

PID: BS-010135-AAA

UID: 002-03-1-ES-20/60-0

Ostatnia aktualizacja: 03.01.2024 14:52



INKUBATOR Z WYTRZĄSANIEM BIOSAN ES-20/60



OPIS OGÓLNY

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

Orbitalna wytrząsarka-inkubator **Biosan ES-20/60** dla laboratoriów biotechnologicznych i farmaceutycznych jest urządzeniem profesjonalnym zaprojektowanym do hodowli mikroorganizmów i komórek eukariotycznych, w tym zwierząt, roślin i komórek owadzych. Wytrząsarka jest wyposażona w bezpośredni mechanizm napędzający do poruszania platform. Zapewnia to powtarzalną i stabilną pracę dla długotrwałych eksperymentów wymaganych w prowadzeniu hodowli. Wytrząsarka-inkubator **ES-20/60** zapewnia łagodne oraz intensywne mieszanie w butelkach umieszczonych na platformie.

Wbudowany cichy, bezszczotkowy i termoodporny wentylator zapewnia precyzyjne rozprowadzenie temperatury wewnątrz komory (regulowana do +80°C). Wnętrze komory jest wykonane ze stali nierdzewnej. Najnowocześniejszy silnik, doskonałe właściwości termiczne materiałów izolacyjnych, łagodny rozruch platform i kontroler temperatury PID zmniejszają zużycie energii i sprawiają, że wytrząsarka-inkubator jest urządzeniem wydajnym energetycznie mimo stosunkowo dużych wymiarów.

MODELE

▪ **ES-20/60**

CERTYFIKATY

ISO9001, CE

SPECYFIKACJA

MODEL	ES-20/60
Zakres kontroli prędkości wytrząsania [obr./min]	50-250 (krok co 10)
Zakres regulacji temperatury [°C]	+25 do +80
Zakres kontroli temperatury [°C]	10 powyżej temperatury otoczenia do +80
Rozdzielczość ustawiania temperatury [°C]	0,1
Stabilność temperatury [°C]	±0,5
Maksymalne obciążenie [kg]	8
Średnica ruchu [mm]	20

Czas programowalny	1 min - 96 godz. (krok co 1 min) / tryb non-stop
Wyświetlacz	LCD
Maksymalny czas pracy ciągłej	30 dni
Wymiary wewnętrzne (W x D x H) [mm]	460 x 400 x 310
Wymiary zewnętrzne (W x D x H) [mm]	590 x 525 x 510
Waga [kg]	41,1
Zasilanie [V / Hz]	230 / 50

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

Dostępne wymienne platformy robocze:

- **P-30/100** - butelki/kolby 30 x 100-150 mL (360 x 400 mm),
- **P-6/1000** - butelki/kolby 6 x 1000 mL (360 x 400 mm),
- **P-9/500** - butelki/kolby 9 x 500 mL (360 x 400 mm),
- **P-16/250** - butelki/kolby 16 x 250-300 mL (360 x 400 mm),
- **PP-400** - platforma pokryta gumą antypoślizgową na płytce Petriego (360 x 400 mm),
- **UP-168** - na uchwyty do kolb o różnych wielkościach w różnych kombinacjach tj. kolby o pojemności 100 mL lub/oraz 250 mL lub/oraz 500 mL lub/oraz 1000 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:

- **FC-100**, klamry 100 mL (max. 16 szt.),
- **FC-250**, klamry 250 mL (max. 9 szt.),
- **FC-500**, klamry 500 mL (max. 9 szt.),
- **FC-1000**, klamry 1000 mL (max. 4 szt.).

Dostępne wymienne stelaże na probówki do platformy UP-168:

- **TR-21/50** - o regulowanym kącie położenia, na max. 21 x 50 mL.
- **TR-44/15** - o regulowanym kącie położenia, na max. 44 x 15 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