










## Wirówki MiniSpin®

AUTORYZOWANY DYSTRYBUTOR  


Specjalnie zaprojektowane do celów szkoleniowych, rutynowych i badawczych. Zajmują wyjątkowo mało miejsca. Wyróżniają się bardzo cichą pracą, poziom hałasu <58 dB. Wyposażone w napęd nie wymagający konserwacji oraz w przejrzysty wyświetlacz. Czas osiągnięcia prędkości maksymalnej i czas hamowania wynosi <13 s. Przystosowane do wirowania 12 probówek o poj. 1,5/2 ml o maks. śr. 11 mm. Posiadają autoklawowalny wirnik o kącie 45° oraz polipropylenową pokrywę. Dostępne w wersji IVD oraz GLP.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Rpm	Nr producenta
	K-5880	Wirówka MiniSpin® z rotorem	13400 obr./min	5452-000-010
	K-5881	Wirówka MiniSpin® plus z rotorem	14500 obr./min	5453-000-015
	K-1880	Wirówka MiniSpin® z rotorem	13400 obr./min	5452-000-018
	K-1881	Wirówka MiniSpin® plus z rotorem	14500 obr./min	5453-000-011
	K-9448	Rotor F-55-16-5-PCR z pokrywą do MiniSpin i MiniSpin Plus na 2 paski PCR po 8 probówek	-	5452-727-007
	K-1882	Adaptory na probówki o poj. 0,4 ml - 6 szt.	-	5425-717-008
	K-1884	Adaptory na probówki PCR o poj. 0,2 ml - 6 szt.	-	5425-715-005

### Opis

Wirówki **MiniSpin®** zostały specjalnie zaprojektowane do celów badawczych, rutynowych prac laboratoryjnych oraz szkoleń. Zajmują wyjątkowo mało miejsca. Dodatkowo wyróżniają się bardzo cichą pracą, poziom hałasu <58 dB. Wyposażone w napęd nie wymagający konserwacji oraz w przejrzysty wyświetlacz, co zapewnia łatwą obsługę. Czas osiągnięcia prędkości maksymalnej i czas hamowania wynosi <13 s. Przystosowane do wirowania 12 probówek o poj. 1,5/2 ml o maks. śr. 11 mm. Posiadają autoklawowalny wirnik o kącie 45° oraz polipropylenową pokrywę. Dla zwiększenia bezpieczeństwa obsługi wirnik oraz zatrzask pokrywy zostały wykonane z metalu. Wirówki **MiniSpin®** są wyposażone w przycisk „short-spin” do szybkiego wirowania. Po zakończeniu wirowania pokrywa otwiera się automatycznie, aby zapobiec nagrzewaniu próbek. Jest zaprojektowana tak, aby dostęp do próbek był wygodny, a zamykanie pokrywy wygodne i szybkie.

Model **MiniSpin® Plus** posiada funkcję automatycznej konwersji rpm/rcf. Czas wirowania może wynosić do 99 min. Dostępna jest również funkcja pracy ciągłej.

Wirówki **Eppendorf MiniSpin®** dostępne są w dwóch wersjach: GLP oraz IVD. Wersja **GLP** jest przeznaczona do zastosowań badawczych w nauce i przemyśle. Wersja **IVD**, zgodna z Dyrektywą **98/79/EC** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 27 października 1998 r, przeznaczona jest do zastosowań medycznych, klinicznych i diagnostycznych. Dedykowana jest zwłaszcza do pracy z próbkami pochodzącymi z ludzkiego ciała w ramach diagnostyki *in vitro*.

Gwarancja: 24 miesiące.

Wirówki MiniSpin® dostarczane są z rotorem F-45-12-11 na 12 próbek o objętości 1,5/2 ml. Opcjonalnie dostępny jest rotor F-55-16-5 PCR na 2 x 8 próbek do PCR, do kupienia osobno.

**Dane techniczne**

Parametr	MiniSpin®	MiniSpin® Plus
<b>Maks. RCF</b>	12100 x g	14100 x g
<b>Zakres prędkości</b>	800 - 13 400 rpm (krok 100 rpm)	800 - 14 500 rpm (krok 100 rpm)
<b>Dostępne rotory</b>	2	2
<b>Pojemność maksymalna</b>	12 x 1,5/2,0 ml	12 x 1,5/2,0 ml
<b>Wyświetlacz</b>	LCD	LCD
<b>Zegar</b>	15 s - 30 min	15 s - 99 min, z funkcją pracy ciągłej
<b>Poziom hałasu</b>	< 49 dB(A)	< 52 dB(A)
<b>Zasilanie</b>	230 V, 50 - 60 Hz	230 V, 50 - 60 Hz
<b>Moc</b>	70 W	85 W
<b>Wymiary (szer. x gł. x wys.)</b>	22,5 x 23,0 x 13,0 cm	22,5 x 23,0 x 13,0 cm
<b>Ciężar</b>	3,7 kg (bez rotora) / 4,3 kg (z rotorem)	3,7 kg (bez rotora) / 4,3 kg (z rotorem)
<b>Wysokość z otwartą pokrywą</b>	25 cm	25 cm
<b>Chłodzenie</b>	bez chłodzenia	bez chłodzenia