

Wytrząsarki z inkubacją Jeio Tech (Lab Companion) | ISS (szafkowe)



Opis produktu

Pojemność: 80 / 150 litrów

Temperatura: T_{ot} +5°C do +80°C / T_{ot} -20°C do +80°C

Klasyczna konstrukcja o wysokim poziomie funkcjonalności. Opcja jednoczesnego wytrząsania cieczy i prowadzenia inkubacji na ażurowych półkach. Wewnętrzne gniazdko elektryczne.

Konstrukcja

- Obudowa ze stali malowanej proszkowo.
- Wnętrze wykonane z odpornej na korozję stali nierdzewnej.
- Wysoka stabilność nawet przy dużych prędkościach wytrząsania.
- Cichy, wydajny i bezobrotowy silnik bezszczotkowy.
- Przestrzeń robocza doświetlana energooszczędnymi diodami LED.
- Wydajny wentylator wspomagający obieg powietrza.

Sterowanie

- Intuicyjny panel sterowania z kolorowym, dotykowym wyświetlaczem LCD.
- Porty USB i RS-232 do komunikacji z komputerem PC umożliwiające archiwizację parametrów pracy oraz zdalną zmianę nastaw.
- Trzy tryby pracy: inkubacja / wytrząsanie / wytrząsanie + inkubacja.

- Samoczynne wznowianie pracy po zaniku napięcia.
- Automatyczna diagnostyka.

Inkubacja

- Opcjonalny układ chłodzenia (modele z oznaczeniem „R”).
- Sterownik mikroprocesorowy PID z funkcją poprawy precyzji poprzez automatyczne dostrajanie do aktualnych warunków pracy.
- Wielopoziomowa ochrona przed przegrzaniem.
- Trzypunktowa kalibracja czujnika temperatury.
- Stabilność / jednorodność temperatury przy +37°C: ±0,1°C / ±0,5°C.

Wytrząsanie

- Ruch orbitalny.
- Elektroniczny czasomierz o zakresie 1 min do 999 h i 59 min.
- Wizualna i akustyczna sygnalizacja odchyień od zadanej prędkości.
- Automatyczne balansowanie obrotów w reakcji na przeciążenie platformy, nieprawidłowe wyważenie lub nadmierne wibracje.
- Łagodny start i hamowanie dla ochrony przed rozpryskami cieczy.
- Stały punkt zatrzymania platformy ułatwiający automatyzację pracy.
- Szeroki wybór akcesoriów do mocowania prób.

Dane techniczne

Model	ISS-3075	ISS-3075R	ISS-4075	ISS-4075R
Pojemność komory	80 litrów		150 litrów	
Zakres kontroli temperatury	T _{ot} +5°C do +80°C	T _{ot} -20°C do +80°C	T _{ot} +5°C do +80°C	T _{ot} -20°C do +80°C
Ruch wytrząsania	Orbitalny			
Zakres kontroli prędkości	20 do 500 rpm (piętrowane 20 do 250 rpm)			
Amplituda	19,1 mm (0,75 cala)			
Zakres nastawy czasu	999 h 59 min			
Liczba pótek (std/maks.)	2 / 8		2 / 11	
Wymiary platformy (mm)	(S) 350 x (G) 350		(S) 450 x (G) 450	
Wymiary zewnętrzne (mm)	(S) 578 x (G) 815 x (W) 854		(S) 678 x (G) 895 x (W) 934	
Wymiary wewnętrzne (mm)	(S) 440 x (G) 440 x (W) 418		(S) 540 x (G) 540 x (W) 518	
Waga	153 kg	160 kg	183 kg	190 kg

Numery katalogowe

ISS-3075

standardowa / 80 litrów / +5°C od temp. ot. do +80°C

ISS-3075R

z chłodzeniem / 80 litrów / -20°C od temp. ot. do +80°C

ISS-4075

standardowa / 150 litrów / +5°C od temp. ot. do +80°C

ISS-4075R

z chłodzeniem / 150 litrów / -20°C od temp. ot. do +80°C

Zobacz na stronie internetowej: [kliknij tutaj](#)