PID: BS-010145-ACI
UID: 002-07-1-PSU-20i-0
Ostatnia aktualizacja: 03.01.2024 13:58

WYTRZĄSARKA ORBITALNA PSU-20I



INNE ZDJĘCIA












OPIS OGÓLNY

URZĄDZENIE NIE ZAWIERA W ZESTAWIE PLATFORM. PLATFORMY DOSTĘPNE SĄ W ZAKŁADCE POWIĄZANE I WYPOSAŻENIE OPCJONALNE.

Wytrząsarka **PSU-20i** jest zaprojektowana do aplikacji zarówno w małych wyspecjalizowanych laboratoriach, jak również dużych laboratoriach wielodyscyplinarnych: wybór różnych wymiennych platform zapewnia możliwość wykonywania różnych procedur i technik. Specjalną uwagę należy zwrócić na wielopoziomową platformę umożliwiającą umieszczenie dużej liczby różnych mikropłytek, płytek Petriego, worków do hodowli i innych niskich pojemników.

PSU-20i jest idealnym urządzeniem do laboratoriów biofarmaceutycznych i biomedycznych.

Praca urządzenia jest bezgłośna i powtarzalna, zawiera bezpośredni mechanizm napędowy oraz bezszczotkowy silnik z gwarantowaną żywotnością do 35000 godzin pracy. Zastosowanie napędu bezpośredniego i silnika bezszczotkowego pozwalają na pracę ciągłą do 7 dni i zapewniają niezawodną pracę przez ponad 2 lata.

Wytrząsarka **PSU-20i** jest częścią urządzeń wielofunkcyjnych w ofercie **Biosan**. Wytrząsarka zapewnia trzy typy ruchu, z których każdy może być wykonywany oddzielnie, parami w cyklach, okresowo powtarzających w sekwencjach trzech typów ruchu.

Wytrząsarkę orbitalną można stosować w chłodni lub w inkubatorach w temperaturach z zakresu od +4°C do +40°C. Niskie napięcie zasilacza zewnętrznego (12 V) zapewnia bezpieczeństwo elektryczne w środowisku o podwyższonej wilgotności.

MODELE

- **PSU-20i**

CERTYFIKATY

ISO9001, CE

SPECYFIKACJA

MODEL	**PSU-20i**
Zakres prędkości [obr./min]	20-250 (krok co 5)
Cyfrowy kontroler prędkości	tak
Max. czas pracy ciągłej [godz.]	168
Średnica ruchu [mm]	20
Cyfrowy timer	1 min - 96 godz. / tryb non-stop
Max. obciążenie [kg]	8
Wymiary (W x D x H) [mm]	410 x 410 x 130
Waga [kg]	11,7
Zasilanie [V / Hz]	230 / 50
Pobór mocy [W]	40

* maksymalna prędkość zależy od ładunku i kształtu naczyń

Typ ruchu	Opis	Zakres prędkości [obr./min]	Kąt obrotu [°]	Timer ruchu [sek.]	Ogólny timer pracy
Ruch orbitalny	prosty ruch orbitalny z opcją zmiany kierunku (zgodnie lub przeciwnie do ruchu wskazówek zegara)	20-250	-	0-250	1 min - 96 godz. (krok co 1 min)
Ruch postępowo-zwrotny	ruch ze zmianą kierunku	20-250	0-360 (krok co 30)	0-250	1 min - 96 godz. (krok co 1 min)
Ruch wibracyjny	duża prędkość, mała amplituda ruchu	-	0-5 (krok co 1)	0-5	1 min - 96 godz. (krok co 1 min)

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

Platformy:

- **UP-330** platforma uniwersalna z uchwytami na różnego rodzaju szkło**,**
- **PP-20** płaska platforma z matą gumową (380 x 480 mm),
- **PP-20-2** dwupoziomowa płaska platforma z matą gumową (380 x 480 x 170 mm),
- **PP-20-3** trzypoziomowa płaska platforma z matą gumową (380 x 480 x 340 mm),
- **PP-20-4** czteropoziomowa płaska platforma z matą gumową (380 x 480 x 510 mm),
- **P-30/100** platforma z obejmami na butelki/kolby 30 x 100-150 mL (360 x 400 mm),
- **P-6/1000** platforma z obejmami na butelki/kolby 6 x 1000 mL (360 x 400 mm),

- **P-9/500** platforma z obejmami na butelki/kolby 9 x 500 mL (360 x 400 mm),
- **P-16/250** platforma na butelki/kolby 16 x 250-300 mL (360 x 400 mm),
- **UP-168** pozwala na jednoczesne zainstalowanie uchwytów do kolb o różnych wielkościach w różnych kombinacjach tj. kolb o pojemności 100 mL lub/oraz 250 mL lub/oraz 500 mL lub/oraz 1000 mL lub/oraz 2000 mL (360 x 400 mm),
- **SPML** zestaw trzech mat adhezyjnych do mocowania probówek, płytek, kolb i innych naczyń laboratoryjnych, do stosowania z platformą **UP-168** (390 x 80 x 3 mm).

Dostępne wymienne klamry i uchwyty:

- klamry dla pojemności: 100 mL, 250 mL, 500 mL, 1000 mL, 2000 mL
- dodatkowy uchwyt do platformy UP-330.

Link do pliku źródłowego

BIOGENET	SPRZEDAŻ:	SERWIS:
ul. Parkingowa 1,	tel. 22 463 80 40 do 45, fax: 22 417 31 98,	tel. 22 463 80 47 do 49,
05-420 Józefów k./Otwocka	biogenet@biogenet.pl	serwis@biogenet.pl