



Wysokoobrotowa wirówka 5430 R

AUTORYZOWANY DYSTRYBUTOR
eppendorf

Wirówka 5430 R z funkcją chłodzenia (od -11°C do +40°C) zapewnia utrzymywanie temperatury na niezmiennym poziomie po zakończeniu pracy. System umożliwia zapamiętanie do 50 programów. Urządzenie posiada funkcję FastTemp pro®, która umożliwia zaprogramowanie na określony dzień i w zadanym czasie wstępnego chłodzenia urządzenia. Pracuje z maks. przyspieszeniem 30 130 x g.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Pręd. obrotowa	Maks. przyspieszenie	W zestawie	Nr producenta
	K-9679	Wirówka 5430 R - klawiatura	100-17500 obr./min	30130 x g	-	5428 000.205
	K-9680	Wirówka 5430 R - klawiatura	100-17500 obr./min	30130 x g	-	5428 000.210
	K-9681	Wirówka 5430 R - pokrętła	100-17500 obr./min	30130 x g	-	5428 000.610
	K-9682	Wirówka 5430 R - pokrętła	100-17500 obr./min	30130 x g	-	5428 000.619
	K-9683	Wirówka 5430 R - klawiatura	100-17500 obr./min	30130 x g	z rotorem FA-45-30-115428 000.010	
	K-9684	Wirówka 5430 R - klawiatura	100-17500 obr./min	30130 x g	z rotorem FA-45-30-115428 000.015	
	K-9685	Wirówka 5430 R - pokrętła	100-17500 obr./min	30130 x g	z rotorem FA-45-30-115428 000.410	
	K-9686	Wirówka 5430 R - pokrętła	100-17500 obr./min	30130 x g	z rotorem FA-45-30-115428 000.414	

Opis

Parametry pracy i obsługa

Zaawansowana wirówka o **maksymalnej prędkości od 100 do 17 500 obr./min** (z regulacją co 100 obr./min) oferuje wyjątkową wszechstronność dzięki możliwości dopasowania 12 rotorów. Maksymalne przyspieszenie wynosi **30 130 x g dla rotorów stałokątowych oraz 16 049 x g dla rotorów wychylnych**. Urządzenie charakteryzuje się krótkim czasem rozpędzania – 14 s i hamowania – 15 s (w zależności od rotora, obciążenia i wersji napięciowej ten czas może ulec zmianie).

Intuicyjne menu sterujące z podświetlanym wyświetlaczem oraz 5 przycisków szybkiego dostępu zapewniają komfort obsługi. Możliwość zapisania do 50 programów użytkownika pozwala na pełną personalizację pracy. **System Eppendorf QuickLock®** gwarantuje szybkie i bezpieczne zamykanie pokrywy rotora, a automatyczne rozpoznawanie rotora i wykrywanie niewyważenia zwiększają bezpieczeństwo. **Funkcja ECO shut-off** automatycznie uruchamia się po 8 godzinach bezczynności. Dzięki temu wydłuża żywotność sprężarki.

Rotory i zastosowania

Wszechstronność zastosowań wirówki zapewnia **12 kompatybilnych rotorów**, dostosowanych do różnych typów probówek i procedur laboratoryjnych. Rotor **FA-45-16-17** osiąga maksymalne przyspieszenie $21\,191 \times g$ i mieści do 16 probówek o pojemności 5 ml. Wirnik **FA-45-48-11** jest przeznaczony na 48 probówek o pojemności 1,5–2 ml, wyposażony w pokrywę QuickLock®. Umożliwia wirowanie z **maksymalnym przyspieszeniem $18\,210 \times g$** .

Rotor **S-24-11-AT** posiada wychylne kosze na 24 probówki o pojemności 1,5–2 ml. Wyposażony jest w pokrywę QuickLock®. Wirnik **FA-45-30-11** obsługuje 30 probówek o pojemności 1,5–2 ml. Rotor **FA-45-24-11-Kit** przeznaczony do 24 kolumnenek, osiąga przyspieszenie do $19\,090 \times g$ i ma podwyższone krawędzie dla bezpiecznego wirowania. Wirnik **F-45-30-11**, także na 30 probówek o poj. 1,5/2 ml, został dodatkowo wzmocniony powłoką PTFE.

Rotor **FA-45-24-11-HS** mieści 24 probówki o pojemności 1,5–2 ml, jest pokryty powłoką PTFE i osiąga maksymalne przyspieszenie $30\,130 \times g$. Wirnik **F-35-6-30** na 6 probówek stożkowych o pojemności 15 ml lub 50 ml. Rotor **A-2-MTP**, dzięki konstrukcji z osłoną powietrzną, zapewnia cichą pracę i posiada 2 miejsca z wychylnymi koszami do płytek mikrodołkowych, PCR i Deepwell. Wirnik **F-45-64-5-PCR** umożliwia wirowanie 64 probówek PCR o pojemności 0,2 ml lub ośmiostanowiskowych pasków do PCR. Rotor **F-45-18-17-Cryo** przeznaczony jest do 18 krioprobówek i wyposażony w pokrywę oraz odpowiednie adaptory.

Parametry techniczne

Wirówka 5430 R pracuje wyjątkowo cicho – poziom hałasu nie przekracza 54 dB(A) przy zastosowaniu rotora F-45-30-11. Urządzenie zasilane napięciem 230 V, przy maksymalnym poborze mocy 1 050 W. Wirówka 5430 R posiada wymiary 38 × 64 × 29 cm i wagę 56 kg, a jej wysokość z otwartą pokrywą wynosi 63 cm.

Dostępne akcesoria, rotory oraz adaptory 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 R
Maks. RCF	$30\,130 \times g$
Maks. RCF z użyciem rotora stałokątowego	$30\,130 \times g$
Maks. RCF z użyciem rotora z wychylnymi koszami	$16\,049 \times g$
Prędkość	100-17500 obr./min
Dostępne rotory	12
Pojemność maks.	48 × 1,5/2,0 ml, 6 × 50 ml, 2 × płytka titracyjna
Czas rozpędzania	14 s
Czas hamowania	15 s
Zegar	od 30 s do 99:59 h, z funkcją pracy ciągłej

Funkcja hamowania SOFT	tak
Poziom hałas	< 54 dB(A), gdy używany jest rotor F-45-30-11
Zasilanie elektryczne	230 V, 50 – 60 Hz
Maks. pobór mocy	1050 W
Wymiary (szerokość × głębokość × wysokość)	38 × 64 × 29 cm
Waga produktu	56 kg
Wysokość (z otwartą pokrywą)	63 cm
Chłodzenie	z chłodzeniem
Zakres temperatury	od -11°C do +40°C