

Wytrząsarki z inkubacją Jeio Tech (Lab Companion) | IST (stołowe)



Opis produktu

Pojemność: 53 / 83 litry

Temperatura: $T_{ot} +5^{\circ}\text{C}$ do $+80^{\circ}\text{C}$ / $T_{ot} -15^{\circ}\text{C}$ do $+80^{\circ}\text{C}$

Komplet możliwości w kompaktowej obudowie. Przezroczysta, uchylna pokrywa pozwalająca na bardzo dokładną kontrolę przebiegu procesu.

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: ±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 odchyleń 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	IST-3075	IST-3075R	IST-4075	IST-4075R
Pojemność komory	53 litry		83 litry	
Zakres kontroli temperatury	T _{ot} +5°C do +80°C	T _{ot} -15°C do +80°C	T _{ot} +5°C do +80°C	T _{ot} -15°C do +80°C
Ruch wytrząsania	Orbitalny			
Zakres kontroli prędkości	20 do 500 rpm			
Amplituda	19,1 mm (0,75 cala)			
Zakres nastawy czasu	999 h 59 min			
Wymiary platformy (mm)	(S) 350 x (G) 350		(S) 450 x (G) 450	
Wymiary zewnętrzne (mm)	(S) 440 x (G) 785 x (W) 510		(S) 540 x (G) 890 x (W) 510	
Wymiary wewnętrzne (mm)	(S) 410 x (G) 410 x (W) 320		(S) 510 x (G) 510 x (W) 320	
Waga	65 kg	73 kg	81 kg	90 kg

Numery katalogowe

IST-3075
standardowa / 53 litry / Tot +5°C do +80°C

IST-3075R
z chłodzeniem / 53 litry / Tot -15°C do +80°C

IST-4075
standardowa / 83 litry / Tot +5°C do +80°C

IST-4075R
z chłodzeniem / 83 litry / Tot -15°C do +80°C

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