



Miniwirówka Microspin 12 Plus



Microspin 12 Plus to kompaktowa wirówka stołowa wyposażona w silnik bezszczotkowy. Dołączony rotor MSR-12 jest dopasowany do 12 probówek typu eppendorf (1,5-2,0 ml) oraz kolumnenek ekstrakcyjnych. Zestaw zawiera także pasującą do rotora pokrywę oraz adaptery. Prędkość obrotów jest regulowana w zakresie 1000-16 250 obr./min (co 100 obr./min). Przyspieszenie wirówki można ustawić od 53 do 15 588 x g. Urządzenie wyposażono w cyfrowy timer (15 s – 90 min, co 15 s – 1 min).

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Pręđ. obrotowa	W zestawie
	K-7721	Miniwirówka Microspin 12 Plus	1000-16250 obr./min	z rotorem MSR-12, pokrywą MSL-12 i adapterami A-02 i A-05

Opis

Microspin 12 Plus to kompaktowa wirówka stołowa, która znajduje zastosowanie w laboratoriach biomedycznych. Urządzenie może być stosowane m. in. do ekstrakcji RNA/DNA z próbek, sedymentacji, biochemii i chemii analitycznej.

Wirówkę wyposażono w silnik bezszczotkowy, umożliwiający wirowanie przy wysokich prędkościach nie powodując hałasu. Dołączony **aluminiowy rotor - MSR-12** – jest dopasowany do 12 probówek typu eppendorf (1,5-2,0 ml) oraz kolumnenek ekstrakcyjnych. Dodatkowo w zestawie sprzedawana jest **pasująca pokrywa - MSL-12**. Stały przepływ powietrza wokół rotora obniża ryzyko przegrzania próbek podczas wirowania.

Urządzenie zaopatrzone w system wyłączający wirówkę w przypadku nieprawidłowego wyważenia próbek. Pokrywa wirówki jest automatycznie blokowana po zamknięciu, co zapewnia bezpieczeństwo pracy. Zakończenie wirowania komunikowane jest przez sygnał dźwiękowy. Zewnętrzne źródło zasilania umożliwia korzystanie z urządzenia także w zimnym pokoju (w temperaturze otoczenia **od 4°C do 40°C**).

Prędkość obrotów jest regulowana w zakresie **1000-16250 obr./min** (co 100 obr./min). Przyspieszenie wirówki można ustawić **od 53 do 15588 x g**. Urządzenie wyposażono w timer (**15 s – 90 min, co 15 s – 1 min**). Wirówka rozpędza się do maksymalnej prędkości w 24 s, zwalnia do całkowitego zatrzymania w 10 s. Posiada też funkcję „szybkiego wirowania” – przytrzymanie specjalnego przycisku reguluje czas wirowania. Wirówka rozpędza się dopóki przycisk jest aktywny, następnie po jego zwolnieniu ulega zatrzymaniu.

Wymiary urządzenia to **200 x 240 x 125 mm**, waga – **3,5 kg**. Wirówka posiada **wyświetlacz LCD** i rodzaj zasilania **100-240 V 50/60 Hz, 60 W**.

W skład zestawu, oprócz rotora z pokrywką, wchodzi także adaptery A-02 (na 12 probówek 0,2 ml) i A-05 (na 12 probówek 0,5 ml).

**Dane
techniczne**

Parametr	Miniwirówka Microspin 12 Plus
Zakres prędkości obrotów	1000-16250 obr./min
Przyspieszenie	53 do 15588 x g
Timer cyfrowy	15 s - 90 min, co 15 s - 1 min
Sygnał dźwiękowy timera	+
Czas rozpędzania wirówki do max. obr.	24 s
Czas hamowania wirówki do całkowitego zatrzymania	10 s
Funkcja "szybkiego wirowania"	+
System wykrywania nieprawidłowego wyważenia	+
Wyświetlacz	LCD
Wymiary	200 x 240 x 125 mm
Waga	3,5 kg
Zasilanie	100-240 V 50/60 Hz, 60 W