# WIRÓWKO-WORTEKS MSC-3000 MULTISPIN




## INNE ZDJĘCIA










## OPIS OGÓLNY

Wirówko-worteks **MSC-3000 MultiSpin** to produkt wielu lat ewolucji technologii Spin-Mix-Spin przeznaczonej do odwirowywania mikroobjętości reagentów w mikroprobówkach (pierwsze wirowanie), następnie do mieszania (mix) i ponownego odwirowania reagentów ze ścianek i wieczek mikroprobówek (drugie wirowanie). Ten algorytm powtarzalnych operacji, który ma na celu zmniejszenie błędów w przygotowywaniu próbek do analizy PCR, nazwany został "algorytmem SMS". Nazwa algorytmu została zarejestrowana przez firmę Biosan.

**MSC-3000 Multi-Spin** jest w pełni automatycznym urządzeniem do wykonywania algorytmu SMS dla 12 probówek w tym samym czasie, co wydatnie pozwala zaoszczędzić czas. Urządzenie jest niezbędne do analiz DNA metodą PCR w laboratoriach analitycznych.

**MSC-3000 MultiSpin** jest urządzeniem typu 4w1:

- **wirówka** – o maksymalnej prędkości do 3500 obr./min (800 x g),
- **worteks** – 3 rodzaje ustawień: łagodne, średnie oraz silne wraz z regulacją czasu trwania od 1 do 20 sekund,
- **wirówka/worteks**,
- **SMS-cykler** do stosowania w algorytmie *sms*.

Wirówko-worteks jest w pełni automatycznym urządzeniem do wykonywania algorytmu *sms* w 12 probówkach jednocześnie, co oszczędza czas. Jest to urządzenie niezbędne w badaniach PCR w każdym laboratorium!

## MODELE

- **MSC-3000 MultiSpin**

## CERTYFIKATY

ISO9001, CE

## SPECYFIKACJA

| MODEL | **MSC-3000 MultiSpin** |
|---|---|
| Zakres prędkości [obr./min] | 1000-3500 (krok co 100) |
| Max. przyspieszenie [x g] | 800 |
| Timer wirówki | 1 sek. - 99 min |
| Siła mieszania | łagodne, średnie, silne |
| Czas mieszania [sek.] | 0-20 (krok co 1) |
| Automatyczne zatrzymanie pracy po otwarciu pokrywy | tak |
| Liczba cykli | 1-999 |
| Wymiary (W x D x H) [mm] | 190 x 235 x 125 |
| Waga [kg] | 2,1 |
| Zasilanie [V / Hz] | 230 / 50 |
| Pobór mocy [W] | 11 |
| Rotory standardowe | **R-1.5** (12 x 1,5 mL)<br>**R-0.5/0.2** (12 x 0,5 mL + 12 x 0,2 mL) |

## WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

Rotory opcjonalne:

- **R-2/0.5/0.2** (6 x 2 mL + 6 x 0,5 mL + 6 x 0,2 mL),
- **R-2/0.5** (8 x 2 mL + 8 x 0,5 mL),
- **SR-16** (2 x 8 w sekcji 0,2 mL w stripach),
- **SR-32** (4 x 8 w sekcji 0,2 mL w stripach lub 32 x 0,2 mL do stosowania z modelami produkowanymi po 2015 r.).

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