

WIRÓWKI LABORATORYJNE BIOSAN - SERIA LMC



INNE ZDJĘCIA



OPIS OGÓLNY

Wirówka laboratoryjna **LMC-56** to nowoczesna, niskoobrotowa, nastołowa wirówka laboratoryjna zaprojektowana do wygodnej sedymentacji, wirowania i zbierania niezbędnych próbek. Umożliwia pracę z probówkami wirówkowymi, systemami do pobierania krwi, serologicznymi kartami żelowymi (gel cards), płytkami do mikrotestów i ELISA. Wirówka zapewnia bezpieczną pracę (metalowa obudowa), jest łatwa w konserwacji oraz zaprojektowana do prac w laboratoriach medycznych, biochemicznych, chemicznych, przemysłowych oraz innych.

Właściwości:

- przyjazny dla użytkownika panel sterowania do ustawiania parametrów wirowania i jednocześnie wyświetlanie parametrów ustawionych oraz rzeczywistych,
- bezpieczna praca przy każdej prędkości wirowania - metalowa obudowa oraz pokrywa, automatyczne zatrzymanie w przypadku złego wyważenia, blokada pokrywy podczas wirowania,
- automatyczna diagnostyka w przypadku niewyważenia rotora,
- automatyczne wykrywanie rotora z aktywnym ograniczeniem prędkości obrotowej,
- relatywnie wysoka prędkość - max. 6 000 obr. / min lub 3 750 g,
- szeroki wybór rotorów i adapterów,
- ulepszona komora zmniejszająca nagrzewanie próbki podczas wirowania,
- różne stopnie przyspieszania i hamowania, w tym możliwość wyłączenia wymuszonego hamowania,

- możliwość ustawienia prędkości zarówno w obrotach na minutę, jak i względnej sile odśrodkowej.

Wirówka laboratoryjna **LMC-3000** to nowoczesna, niskoobrotowa, nastołowa wirówka zaprojektowana do prac z mikroplótkami i probówkami wirówkowymi do pojemności 50 mL. Urządzenie ma szerokie zastosowanie w laboratoriach o profilu biologicznym

Właściwości:

- łagodny start i zatrzymanie rotora,
- przyjazny użytkownikowi interfejs do ustawiania parametrów wirówki (prędkość i czas wirowania) i jednocześnie wyświetlanie zarówno parametrów ustawionych, jak i rzeczywistych,
- bezpieczna praca przy każdej prędkości zapewniona przez metalowe zabezpieczenia w komorze i w pokrywie, automatyczne zatrzymanie pracy w przypadku złego wyważenia oraz blokada pokrywy, gdy rotor wirówki jest w ruchu,
- funkcja wyboru rotora,
- ustawienie prędkości rotora w jednostkach RPM lub RCF,
- kilka stopni przyspieszenia (slow, normal, fast) i hamowania (0, slow, normal, fast) oraz możliwość wyłączenia wymuszonego hamowania,
- niski poziom hałasu,
- szeroki wybór rotorów.

Wirówka laboratoryjna **LMC-4200R** to nowoczesna, niskoobrotowa, nastołowa wirówka z funkcją chłodzenia zapewniająca elektroniczną kontrolę temperatury materiałów biologicznych w czasie wirowania. Regulacja temperatury w tzw. "zimnej półce" jest złotym standardem w enzymologii i biologii komórkowej, ponieważ zapewnia warunki niezbędne do odtwarzalności na etapie przygotowywania próbki. Brak regulacji temperatury na tym etapie może powodować nieprzewidywalne skutki.

Właściwości:

- skuteczny sposób przyspieszania i hamowania:
 - rozpędzanie - 20 sek.,
 - hamowanie - nie więcej niż 30 sek.,
- możliwość wyłączenia wymuszonego hamowania,
- skuteczna szybkość chłodzenia komory - poniżej 10 min,
- utrzymanie stabilnej temperatury podczas pracy,
- przyjazny użytkownikowi interfejs do ustawiania parametrów wirówki (prędkość i czas wirowania) i jednocześnie wyświetlanie zarówno parametrów ustawionych, jak i rzeczywistych,
- bezpieczna praca przy każdej prędkości zapewniona przez metalowe zabezpieczenia w komorze i w pokrywie, automatyczne zatrzymanie pracy w przypadku złego wyważenia oraz blokada pokrywy, gdy rotor wirówki jest w ruchu,
- niski poziom hałasu,
- szeroki wybór rotorów.

MODELE

- **LMC-56**
- **LMC-3000**
- **LMC-4200R**

CERTYFIKATY

CE, ISO9001

SPECYFIKACJA

MODEL	LMC-56	LMC-3000	LMC-4200R
-------	--------	----------	-----------

Zakres regulacji prędkości wirowania dla probówek [obr./min]	100-6000 (100-2000 dla płytek)	100-3000 (100-2000 dla płytek)	100-4200 (100-2000 dla płytek)
Przyspieszenie [x g]	3750 (560 dla płytek)	1610 (560 dla płytek)	3160 (560 dla płytek)
Rozdzielczość ustawiania [obr./min]	100	100	100
Cyfrowe ustawianie czasu [min]	1-90 (krok co 1)	1-90 (krok co 1)	1-90 (krok co 1)
Zakres regulacji temperatury [°C]	-	-	-10 do +25
Zakres stabilnego utrzymania temperatury [°C]	-	-	od 25 poniżej temperatury otoczenia do +25
Diagnostyka niewyważenia rotora (automatyczne zatrzymanie urządzenia, wskaźnik IMBALANCE na wyświetlaczu)	+	+	+
Wyświetlacz	LCD	LCD	LCD
Średnica komory [mm]	355	335	360
Wymiary (W x D x H) [mm]	560 x 480 x 315	420 x 495 x 235	635 x 580 x 335
Waga [kg]	16,5	11,8	56
Zasilanie [V / Hz / A]	230 / 50 / 0,5	230 / 50 / 0,5	230 / 50 / 4,3
Pobór mocy [W]	320	110	990

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

Rotory:

- **R-6 / Ri-6** (6 x 50 mL), zawieszki metalowe,
- **R-6P / Ri-6P** (6 x 50 mL) zawieszki plastikowe,
- **R-12/15 / Ri-12/15** (12 x 15 mL),
- **R-12/10 / Ri-12/10** (12 x 10-15 mL),
- **R-2 / Ri-2** (na 2 mikroplastyki),
- **R-24/10 / Ri-24/10** (24 x 10-15 mL) (**LMC-4200R / LMC-56**),
- **RMT-24** (kątowy na 24 x 1,5 / 2 mL) (**LMC-4200R / LMC-56**),
- **R-24GC / Ri-24GC** (24 gelcartridge serologiczny),
- **BR-4U** (horyzontalny na 4 pojemniki) (**LMC-56**),
- **RR-U** stojak na rotory.

Adaptory do rotora **R-12/10 / Ri-12/10**:

- **BN-13/75** (2-5 mL),
- **BN-13/100** (4-8 mL),
- **BN-16/100** (8-9 mL).

Adaptory do rotora **BR-4U (LMC-56)**:

- **BA-14/2U** (14 x 2 mL),
- **BA-2/50** (2 x 50 mL):
 - **BI-25-8** (wkład na probówki stożkowe 25 mL) do BA-2/50,
- **BA-4/10** (4 x 10 mL):
 - **BN-13/100-16** (16 x 4-8 mL) do BA-4/10,
 - **BN-13/75-16** (16 x 2-5 mL) do BA-4/10,
 - **BN-16/100-16** (16 x 8-9 mL) do BA-4/10,

- **BA-4/15** (4 x 15 mL),
- **BA-8/5** (8 x 5 mL).

Adaptory do rotora **R-2 / Ri-2**:

- **AP-96** (2 adaptory na płytki 96-dołkowe PCR (z kołnierzem i półkołnierzem)).

Adaptory do rotora **Ri-24/10 (LMC-56)**:

- **BN-13/75-24** (24 x 2-5 mL),
- **BN-13/100-24** (24 x 4-8 mL),
- **BN-16/100-24** (24 x 8-9 mL).

Adaptory do rotorów **Ri-6 / Ri-6P (LMC-56)**:

- **Bi-25-6** (wkład na probówki stożkowe 25 mL).

[Link do pliku źródłowego](#)



BIOGENET
ul. Parkingowa 1,
05-420 Józefów k./Otwocka

SPRZEDAŻ:
tel. 22 463 80 40 do 45, fax: 22 417 31 98,
biogenet@biogenet.pl

SERWIS:
tel. 22 463 80 47 do 49,
serwis@biogenet.pl