bionovo®
BIORESEARCH EQUIPMENT BIOCHEMICALS

Karta katalogowa



Inkubator z wytrząsaniem ES-20/60

biosan

Inkubator z wytrząsaniem ES-20/60 firmy Biosan – dostarczany bez platform. Silnik bezszczotkowy, łagodny rozruch wytrząsania platformy, sterowanie cyfrowe (regulator PID). Napęd bezpośredni zapewnia długą, stabilną pracę nawet do 720 h. Prędkość obrotowa wytrząsania regulowana w zakresie od 50 do 250 obr./min. Regulacja temperatury od 25°C do 80°C. Szeroka gama akcesoriów.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	W zestawie
	K-7972	Inkubator z wytrząsaniem ES-20/60	bez platform

Opis

Inkubator z wytrząsaniem ES-20/60 przeznaczony jest do laboratoriów mikrobiologicznych, biotechnologicznych i farmaceutycznych. **Urządzenie dostarczane jest bez platform – do kupienia osobno**. Dzięki możliwości regulacji temperatury w zakresie **od 25°C do 80°C** urządzenie to doskonale sprawdzi się przy hodowli mikroorganizmów, w tym bakterii termofilnych, jak również komórek eukariotycznych. Wytrząsarka wyposażona jest w napęd bezpośredni. Zapewnia to pewną, stabilną pracę bez zakłóceń nawet **do 30 dni**. Prędkość obrotową wytrząsania można regulować w zakresie o**d 50 do 250 obr./min**.

Wnętrze komory inkubatora ES-20/60 wykonane jest ze stali nierdzewnej. Wyjątkowo precyzyjny i jednorodny rozkład temperatury w jej wnętrzu został zapewniony przez zastosowanie cichego i odpornego na wysokie temperatury wiatraka oraz cyfrowej kontroli temperatury (regulator PID). Wykorzystanie silnika bezszczotkowego, materiałów izolacyjnych wysokiej jakości i cyfrowej kontroli temperatury, a także łagodny rozruch wytrząsanej platformy, poprawiają wydajność energetyczną inkubatora z wytrząsaniem ES-20/60.

Z urządzeniem kompatybilna jest szeroka gama akcesoriów – **do kupienia osobno**. Platforma **PP-400** (K-7980) z silikonową matą antypoślizgową do płaskich naczyń, np. szalek Petriego. Dostępne są również gotowe zestawy platform z uchwytami:

- **P-30/100** (K-7983) z 30 miejscami na butelki lub kolby o poj. 100-150 ml,
- **P-16/250** (K-7984) z 16 miejscami na kolby i butelki o poj. 250-300 ml,
- **P-9/500** (K-7985) z 9 miejscami na kolby i butelki o poj. 500 ml,
- **P-6/1000** (K-7986) z 6 miejscami na kolby lub butelki o poj. 1000 ml.

Istnieje również możliwość skompletowania platformy z koszyczkami na kolby według indywidualnych potrzeb użytkownika. Do platformy UP-168 (K-7991) dobrać można uchwyty na butelki i kolby o różnych pojemnościach (K-7994-K-7999) lub statywy na probówki (K-7992, K-7993).

Dane techniczne

Parametr	Inkubator z wytrząsaniem ES-20/60
Zakres regulacji temperatury	od 25°C do 80°C
Zakres kontroli temperatury	10°C powyżej temperatury otoczenia do 80°C
Prędkość obrotowa	od 50 do 250 obr./min
Skok	0,1°C / 10 obr./min
Stabilność temperatury	± 0,5°C
Dokładność temperatury w +37°C	± 0,5°C
Jednorodność temperatury w +37°C	± 0,5°C
Amplituda	20 mm
Wyświetlacz	LCD
Zakres regulacji czasu pracy	1 min–96 h lub tryb pracy ciągłej (do 30 dni)
Sygnał dźwiękowy timera	tak
Maksymalne obciążenie	8,0 kg
Wymiary wewnętrzne	460 × 400 × 310 mm
Wymiary zewnętrzne	590 x 525 x 510 mm
Ciężar	41,1 kg
Moc	450 W