INKUBATOR Z WYTRZĄSANIEM BIOSAN ES-20/80

OPIS OGÓLNY

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

Inkubator z wytrząsaniem **ES-20/80** to profesjonalne urządzenie do laboratoriów biotechnologicznych i farmaceutycznych. Typowe zastosowania obejmują: hodowla drobnoustrojów i hodowle komórkowe, ekspresja białek, badania rozpuszczalności, ogólne mieszanie, a także inne w dziedzinie biologii i chemii.

Urządzenie jest wyposażone w nowy potrójny mechanizm mimośrodowy do poruszania platformy, który zapewnia najwyższą charakterystykę równoważenia, doskonałą niezawodność i cichą pracę. Uzyskana stabilność urządzenia podczas energicznego mieszania pozwala na układanie w stos maksymalnie trzech urządzeń, co pozwala zaoszczędzić miejsce. Nowy wyświetlacz i łatwy w obsłudze interfejs użytkownika zapewniają przejrzyste i intuicyjne sterowanie parametrami, a także umożliwiają rejestrowanie, przechowywanie i wyświetlanie danych w czasie. Dodatkowe funkcje, takie jak czujnik braku równowagi i automatyczne wykrywanie awarii termostatu, czynią ten inkubator z wytrząsarką produktem zaawansowanym i bezpiecznym. Łączność Bluetooth z komputerem PC umożliwia zarządzanie danymi, rejestrację danych, kontrolę parametrów i profilowanie w dedykowanym oprogramowaniu, które można zamówić osobno.

Wbudowany, odporny na ciepło, bezszczotkowy wentylator zapewnia precyzyjny rozkład temperatury w komorze (od 10°C powyżej temperatury otoczenia do +80°C). Dodatkowo uzyskuje się doskonałą jednorodność temperatury próbki ±0,3°C w 37°C. Wnętrze komory inkubatora wykonane jest ze stali nierdzewnej. Najnowocześniejszy silnik, materiały termoizolacyjne i Regulator PID zmniejszają zużycie energii i sprawiają, że inkubator z wytrząsaniem **ES-20/80** jest wysoce energooszczędny pomimo stosunkowo dużych rozmiarów.

MODELE

- **ES-20/80**

CERTYFIKATY

ISO9001, CE

SPECYFIKACJA

MODEL	**ES-20/80**

Zakres kontroli prędkości wytrząsania [obr./min]	50-400 (krok co 10)
Zakres regulacji temperatury [°C]	+25 do +80
Zakres kontroli temperatury [°C]	5 powyżej temperatury otoczenia do +80
Rozdzielczość ustawiania temperatury [°C]	0,1
Stabilność temperatury [°C]	±0,1
Dokładność temperatury w +37°C [°C]	±0,1
Jednorodność temperatury w +37°C [°C]	±0,3
Maksymalne obciążenie [kg]	10,6
Średnica ruchu [mm]	20
Czas programowalny	1 min - 96 godz. (krok co 1 min) / tryb non-stop
Wyświetlacz	TFT, 5 cali
Wymiary wewnętrzne (W x D x H) [mm]	460 x 350 x 400
Wymiary zewnętrzne (W x D x H) [mm]	620 x 530 x 510
Waga [kg]	48
Zasilanie [V / Hz]	230 / 50
Zużycie energii [W / A]	500 / 2,2

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

Dostępne wymienialne platformy robocze:

- **HSP-30/100** - butelki/kolby 30 x 100-150 mL (360 x 400 mm),
- **HSP-6/1000** - butelki/kolby 6 x 1000 mL (360 x 400 mm),
- **HSP-9/500** - butelki/kolby 9 x 500 mL (360 x 400 mm),
- **HSP-16/250** - butelki/kolby 16 x 250-300 mL (360 x 400 mm),
- **PP-400** - platforma pokryta gumą antypoślizgową na płytki 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),
- **P-EX** - zestaw do wymiany platform UP-168, HSP-6/1000, HSP-9/500, HSP-16/250 i HSP-30/100.

Dostępne wymienne klamry:

- **HSC-50**, klamry 50 mL (Ø50 mm),
- **HSC-100**, klamry 100 mL (Ø65 mm),
- **HSC-250**, klamry 250 mL (Ø85 mm),
- **HSC-500**, klamry 500 mL (Ø105 mm),
- **HSC-1000**, klamry 1000 mL (Ø130 mm).

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