

WYTRZĄSARKA MPS-1



INNE ZDJĘCIA



OPIS OGÓLNY

Wytrząsarka mikropłytek High-Speed Multi Plate Shaker **MPS-1** może być używana w dowolnej aplikacji, zapewniając mieszanie reagentów z regulowaną prędkością w płytkach mikrotestowych, płytkach typu Deepwell, płytkach do PCR, mikroprobówkach (0,2-2,0 mL), a także wszelkich objętości do 50 mL.

Wytrząsarka ma kompaktową budowę, a obsługa jest przyjazna użytkownikowi. Wytrząsarka jest idealna do użytku osobistego.

MPS-1 posiada także wbudowaną głowicę do wytrząsania pojedynczej probówki.

Wytrząsarka może być używana w chłodniach lub inkubatorach, których zakres temperatury wynosi od +4°C do +40°C. Dodatkowo niskie napięcie zasilania zewnętrznego (12 V) pozwala na bezpieczną pracę przy wysokiej wilgotności otoczenia.

MPS-1 posiada funkcję mieszania pulsacyjnego (Pulse Mode), która działa na zasadzie czasowego włączania: probówka jest wprowadzana w ruch do prędkości ustawionej, utrzymana przez 3 sekundy w danej prędkości, a następnie prędkość spada do zera. Ruch ten jest powtarzalny do upłynięcia określonego czasu ustawionego przy pomocy timera. Metoda ta zapewnia stałe i ciągłe zawieszanie cząstek w probówce ze zmiennym przyspieszeniem. Zaletą tej metody jest duża przepustowość w porównaniu do worteksowania pojedynczej próbki.

Właściwości:

- zakres kontroli prędkości 300-3000 obr./min,

- delikatne mieszanie ze średnicą ruchu 3 mm,
- ustawiania parametrów mieszania,
- funkcja mieszania pulsacyjnego Pulse Mode,
- cicha praca - niski poziom hałasu przy maksymalnej prędkości,
- wysoka stabilność - nieruchoma przy maksymalnej prędkości,
- uniwersalny uchwyt platformy dla płytek typu deepwell i mikroplatek,
- dodatkowe platformy dla płytek PCR 200 µL z niskim kołnierzem (semi-skirted) i bez kołnierza (non-skirted), jak również w mikroprobówkach 0,2 mL do 2,0 mL,
- może być używana w chłodniach i inkubatorach (zakres temperatury +4°C do +40°C).

MODELE

- **MPS-1** (uniwersalna na płytkę mikrotestową (U, V lub F), płytkę do PCR (96- dołkowa 150 µL lub 384- dołkowe 45 µL), na płytkę typu Deepwell (250, 500, 1000, 2000 µL),

CERTYFIKATY

CE, ISO9001

SPECYFIKACJA

MODEL	MPS-1
Zakres regulacji prędkości [obr./min]	300-3200
Max. obciążenie [kg]	0,3
Średnica ruchu [mm]	3
Przyspieszenie do maksymalnej prędkości [sek.]	5
Cyfrowe ustawienie czasu	0-60 min (krok co 15 sek.) / praca ciągła
Max. czas pracy ciągłej [godz.]	8
Funkcja mieszania	trybu pulsacyjnego, trybu wortexu
Typy mieszania	VORTEX 3200 obr./min HARD 2600 obr./min MEDIUM 1800 obr./min SOFT 1000 obr./min CUSTOM regulowana prędkość
Może być używana w chłodniach lub inkubatorach (zakres temperatury od +4°C do +40°C)	+
Stabilność	wysoka stabilność - stacjonarny nawet przy maksymalnej prędkości
Wyświetlacz	LCD
Poziom hałasu [dB]	≤65
Wymiary (W x D x H) [mm]	225 x 215 x 150
Waga [kg]	5,1
Zasilanie [V / Hz]	230 / 50
Pobór mocy [W]	10

Opcjonalne platformy

dla płytek PCR z niskim kołnierzem i bez kołnierza (semi / non-skirted) lub probówki 96 x 0,2 mL	P-02/96
dla mikroprobówek 24 x 1,5/2,0 mL	P-2/24
dla mikroprobówek 32 x 0,5 mL	P-05/32
dla mikroprobówek 24 x 0,5 mL i 48 x 0,2 mL	P-02/05
uniwersalna platforma na płytki typu deepwell, 96-dołkowa mikro płytką (U, V i F-kształtna), 384-dołkowa mikro płytką	+

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

Platformy:

- na mikroprobówki:
 - **P-2/24** (24 x 1,5-2,0 mL),
 - **P-05/32** (32 x 0,5 mL),
 - **P-02/96** (96 x 0,2 mL),
 - **P-02/05** (24 x 0,5 mL i 48 x 0,2 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