



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 $\pm 6\%$ rispetto alla temperatura selezionata per compensare eventuali differenze nel comportamento termico delle provette provenienti da produttori diversi.

Product features:

TMX - TYP: thermoshaker

TMX - TEMPERATUR MAX: 100°C

TMX - MIT KÜHLUNG: nein

TMX - EINSTELLUNG DER MINDESTTEMPERATUR: +25°C

TMX - TEMPERATUR ERREICHT: +5°C über raumtemperatur

TMX - GENAUIGKEIT: 0,5°C

TMX - GEWÄHRLEISTET: 0,2°C

TMX - AUFLÖSUNG EINSTELLEN: 0,1°C

TMX - RANGE-GESCHWINDIGKEIT: 250-1400 rpm

TMX - UMLAUFBAHN: 2mm

TMX - DISPLAY: LCD

TMX - PROGRAMME: -

TMX - TIMER: 1m - 96h mit signalton

TMX - AUTONOMIE: bis zu 96h

TMX - KAPAZITÄT MAX.: 1 block nach wahl

TMX - VERBINDUNG: keine

TMX - BESONDERHEIT: Thermoshaker einfache bedienung und große vielseitigkeit, calibrabile nach bedarf und zubehör mit einstellbaren funktionen und nutzbar, unabhängig von einander

TMX - ÜBEREINSTIMMUNG: CE

TMX - GRÖßE: 205x230x130 mm (LxPxH)

TMX - STROMVERSORGUNG: Externes netzteil wechselstrom 100-240 V; 50/60 Hz; C. C. 12-V-Ausgang

TMX - GARANTIE: 12 mesi su difetti di fabbrica

TMX - GEWICHT: 3.2 kg

TMX - ZUBEHÖR: -

TMX - OPTIONALES ZUBEHÖR: blöcke nach wahl

TMX - VERWENDBAR MIT: microtubi

TMX - VERWENDBAR MIT: microtubi 0.2 ml



TMX - VERWENDBAR MIT: microtubi 0.5 ml

TMX - VERWENDBAR MIT: microtubi 1.5 ml

TMX - VERWENDBAR MIT: microtubi 2.0 ml

TMX - VERWENDBAR MIT: PCR-platten