

Wytrząsarki z inkubacją Jeio Tech (Lab Companion) | ISF (skrzyniowe)



Opis produktu

Pojemność: 270 litrów

Temperatura: $T_{ot} +5^{\circ}\text{C}$ do $+80^{\circ}\text{C}$ / $T_{ot} -20^{\circ}\text{C}$ do $+80^{\circ}\text{C}$

Najwyższa wydajność i ładowność przy zachowaniu wygodnego dostępu do wszystkich próbek znajdujących się na platformie.

Pokrywa wyposażona w okno obserwacyjne z oświetleniem LED.

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	ISF-7100	ISF-7100R	ISF-7200	ISF-7200R
Pojemność robocza	270 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	30 do 500 rpm		30 do 300 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) 1128 x (G) 854 x (W) 1035			
Wymiary wewnętrzne (mm)	(S) 894 x (G) 634 x (W) 480			

Numery katalogowe

ISF-7200R

standardowa / 270 litrów / T_{ot} +5°C do +80°C

ISF-7100R

z chłodzeniem / 270 litrów / T_{ot} -20°C do +80°C

ISF-7100R

standardowa / 270 litrów / T_{ot} +5°C do +80°C

ISF-7100R

z chłodzeniem / 270 litrów / T_{ot} -20°C do +80°C

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