

INKUBATOR Z WYTRZĄSANIEM BIOSAN ES-20



INNE ZDJĘCIA



OPIS OGÓLNY

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

Wytrząsarka orbitalna z inkubacją **Biosan ES-20** jest kompaktowym nastółowym urządzeniem używanym do mieszania, jak również do inkubacji i hodowli płynów biologicznych zgodnie z ustawionym przez użytkownika programem pracy. Wbudowany mikroprocesor zapewnia stałą kontrolę temperatury w komorze inkubatora. Wymuszenie cyrkulacji ogrzanego powietrza w komorze z przezroczystego pleksiglassu gwarantuje równomierny rozkład temperatury. Demontowalna konstrukcja ułatwia transportowanie urządzenia.

Wytrząsanie orbitalne jest kontrolowane przez cyfrowy obrotomierz oraz cyfrowo ustawiony czas pracy niezależnie od temperatury. Urządzenie wyposażone jest w system bezpośredniego napędu zapewniając stabilną pracę w czasie prowadzenia długotrwałych hodowli (do 30 dób).

ES-20 jest bardzo łatwy w obsłudze, z ustawianą w prosty sposób temperaturą, prędkością wytrząsania i czasem pracy, z dwuliniowym wyświetlaczem przejrzystości wskazującym zarówno wartości ustawione, jak i rzeczywiste wszystkich trzech parametrów.

Pięć wymiennych platform pozwala używać **ES-20** do:

- wzrostu hodowli komórkowych w butelkach i innych naczyniach laboratoryjnych,
- ekstrakcji próbek hodowli w temperaturach fizjologicznych,
- innych procesów preparacji próbek.

MODELE

- ES-20

CERTYFIKATY

ISO9001, CE

SPECYFIKACJA

MODEL	ES-20
Zakres regulacji temperatury [°C]	+25 do +42
Zakres kontroli temperatury [°C]	5 powyżej temperatury otoczenia do +42
Rozdzielczość ustawiania	0,1°C / 10 obr./min
Stabilność temperatury [°C]	±0,5
Dokładność temperatury w +37°C [°C]	±0,5
Jednorodność temperatury w +37°C [°C]	±0,5
Zakres obrotów [obr./min]	50-250
Średnica ruchu [mm]	10
Wyświetlacz	LCD
Timer	1 min - 96 godz. / tryb non-stop
Grubość ścianki inkubatora [mm]	7
Max. obciążenie [kg]	2,5
Wymiary zewnętrzne (W x D x H) [mm]	340 x 340 x 435
Wymiary komory (W x D x H) [mm]	305 x 260 x 250
Waga [kg]	13,2
Zużycie energii	160 W (0,7 A)
Zasilanie [V / Hz]	230 / 50

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

Wymienne platformy robocze:

- **UP-12** - uniwersalna platforma poprzeczkami na różnego rodzaju butelki, fiolki, statywy,
- **PP-4** - płaska platforma z gumą antypoślizgową na szalki Petriego,
- **SPM** - mata adhezyjna do mocowania próbek, płytek, kolb i innych naczyń laboratoryjnych, do stosowania z platformą PP-4 (210 x 210 x 3 mm),
- **P-6/250** - platforma na butelki/kolby, 6 x 250-300 mL,
- **P-12/100** - platforma na butelki/kolby, 12 x 100-150 mL,
- **P-16/88** - platforma ze sprężynowymi uchwytami na maksymalnie 88 próbek do średnicy 30 mm (np. 10 mL, 15 mL i 50 mL),
- **HB-200** - dodatkowa poprzeczka do UP-12.

[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