Biosan SIA, Ratsupites iela 7 k-2, Riga, Latvia, LV-1067
E-mail: marketing@biosan.lv, www.biosan.lv
Phone:+37167426137

TS-100C, Agitatore termico con funzione di raffreddamento per microprovette e piastre per PCR

DESCRIZIONE

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.

NUMERO DI CATEGORIA

Without thermoblock	Senza blocco termico
BS-010143-AAI	230VAC 50/60Hz Spina Euro
BS-010143-AAQ	230VAC 50/60Hz Spina UK
BS-010143-AA4	230VAC 50/60Hz Spina AU
BS-010143-AAJ	100VAC 50/60Hz Spina US, 120VAC 60Hz Spina US
BS-010143-HK	IQ OQ documento
BS-010143-IK	PQ documento

SPECIFICHE

Range di impostazione temperatura	+4°C ... +100°C
Range di controllo temperatura	15°C sotto temperatura ambiente ... +100°C
Risoluzione impostazioni temperatura	0.1°C
Stabilità temperatura	±0.1°C
Accuratezza temperatura a +37°C	±0.5°C
Velocità di riscaldamento media da +25°C a +100°C	5°C/min
Velocità di raffreddamento media da +100°C a +25°C	5°C/min
Velocità di raffreddamento media da +25°C a +4°C	1.8°C/min
Uniformità temperatura sul blocco a +4°C	±0.6°C
Uniformità temperatura sul blocco a +37°C	±0.1°C
Uniformità temperatura sul blocc oa +100°C	±0.3°C
Intervallo dei coefficienti di calibrazione della temperatura	0.936...1.063 (± 0.063)
Range di controllo della velocità	250–1400 rpm
Impostazione digitale del tempo	1 min–96 ore / non–stop (incremento 1 min)
Segnale acustico del timer	+
Orbita	2 mm
Display	LCD, 16 x 2 caratteri
Velocità di miscelazione, tempo di funzionamento e temperatura controllata da microprocessore	+
Tempo di funzionamento continuo massimo	168 ore
Dimensioni complessive (L×P×H)	220x240x90 mm
Peso	3.7 kg
Corrente di ingresso/Consumo energetico	12 V, 4.9 A / 60 W
Alimentatore esterno	Ingresso CA 100–240 V; 50/60 Hz; uscita CC 12 V

ACCESSORI

SC-18C
BS-010143-AK
blocco

microprovette 20 × 0,5 ml + 12 × 1,5 ml

SC-18/02C
BS-010143-CK
blocco

Microprovette 20 × 0,2 ml + 12 × 1,5 ml

SC-24NC
BS-010143-GK
blocco

microprovette 24 x 1,5 ml

SC-24C
BS-010143-EK
blocco

microprovette 24 × 2 ml

SC-96AC
BS-010143-FK
blocco

Micropiastra a 96 pozzetti (0,2 ml) per la PCR o per 12 strisce di microprovette da 0,2 a 8 sezioni o per 96 microprovette da 0,2 ml