

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



Opis produktu

Pojemność: 198 litrów

Temperatura: $T_{ot} +10^{\circ}\text{C}$ do $+80^{\circ}\text{C}$ / $T_{ot} -20^{\circ}\text{C}$ do $+80^{\circ}\text{C}$

Maksymalne wykorzystanie dostępnej przestrzeni laboratorium. Połączenie pojemności znanej z wariantów skrzyniowych oraz użyteczności i łatwości obsługi urządzeń szafkowych.

Konstrukcja

- Obudowa ze stali malowanej proszkowo.
- Wnętrze wykonane z odpornej na korozję stali nierdzewnej.
- Wysoka stabilność nawet przy dużych prędkościach wytrząsania.
- Cichy, wydajny i bezobsługowy 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 wznawianie 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: $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ / $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$.

Wytrząsanie

- Ruch orbitalny.
- Elektroniczny czasomierz o zakresie 1 min do 999 h i 59 min.
- Wizualna i akustyczna sygnalizacja odchyłeń 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-7100	ISS-7100R	ISS-7200	ISS-7200R
Pojemność komory	198 litrów			
Zakres kontroli temperatury	T _{ot} +10°C do +80°C	T _{ot} -20°C do +80°C	T _{ot} +10°C do +80°C	T _{ot} -20°C do +80°C
Ruch wytrząsania	Orbitalny			
Zakres kontroli prędkości	30 do 400 rpm (piętrowane 30 do 250 rpm)		30 do 300 rpm (piętrowane 30 do 200 rpm)	
Amplituda	25,4 mm (1 cal)		50,8 mm (2 cale)	
Zakres nastawy czasu	999 h 59 min			
Wymiary platformy (mm)	(S) 755 x (G) 520			
Wymiary zewnętrzne (mm)	(S) 1307 x (G) 996 x (W) 755			
Wymiary wewnętrzne (mm)	(S) 809 x (G) 624 x (W) 393			
Waga	300 kg	320 kg	300 kg	320 kg

Numery katalogowe

ISS-7100

standardowa / +5°C od temp. ot. do +80°C / 30-400 rpm / 25,4 mm (1")

ISS-7100R

z chłodzeniem / -15°C od temp. ot. do +80°C / 30-400 rpm / 25,4 mm (1")

ISS-7200

standardowa / +5°C od temp. ot. do +80°C / 30-300 rpm / 50,8 mm (2")

ISS-7200R

z chłodzeniem / -15°C od temp. ot. do +80°C / 30-300 rpm / 50,8 mm (2")

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