



Wirówka 5810 R z chłodzeniem

AUTORYZOWANY DYSTRYBUTOR
eppendorf

Wirówka 5810 R jest wyposażona w funkcje chłodzenia od -9°C do 40°C oraz FastTemp do szybkiego, wstępnego schładzania. Wirówka pracuje z maks. przyspieszeniem do 20 913 x g. Szeroki zakres dostępnych rotorów pozwala na pracę ze zróżnicowanymi objętościami probówek oraz płytkami.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Pręđ. obrotowa	Maks. przyspieszenie	W zestawie	Nr producenta
	K-9770	Wirówka 5810 R	200-14000 obr./min	20913 x g	-	5811 000.015
	K-9771	Wirówka 5810 R	200-14000 obr./min	20913 x g	-	5811 000.010
	K-9772	Wirówka 5810 R	200-14000 obr./min	20913 x g	z rotorem A-4-62 i adapterami do probówek stożkowych 15/50 ml	5811 000.325
	K-9773	Wirówka 5810 R	200-14000 obr./min	20913 x g	z rotorem A-4-62 i adapterami do probówek stożkowych 15/50 ml	5811 000.320
	K-9774	Wirówka 5810 R	200-14000 obr./min	20913 x g	z rotorem A-4-81 i adapterami do probówek stożkowych 15/50 ml	5811 000.420
	K-9775	Wirówka 5810 R	200-14000 obr./min	20913 x g	z rotorem A-4-81 i adapterami do probówek stożkowych 15/50 ml	5811 000.428
	K-9776	Wirówka 5810 R	200-14000 obr./min	20913 x g	z rotorem S-4-104 i adapterami do probówek okrągłodennych 13/16 mm	5811 000.820
	K-9777	Wirówka 5810 R	200-14000 obr./min	20913 x g	z rotorem S-4-104 i adapterami do probówek okrągłodennych 13/16 mm	5811 000.827
	K-9778	Wirówka 5810 R	200-14000 obr./min	20913 x g	z rotorem S-4-104 i adapterami do probówek stożkowych 15/50 ml	5811 000.620
	K-9779	Wirówka 5810 R	200-14000 obr./min	20913 x g	z rotorem S-4-104 i adapterami do probówek stożkowych 15/50 ml	5811 000.622

Opis

Parametry techniczne

Wirówka Eppendorf 5810 R z chłodzeniem pracuje w zakresie temperatur od -9°C do +40°C. Została wyposażona w **funkcję FastTemp**, która umożliwia szybkie schładzanie, oraz w **system stałego chłodzenia**, dzięki któremu temperatura utrzymywana jest na stałym poziomie również po zakończeniu pracy. Urządzenie posiada **funkcję ECO**, po 8 godzinach nieużywania urządzenie wyłącza się automatycznie. Zastosowana **technologia Dynamic Compressor Control (DCC)** optymalizuje proces chłodzenia.

Wirówka obsługuje różnorodne rotory oraz adaptery, **umożliwiając pracę z probówkami i butelkami o pojemności od 0,2 ml do 750 ml**. Dzięki rotorowi do płytek **możliwe jest wirowanie płytek wielodołkowych**, w tym płytek do PCR, płytek do hodowli komórek oraz płytek głębokodołkowych. **Maksymalna siła odśrodkowa wynosi 20 913 × g, a zakres prędkości od 200 do 14 000 obr./min.**

Urządzenie zostało **wyposażone w aerozłoszczelne pokrywki Eppendorf QuickLock®**. Pokrywa posiada **lekko działający mechanizm zamykający**. Wirówka charakteryzuje się bardzo cichą pracą. Zastosowane systemy bezpieczeństwa obejmują automatyczne **rozpoznawanie rotora** oraz **wykrywanie niewyważenia**, co zwiększa bezpieczeństwo użytkownika.

Rotory kompatybilne z wirówką Eppendorf 5810 R

Dostępne rotory:

- z wychylnymi koszami:
 - **S-4-104** – składa się z czterech koszy 750 ml, przeznaczony jest do wirowania probówek stożkowych 15 i 50 ml, probówek okrągłodennych do pobierania krwi (13, 16 mm), probówek typu Eppendorf 1,5/2 ml, a także płytek titracyjnych, głębokodołkowych i płytek do PCR,
 - **A-4-81** – wyposażony w 4 prostokątne kosze o pojemności 500 ml, obsługuje probówki stożkowe 15 ml i 50 ml, probówki okrągłodenne do pobierania krwi (13, 16 mm), probówki typu Eppendorf 1,5/2 ml, płytki titracyjne, głębokodołkowe oraz do PCR,
 - **A-4-62** – zawiera 4 okrągłe kosze o pojemności 250 ml, przeznaczony do probówek stożkowych 15, 50 ml, probówek okrągłodennych do pobierania krwi (13, 16 mm), probówek typu Eppendorf 1,5/2 ml, płytek titracyjnych, głębokodołkowych oraz do PCR,
 - **S-4-72** – składa się z 4 koszy o poj. 250 ml, obsługuje probówki stożkowe 15 i 50 ml, probówki okrągłodenne do pobierania krwi (13, 16 mm) oraz probówki typu Eppendorf 1,5/2 ml,
 - **A-4-44** – wyposażony w 4 kosze o poj. 100 ml, obsługuje probówki stożkowe 15, 50 ml, probówki okrągłodenne do pobierania krwi (13, 16 mm), probówki typu Eppendorf 1,5/2 ml,
- stałokątowe:
 - **F-34-6-38** – przeznaczony na 6 probówek o pojemności 85 ml,
 - **FA-45-6-30** – do 6 probówek o pojemności 50 ml,
 - **FA-45-20-17** – umożliwia wirowanie 20 probówek o pojemności 5 ml,
 - **FA-45-48-11** – przeznaczony do 48 probówek typu Eppendorf 1,5/2 ml,
 - **FA-45-30-11** – umożliwia wirowanie 30 probówek typu Eppendorf 1,5/2 ml,
 - **F-35-48-17** – przeznaczony do 40 probówek stożkowych 15 ml,
 - **T-60-11** – umożliwia wirowanie 60 mikroprobówek 1,5/ 2 ml,
 - **F-45-48-PCR** – obsługuje do 6 x 8-stanowiskowych pasków do PCR (48 x 0,2 ml),
- do płytek:
 - **A-2-DWP** – rotor przeznaczony do płytek PCR, titracyjnych i głębokodołkowych,
 - **A-2-DWP-AT** – aerozłoszczelna wersja rotora do płytek PCR, titracyjnych oraz głębokodołkowych.

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, przygotowujemy dla Państwa indywidualną ofertę, prosimy o kontakt: oferty@bionovo.pl.

Dane techniczne

Parametr	Wirówka 5810 R
Maks. RCF	20 913 × g

Parametr	Wirówka 5810 R
Maks. RCF z użyciem rotora stałokątowego	20 913 × g
Maks. RCF z użyciem rotora z wychylnymi koszami	4 500 × g
Maks. RCF z użyciem rotora do płytek	3 486 × g
Prędkość	200-14 000 obr./min
Pojemność maks.	4 × 750 ml/ 4 × 4 płytka titracyjna
Tempa przyspieszania/hamowania	10/10
Liczba programów	35 programów użytkownika
Zegar	od 1 min do 99 min, z funkcją pracy ciągłej, funkcja short-spin
Poziom hałasu	<56 dB(A)
Zasilanie elektryczne	230 V, 50 – 60 Hz
Maks. pobór mocy	1650 W
Wymiary (szerokość × głębokość × wysokość)	70,0 × 60,8 × 34,5 cm
Zajmowana powierzchnia (wymiary bez panelu przedniego szerokość × głębokość)	70 × 54 cm
Waga produktu	99 kg
Wysokość (z otwartą pokrywą)	80 cm
Chłodzenie	z chłodzeniem
Zakres temperatury	od -9°C do 40°C
Pojemność maks. - próbki stożkowe	56 × 15 ml/ 28 × 50 ml
Pojemność maks. - płytki	16 × płytka titracyjna/ 4 × płytka głębokodołkowa
Pojemność maks. - próbki do pobierania krwi	100 × 13 mm/ 80 × 16 mm
Poziom hałasu - rotor FA-45-6-30 (6×50 ml)	<55 dB(A)
Poziom hałasu - rotor S-4-104 (4×750 ml)	<56 dB(A)
Poziom hałasu - rotor S-4-72 (4×250 ml)	-

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