

Thermo-Shaker TS-100C Pro con raffreddamento/riscaldamento programmabile

Agitatore termico con funzione di raffreddamento/riscaldamento e agitazione programmabile per microprovette, provette, criotubi, cuvette e piastre PCR (Senza blocchi - opzionali)



Product codes:

Reference: BS-010178-A01

Product gallery:



Product description:

Il **TS-100C Pro** è un termoshaker da laboratorio programmabile che combina riscaldamento e raffreddamento precisi, miscelazione intensiva e termoblocchi intercambiabili in un unico strumento compatto.

Progettato per flussi di lavoro ripetibili di preparazione dei campioni, consente agli utenti di creare e salvare programmi in più fasi direttamente sul touchscreen. Ciò riduce le ripetute modifiche manuali dei parametri e la necessità di trasferire i campioni tra strumenti separati di riscaldamento, raffreddamento e miscelazione.

VANTAGGI PRINCIPALI

- **Riscaldamento, raffreddamento e miscelazione** in un unico strumento per una preparazione efficiente dei campioni a temperatura controllata.
- **Velocità di miscelazione fino a 2500 giri/min** a supporto di flussi di lavoro di miscelazione intensiva, risospensione di microsfele, estrazione e lisi.
- **Il riconoscimento automatico del blocco termico** identifica il blocco installato e limita di conseguenza la velocità massima di miscelazione.
- **Sostituzione rapida del termoblocco** senza attrezzi esterni o collegamenti via cavo separati riduce i tempi di configurazione tra un'applicazione e l'altra.
- **Programmazione avanzata su schermo** con un massimo di 20 programmi salvati e fino a 20 fasi per programma, inclusi tempi di mantenimento, ripetizioni e transizioni tra i parametri.
- **Interfaccia touchscreen intuitiva** che mostra a colpo d'occhio la temperatura impostata e quella effettiva, la velocità, il tempo e lo stato del programma.
- **Funzione Quick Mix** avvia un breve ciclo di miscelazione utilizzando i parametri selezionati senza creare un programma completo.
- **Il coperchio riscaldato opzionale** aiuta a ridurre al minimo la condensa durante i flussi di lavoro a temperatura controllata. Lo strumento riconosce automaticamente il coperchio, mentre il riscaldamento del coperchio può essere attivato o disattivato a seconda delle esigenze.
- **Cinque profili utente configurabili e il blocco dello schermo** aiutano a proteggere i metodi consolidati e a prevenire modifiche involontarie nei laboratori condivisi.
- **Le informazioni integrate sul sistema e sulla manutenzione** consentono di accedere al numero di serie, alla versione del firmware, alle ore di funzionamento, allo stato di calibrazione, ai promemoria di manutenzione e alla diagnostica. È possibile accedere al manuale d'uso tramite un codice QR visualizzato sullo schermo.

APPLICAZIONI

Il **TS-100C Pro** è adatto per l'estrazione di DNA e RNA, la preparazione di librerie NGS, la purificazione e la risospensione con microsfele magnetiche, la lisi cellulare, l'estrazione di proteine, le reazioni enzimatiche, l'incubazione, l'ibridazione e la preparazione di campioni analitici.

Una gamma di termoblocchi intercambiabili consente di configurare lo strumento per diversi formati compatibili di provette, strisce e piastre.

Il TS-100C Pro è retrocompatibile con i vecchi blocchi del TS-100C

*La velocità massima di miscelazione dipende dal termoblocco installato.

Product features:

TMX - TIPO: thermoshaker

TMX - TEMPERATURA MAX: 100°C

TMX - CON RAFFREDDAMENTO: sì

TMX - IMPOSTAZIONE TEMPERATURA MINIMA: +4°C

TMX - TEMPERATURA MINIMA RAGGIUNTA: 15°C sotto ambiente (min. 4°C)

TMX - PRECISIONE: 0.1°C

TMX - UNIFORMITA': 0.3°C
TMX - UNIFORMITA': 0,1°C
TMX - UNIFORMITA': 0.6°C
TMX - RISOLUZIONE SETTAGGIO: 0.1°C
TMX - RANGE VELOCITA': da 250 a 2500 rpm
TMX - ORBITA: 2mm
TMX - DISPLAY: Touch-Screen
TMX - TIMER: 1m - 168h/no stop
TMX - AUTONOMIA: fino a 168h
TMX - CAPACITA' MAX: 1 blocco a scelta
TMX - CONNESSIONE: USB-C
TMX - PECULIARITA': thermoshaker di facile utilizzo e grande dotato di raffreddamento/riscaldamento -
Programmazione avanzata su schermo con un massimo di 20 programmi salvati
TMX - CONFORMITA': CE
TMX - DIMENSIONI: 220x250x115mm (larg x prof x alt)
TMX - ALIMENTAZIONE: input AC 100-240V - 50/60 Hz - Output DC 12V
TMX - ALIMENTAZIONE: alimentatore esterno
TMX - GARANZIA: 12 mesi su difetti di fabbrica
TMX - PESO: 5,1Kg
TMX - ACCESSORI COMPRESI: -
TMX - ACCESSORI OPZIONALI: blocchi a scelta
TMX - ACCESSORI OPZIONALI: coperchio scaldante
TMX - UTILIZZABILE CON: provette 50ml
TMX - UTILIZZABILE CON: strip
TMX - UTILIZZABILE CON: criotubi 1.5ml
TMX - UTILIZZABILE CON: criotubi 1.8ml
TMX - UTILIZZABILE CON: criotubi 1ml
TMX - UTILIZZABILE CON: criotubi 4.5ml
TMX - UTILIZZABILE CON: criotubi 3.6ml
TMX - UTILIZZABILE CON: cuvette 10mm
TMX - UTILIZZABILE CON: provette Ø12mm
TMX - UTILIZZABILE CON: provette 15ml
TMX - UTILIZZABILE CON: piastre PCR
TMX - UTILIZZABILE CON: microtubi 2.0ml
TMX - UTILIZZABILE CON: microtubi 1.5ml
TMX - UTILIZZABILE CON: microtubi 0.5ml
TMX - UTILIZZABILE CON: microtubi 0.2ml
TMX - UTILIZZABILE CON: microtubi