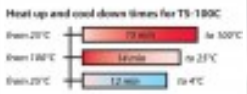
Thermo-Shaker con raffreddamento per microtubi e piastre PCR

Agitatore termico con funzione di raffreddamento per microprovette e piastre PCR
(Senza blocchi - opzionali)

Product codes:

Reference: BS-010143-AAI

Product gallery:



Product description:

L’agitatore termico **TS-100C** fornisce miscelazione intensa e controllo della temperatura dei campioni in piastre PCR o provette per microtest. Questo modello di agitatore termico differisce dal TS-100 per la possibilità di raffreddare i campioni fino a una temperatura di +4°C. Le caratteristiche di **TS-100C** soddisfano le più alte aspettative degli utenti per quanto riguarda una lunga serie di parametri:

1. Rapido raggiungimento di specifiche velocità di miscelazione e capacità di mantenere un’ampiezza di rotazione costante nel blocco dell’agitatore termico;
2. Stabilità nel mantenere la temperatura preimpostata sulla superficie del blocco dell’agitatore;
3. Il display LCD indica i valori preimpostati e attuali relativi a temperatura, velocità e tempo di funzionamento;
4. Funzionamento silenzioso del motore, dimensioni compatte e vita utile prolungata.

Le funzioni di riscaldamento e miscelazione possono essere effettuate sia simultaneamente che indipendentemente.

Sono disponibili cinque blocchi riscaldanti e raffreddanti, incluso un blocco con coperchio in plastica per piastre PCR. Tutti i blocchi sono intercambiabili e possono essere facilmente installati sull’agitatore.

Le applicazioni di questo strumento sono:
- Analisi genetiche — estrazione di DNA, RNA e ulteriore preparazione di campioni;
- Studio biochimico delle reazioni e dei processi enzimatici;
- Estrazione di metaboliti da materiale cellulare.

Funzione di calibrazione della temperatura
Grazie alla funzione di calibrazione della temperatura, l’utente può tarare l’unità a circa ±6% rispetto alla temperatura selezionata per compensare eventuali differenze nel comportamento termico delle provette provenienti da produttori diversi.

Product features:

TMX - TYPE: thermoshaker
TMX - MAXIMUM TEMPERATURE: 100°C
TMX - WITH COOLING: you
TMX - SETTING THE MINIMUM TEMPERATURE: +4°C
TMX - MINIMUM TEMPERATURE REACHED: 15°C below ambient (min. 4°C)
TMX - PRECISION: 0,1°C
TMX - UNIFORMITY: 0.3°C a +100°
TMX - UNIFORMITY: 0.6°C a +4°
TMX - UNIFORMITY: 0.1°C a +37°
TMX - RESOLUTION SETTING: 0,1°C
TMX - RANGE SPEED: from 250 to 1400 rpm
TMX - ORBIT: 2mm
TMX - DISPLAY: LCD
TMX - TIMER: 1m - 96h
TMX - AUTONOMY: up to 96h
TMX - CAPACITY MAX: 1 block of your choice
TMX - CONNECTION: no
TMX - FEATURES: thermoshaker di facile utilizzo e grande versatilita' dotato di raffreddamento - funzioni imbostabili e fruibili in maniera indipendente una dall'altra
TMX - COMPLIANCE: CE
TMX - SIZE: 205x230x130mm (larg x prof x alt)
TMX - POWER: input AC 100-240V - 50/60 Hz - Output DC 12V
TMX - POWER: alimentatore esterno
TMX - WARRANTY: 12 mesi su difetti di fabbrica
TMX - WEIGHT: 4.2kg
TMX - ACCESSORIES INCLUDED: -

TMX - OPTIONAL ACCESSORIES: blocks of your choice
TMX - CAN BE USED WITH: microtubes
TMX - CAN BE USED WITH: microtubes 0.2 ml
TMX - CAN BE USED WITH: microtubes 0.5 ml
TMX - CAN BE USED WITH: microtubes 1.5 ml
TMX - CAN BE USED WITH: microtubes 2.0 ml
TMX - CAN BE USED WITH: plates PCR