



Wirówka 5804 R

AUTORYZOWANY DYSTRYBUTOR
eppendorf

Eppendorf 5804 R to stołowa wirówka do zastosowań biologii molekularnej, idealna do pracy z próbkami o średniej objętości. Oferuje maksymalne przyspieszenie $20\,913 \times g$, obsługuje probówki od 0,2 ml do 250 ml oraz płytki wielodołkowe. Dzięki aktywnemu chłodzeniu w zakresie od -9°C do 40°C zapewnia stabilne warunki temperaturowe dla wrażliwych próbek.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Maks. przyspieszenie	Pręd. obrotowa	W zestawie	Nr producenta
	K-9746	Wirówka 5804R	$20\,913 \times g$	200-14 000 obr./min	-	5805 000.010
	K-9747	Wirówka 5804R	$20\,913 \times g$	200-14 000 obr./min	-	5805 000.017
	K-9748	Wirówka 5804R	$20\,913 \times g$	200-14 000 obr./min	z rotorem S-4-72 i adapterami do probówek stożkowych 15/50 ml	5805 000.620
	K-9749	Wirówka 5804R	$20\,913 \times g$	200-14 000 obr./min	z rotorem S-4-72 i adapterami do probówek stożkowych 15/50 ml	5805 000.629
	K-9750	Wirówka 5804R	$20\,913 \times g$	200-14 000 obr./min	z rotorem A-4-44 i adapterami do probówek stożkowych 15/50 ml	5805 000.320
	K-9751	Wirówka 5804R	$20\,913 \times g$	200-14 000 obr./min	z rotorem A-4-44 i adapterami do probówek stożkowych 15/50 ml	5805 000.327

Opis

Model Eppendorf 5804 R to zaawansowana wirówka stołowa z **aktywnym układem chłodzenia**, zaprojektowana z myślą o wymagających procedurach biologii molekularnej, biochemii oraz diagnostyce klinicznej. Dzięki możliwości osiągnięcia **maksymalnego przyspieszenia $20\,913 \times g$ i prędkości do 14 000 obr./min** urządzenie zapewnia szybkie i efektywne rozdzielanie składników w próbkach o różnej gęstości.

Wirówka 5804 R obsługuje 12 typów rotorów, w tym rotory z wychylnymi koszami, stałokątowe oraz rotory do płytek, umożliwiając **pracę z probówkami od 0,2 ml do 250 ml, płytkami PCR, titracyjnymi i głębokodołkowymi**. Dzięki szerokiej gamie adapterów możliwa jest elastyczna konfiguracja dla różnych formatów naczyń, co czyni urządzenie niezwykle wszechstronnym.

Zintegrowany system chłodzenia pozwala na precyzyjną **kontrolę temperatury w zakresie od -9°C do $+40^{\circ}\text{C}$** , co jest kluczowe przy pracy z próbkami wrażliwymi na temperaturę, takimi jak materiał RNA czy białka. Pomimo aktywnego chłodzenia, urządzenie zachowuje niski poziom hałasu – poniżej 58 dB(A), co zwiększa komfort pracy w laboratorium.

Urządzenie oferuje **35 programów użytkownika, zegar z możliwością pracy ciągłej oraz regulowane tempa przyspieszania i hamowania**. Wymiary wirówki to 63,4 × 55,0 × 34,2 cm, a wysokość z otwartą pokrywą wynosi 74 cm.

Dostępne rotory:**• z wychylnymi koszami:**

- **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** – aerorozszczelny rotor umożliwia wirowanie 30 probówek typu Eppendorf 1,5/2 ml,
- **F-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.

Dostępne akcesoria, rotory oraz adaptery znajdują się w zakładce Pliki do pobrania (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 5804 R
Maks. RCF	20 913 × g
Maks. RCF z użyciem rotora stałokąowego	20 913 × g
Maks. RCF z użyciem rotora z wychylnymi koszami	4 500 × g
Maks. RCF z użyciem rotora do płytek	2 250 × g
Prędkość	200 -14000 obr./min
Dostępne rotory	12
Pojemność maks.	4 × 250 ml/ 2 × 5 płytek titracyjnych
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 hałas	<58 dB(A)
Zasilanie elektryczne	230 V, 50 – 60 Hz
Maks. pobór mocy	1650 W
Wymiary (szerokość × głębokość × wysokość)	63,4 × 55,0 × 34,2 cm
Zajmowana powierzchnia (wymiary bez panelu przedniego szerokość × głębokość)	64 × 50 cm
Waga produktu	80 kg
Wysokość (z otwartą pokrywą)	74 cm
Chłodzenie	z chłodzeniem
Zakres temperatury	od -9°C do 40°C
Pojemność maks. - probówki stożkowe	40 × 15 ml/ 16 × 50 ml
Pojemność maks. - płytki	10 × płytka titracyjna/ 2 × płytka głębokodołkowa
Pojemność maks. - probówki do pobierania krwi	56 × 13 mm/ 52 × 16 mm
Poziom hałas - rotor FA-45-6-30 (6×50 ml)	<54 dB(A)
Poziom hałas - rotor S-4-104 (4×750 ml)	-
Poziom hałas - rotor S-4-72 (4×250 ml)	<58 dB(A)

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