



Wirówka MT 21

thermo scientific

MT 21 to kompaktowa wirówka stołowa z wentylacją, przeznaczona do szybkiego i wydajnego wirowania niewielkich objętości próbek. Urządzenie osiąga maksymalną prędkość 14 800 obr./min oraz przyspieszenie odśrodkowe do 21 100 × g. Szybkie przyspieszanie i hamowanie, intuicyjny panel sterowania oraz wygodny system zamykania pokrywy usprawniają codzienną pracę. Wirówka jest dostępna w wersji do ogólnych zastosowań laboratoryjnych oraz w wariantcie IVD-MD, przeznaczonym do diagnostyki in vitro. W zestawie znajduje się rotor na 24 próbki o pojemności 1,5/2 ml.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	W zestawie	Pręđ. obrotowa	Maks. przyspieszenie	Nr producenta
	K-3083	Wirówka MT 21	z rotorem kątowym 24 x 1,5/2 ml	14800 obr./min	21100 obr./min	75002574
	K-3084	Wirówka MT 21	z rotorem kątowym 24 x 1,5/2 ml	14800 obr./min	21100 obr./min	75002580

Opis

Charakterystyka i zastosowanie wirówki MT 21

MT 21 to kompaktowa wirówka stołowa z wentylacją, przeznaczona do szybkiego i wydajnego przetwarzania próbek w laboratoriach badawczych, analitycznych i diagnostycznych. Urządzenie osiąga maksymalną prędkość **14 800 obr./min** oraz przyspieszenie odśrodkowe do **21 100 × g**. Dzięki wysokiej wydajności, niewielkim wymiarom i intuicyjnej obsłudze sprawdza się zarówno w rutynowych procedurach laboratoryjnych, jak i bardziej wymagających zastosowaniach badawczych.

Wirówka MT 21 jest dostępna w wersji do **ogólnych zastosowań laboratoryjnych oraz w wariantcie IVD-MD**, przeznaczonym do diagnostyki in vitro. Obie wersje są wyposażone w rotor kątowy na 24 mikroprowbki o pojemności 1,5/2 ml.

Wydajność i kontrola parametrów wirowania

Wirówka MT 21 charakteryzuje się **szybkim przyspieszaniem i hamowaniem**, co pozwala skrócić czas wykonywania kolejnych cykli wirowania. Czas przyspieszania wynosi 11 sekund, a hamowania 12 sekund. Urządzenie umożliwia ustawienie czasu pracy w zakresie od 1 do 99 minut lub wybór trybu HOLD, przeznaczonego do pracy ciągłej.

Czytelny wyświetlacz i intuicyjny panel sterowania ułatwiają ustawianie oraz kontrolowanie parametrów wirowania. System zamykania pokrywy jednym ruchem usprawnia obsługę, szczególnie podczas wykonywania wielu następujących po sobie cykli.

Kompaktowa konstrukcja i bezpieczeństwo pracy

MT 21 została zaprojektowana z myślą o **codziennym użytkowaniu w laboratoriach** o ograniczonej przestrzeni roboczej. Kompaktowa konstrukcja umożliwia wygodne ustawienie urządzenia na blacie laboratoryjnym, a wentylacja wspomaga

odprowadzanie ciepła podczas pracy.

Szeroki wybór kompatybilnych rotorów pozwala dostosować wirówkę do różnych rodzajów próbek i naczyń laboratoryjnych. Rotory wykonane z lekkich materiałów polimerowych charakteryzują się wysoką odpornością na korozję oraz wygodnym systemem otwierania i zamykania. Wybrane modele są wyposażone w pokrywę Thermo Scientific ClickSeal™, zapewniającą certyfikowaną ochronę biologiczną.

Poziom hałasu **poniżej 56 dB(A)**, określony dla rotora 24 × 1,5/2 ml przy maksymalnej prędkości obrotowej, sprzyja komfortowej pracy w laboratorium.

Dostępne rotory

Wirówka MT 21 jest kompatybilna z **szerokim wachlarzem rotorów**, umożliwiającymi pracę z mikroprobówkami, probówkami o pojemności do 5 ml, paskami PCR oraz kapilarami hematokrytowymi.

- **Rotor kątowy 24 × 1,5/2 ml:** umożliwia pracę z 24 probówkami o pojemności 1,5 lub 2 ml. Dostępne dodatkowo adaptery pozwalają na wirowanie 24 probówek o pojemności 0,5/0,6 ml, 0,25/0,4 ml lub 0,2 ml probówek do PCR.
- **Rotor dwurzędowy 18 × 2/0,5 ml:** przeznaczony do wirowania 18 probówek o pojemności 2 ml lub 0,5 ml, bez konieczności stosowania adapterów.
- **Rotor kątowy 36 × 0,5 ml:** mieści 36 probówek o pojemności 0,5 ml.
- **Rotor kątowy 10 × 5 ml:** umożliwia pracę z 10 probówkami o pojemności 5 ml.
- **Rotor do PCR 8 × 8:** mieści 8 pasków po 8 probówek do PCR, umożliwiając jednocześnie wirowanie 64 próbek.
- **Rotor do PCR 4 × 8:** przeznaczony do pracy z 4 paskami po 8 probówek do PCR, umożliwiając jednocześnie wirowanie 32 próbek.
- **Rotor hematokrytowy:** przeznaczony do wirowania 24 kapilar hematokrytowych.

W zestawie z oboma wariantami wirówki MT 21 znajduje się rotor kątowy 24 × 1,5/2 ml.

Szczegółowe informacje dotyczące kompatybilnych rotorów i adapterów znajdują się w karcie katalogowej dostępnej w zakładce „Pliki do pobrania”. W celu zakupu wirówki z wybranym rotorem lub adapterem prosimy o kontakt pod adresem: oferty@bionovo.pl.

Dane techniczne

Parametr	Wirówka MT 21
Max. RCF	21 100 x g
Maks. prędkość	14 800 obr./min
Maks. poziom hałasu	< 56 db(A) z rotorem 24 x 2 ml
Czas przyspieszania / hamowania	11/12 s
Czas pracy	1-99 min, tryb HOLD
Zakres temperatury	temperatura otoczenia
Wentylacja	tak
Zasilanie	230 V, 50/60 Hz
Wymiary (wys. × szer. × gł.)	225 x 243 x 352 mm

Parametr		Wirówka MT 21
Masa		11 kg