



Wirówka 5811 R

AUTORYZOWANY DYSTRYBUTOR
eppendorf

Wirówka 5811 R z chłodzeniem ma pojemność do 3 l, osiąga maksymalną prędkość 14 000 obr./min oraz maksymalne przyspieszenie 20 913 x g. Jest kompatybilna z 16 rotorami i umożliwia pracę z probówkami, płytkami oraz butelkami. Zakres temperatury pracy wynosi od -9°C do +40°C. Funkcje FastTemp, ECO shut-off, Soft Touch oraz QuickLock[®] usprawniają obsługę urządzenia i wspierają bezpieczną pracę.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Pręđ. obrotowa	Maks. przyspieszenie	W zestawie	Nr producenta
	K-9370	Wirówka 5811 R	100-14000 obr./min	20913 x g	bez rotora	5831 000.015
	K-9371	Wirówka 5811 R	100-14000 obr./min	20913 x g	bez rotora	5831 000.010
	K-9372	Wirówka 5811 R	100-14000 obr./min	20913 x g	z rotorem A-4-62 i adapterami do probówek stożkowych 15/50 ml	5831 000.335
	K-9373	Wirówka 5811 R	100-14000 obr./min	20913 x g	z rotorem A-4-62 i adapterami do probówek stożkowych 15/50 ml	5831 000.320
	K-9374	Wirówka 5811 R	100-14000 obr./min	20913 x g	z rotorem A-4-81 i adapterami do probówek stożkowych 15/50 ml	5831 000.343
	K-9375	Wirówka 5811 R	100-14000 obr./min	20913 x g	z rotorem A-4-81 i adapterami do probówek stożkowych 15/50 ml	5831 000.300
	K-9376	Wirówka 5811 R	100-14000 obr./min	20913 x g	z rotorem S-4-104 i adapterami do probówek stożkowych 15/50 ml	5831 000.351
	K-9377	Wirówka 5811 R	100-14000 obr./min	20913 x g	z rotorem S-4-104 i adapterami do probówek stożkowych 15/50 ml	5831 000.297
	K-9378	Wirówka 5811 R	100-14000 obr./min	20913 x g	z rotorem S-4-104 i adapterami do probówek okrągłodennych 13/16 mm	5831 000.360
	K-9379	Wirówka 5811 R	100-14000 obr./min	20913 x g	z rotorem S-4-104 i adapterami do probówek okrągłodennych 13/16 mm	5831 000.289

Opis

Wirówka 5811 R- charakterystyka i zastosowanie

Wirówka 5811 R to wszechstronne urządzenie przystosowane do pracy z **probówkami, płytkami oraz butelkami**, jej maksymalna objętość wynosi 3 l. Urządzenie jest kompatybilne z 16 rotorami i szerokim wyborem adapterów. Znajduje zastosowanie w pracy z hodowlami komórkowymi i mikrobiologicznymi, a także w izolacji komórek, kwasów nukleinowych oraz białek.

Prędkość wirówki mieści się w zakresie **od 100 do 14000 obr./min, a maksymalne przyspieszenie jest równe 20913 x**

g.

Chłodzenie i zakres temperatury

Model 5811 R umożliwia pracę **w zakresie temperatury od -9°C do +40°C**. Układ chłodzenia wykorzystujący propan (R290) charakteryzuje się niskim potencjałem tworzenia efektu cieplarnianego, zapewnia wysoką efektywność energetyczną i odpowiada aktualnym wymaganiom środowiskowym. Funkcja **ECO shut-off** automatycznie wyłącza chłodzenie po określonym czasie bezczynności, natomiast **FastTemp** umożliwia szybkie doprowadzenie komory wirówki i rotora do odpowiedniej temperatury.

Ergonomia i bezpieczeństwo pracy

Intuicyjny panel sterowania z możliwością zapisania do 35 programów pozwala szybko skonfigurować urządzenie. Nisko umieszczona komora ułatwia wkładanie i wyjmowanie próbek, a pokrywa **Soft Touch** wymaga niewielkiej siły podczas zamykania. System **QuickLock®** umożliwia szybkie otwieranie i zamykanie pokrywy rotora. Automatyczna detekcja niewyważenia oraz wybrane rotory zapewniające szczelność aerozolu dodatkowo wspierają bezpieczną pracę z próbkami

Rotory do wirówki 5811 R

Wirówka 5811 R jest dostępna w wariantach z następującymi rotorami:

- **A-4-62** – rotor wychylny o pojemności 4 x 250 ml, pracujący z prędkością do 4 000 obr./min i osiągający RCF do 3 220 x g,
- **A-4-81** – rotor wychylny o pojemności 4 x 500 ml, osiągający do 4 000 obr./min i maksymalną siłę odśrodkową 3 220 x g,
- **S-4-104** – rotor wychylny mieszczący 4 x 750 ml, o prędkości do 3 900 obr./min i przyspieszeniu do 3 214 x g.

W zależności od zastosowanych adapterów rotory umożliwiają pracę z probówkami o objętościach od 1,5/2 ml do 120 ml, w tym 5 ml, 15 ml, 25 ml i 50 ml, a także z butelkami oraz płytkami mikrotitracyjnymi, głębokodołkowymi i PCR. Więcej informacji w zakładce Pliki do pobrania.

Dane techniczne

Parametr	5811 R
Maks. RCF	20913 x g
Maks. RCF z użyciem rotora stałokątowego	20913 x g
Maks. RCF z użyciem rotora z wychylnymi koszami	4500 x g
Maks. RCF z użyciem rotora do płytek	3486 x g
Prędkość	100 – 14 000 obr./min
Dostępne rotory	16
Pojemność maks.	4 x 750 ml/ 4 x 4 płytka titracyjna
Tempa przyspieszania/hamowania	10/10
Liczba programów	35 programów definiowanych przez użytkownika

Parametr	5811 R
Tryb pracy	od 1 min do 99 min, z funkcją cyklu ciągłego i opcją Short-spin
Poziom hałasu	<56 dB(A)
Zasilanie elektryczne	220 – 230 V $\pm$ 10 %, 50 – 60 Hz
Maks. pobór mocy	1650 W
Wymiary (szerokość x głębokość x wysokość)	70,0 x 64,6 x 35,3 cm
Zajmowana powierzchnia (wymiary bez panelu przedniego szerokość x głębokość)	70,0 x 52,3 cm
Waga produktu	89 kg
Wysokość (z otwartą pokrywą)	79,3 cm
Chłodzenie	z chłodzeniem
Zakres temperatury	od -9 °C do +40 °C
Pojemność maks. - probówki stożkowe	48 x 1,5 ml lub 2,0 ml/ 56 x 15 ml/ 28 x 50 ml
Pojemność maks. - płytki	16 x płytka titracyjna/ 4 x płytka głębokodołkowa
Pojemność maks. - probówki do pobierania krwi	92 x 13 mm/ 80 x 16 mm
Poziom hałasu - rotor FA-45-6-30 (6 x 50 ml)	<57 dB(A)
Poziom hałasu - rotor F-34-6-38	<59 dB(A)
Poziom hałasu - rotor S-4-104 (4 x 750 ml)	<56 dB(A)