymalne przyspieszenie rotora **FA-45-24-11-Kit** to 19090 x g, ma on podwyższone krawędzie do bezpiecznego wirowania do 24 kolumienek. Rotor **F-45-30-11** służy do 30 probówek o poj. 1,5-2 ml i został wzmocniony powłoką PTFE.

24 probówki o poj. 1,5-2 ml można umieścić w rotorze **FA-45-24-11-HS**, który wykazuje się wyjątkową szybkością rozdziału, został wzmocniony powłoką PTFE i jest aerozoloszczelny, a jego maks. przyspieszenie wynosi 30130 x g. Rotor z pokrywą **F-35-6-30** zawiera 6 adapterów do probówek stożkowych o poj. 15 ml lub 50 ml. Konstrukcja z osłona powietrzną zapewnia cichą pracę rotora **A-2-MTP**, który posiada 2 miejsca z wychylnymi koszami do płytek mikrolitrowych, PCR i Deepwell. Wirnik **F-45-64-5-PCR** służy do wirowania 64 probówek PCR o poj. 0,2 ml lub 8-stanowiskowych pasków do PCR. Rotor **F-45-18-17-Cryo** to 18 miejscowy wirnik na krioprobówki, który posiada pokrywę oraz potrzebne adaptery.

Parametry techniczne

Wirówka 5430 **waży 29 kg i ma wymiary 34 × 42 × 25 cm**, a wysokość z otwartą pokrywą to 56 cm, co czyni ją urządzeniem kompaktowym, które bez problemu zmieści się nawet na niewielkiej powierzchni laboratorium.

Dostępne akcesoria, rotory oraz adaptery znajdują się w zakładce Pliki do pobrania (plik Karta katalogowa). W przypadku chęci zakupu wirówki wraz z rotorem i akcesoriami, przygotujemy dla Państwa indywidualną ofertę, prosimy o kontakt: oferty@bionovo.pl.

Dane techniczne

Parametr	Wirówka 5430
Maks. RCF	30 130 × g
Maks. RCF z użyciem rotora stałokątowego	30 130 × g
Maks. RCF z użyciem rotora z wychylnymi koszami	16 049 × g
Prędkość	100 -17 500 obr./min
Dostępne rotory	12
Czas rozpędzania*	14 s
Czas hamowania*	15 s
Pojemność maks.	48 × 1,5/2,0 ml, 6 × 50 ml, 2 × płytka titracyjna
Zegar	od 30 s do 99:59 h, z funkcją pracy ciągłej
Funkcja hamowania SOFT	tak

Parametr	Wirówka 5430
Poziom hałasu	< 58 dB(A), gdy używany jest rotor F-45-30-11
Zasilanie elektryczne	230 V, 50 – 60 Hz
Maks. pobór mocy	475 W
Wymiary (szerokość × głębokość × wysokość)	34 × 42 × 25 cm
Waga produktu	29 kg
Wysokość (z otwartą pokrywą)	56 cm
Chłodzenie	bez chłodzenia

*Czasy rozpędzania i hamowania mogą się różnić w zależności od rotora, obciążenia i wersji napięciowej.