Thermo-Shaker per microtubi

Thermo shaker con blocchi per microtubi e piastre intercambiabili

Product codes:

Reference: BS-010120-AAI

Product gallery:

Product description:

L’agitatore termico **TS-100** fornisce miscelazione intensa e controllo della temperatura dei campioni in piastre PCR o provette per microtest. Le funzioni di riscaldamento e miscelazione possono essere effettuate sia simultaneamente che indipendentemente, l’unità implementa infatti tre dispositivi in uno:

1. Agitatore;
2. Termostato con blocco a secco;
3. Agitatore termico.

Il **TS-100** viene impiegato per la preparazione di campioni per l’analisi del DNA, per l’estrazione di proteine, polisaccaridi, lipidi e altri componenti cellulari. Le caratteristiche di **TS-100** soddisfano le più alte aspettative degli utenti per quanto riguarda una lunga serie di parametri:

- Rapido raggiungimento di specifiche velocità di miscelazione e capacità di mantenere un’ampiezza di rotazione costante nel blocco dell’agitatore termico;
- Stabilità nel mantenere la temperatura preimpostata sulla superficie del blocco dell’agitatore;
- Il display LCD indica i valori preimpostati e attuali relativi a temperatura, velocità e tempo di

funzionamento;
- Funzionamento silenzioso del motore, dimensioni compatte e vita utile prolungata

La fonte di riscaldamento è un pannello riscaldante stampato (12 V). La miscelazione è ottenuta tramite un movimento di tipo orbitale.

Le applicazioni di questo strumento sono:
- Analisi del DNA — Estrazione del DNA;
- 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: no
TMX - SETTING THE MINIMUM TEMPERATURE: +25°C
TMX - MINIMUM TEMPERATURE REACHED: +5°C above ambient
TMX - PRECISION: 0,5°C
TMX - UNIFORMITY: 0,2°C
TMX - RESOLUTION SETTING: 0,1°C
TMX - RANGE SPEED: from 250 to 1400 rpm
TMX - ORBIT: 2mm
TMX - DISPLAY: LCD
TMX - PROGRAMS: -
TMX - TIMER: 1m - 96h with acoustic signal
TMX - AUTONOMY: up to 96h
TMX - CAPACITY MAX: 1 block of your choice
TMX - CONNECTION: no
TMX - FEATURES: Thermoshaker easy-to-use and great versatility, calibratable according to their needs and accessories with functions that can be set and used independently one from the other
TMX - COMPLIANCE: CE
TMX - SIZE: 205x230x130 mm (L×P×H)
TMX - POWER: External power supply ac Input 100-240 V; 50/60 Hz; C. C. 12 V Output
TMX - WARRANTY: 12 mesi su difetti di fabbrica
TMX - WEIGHT: 3.2 kg
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