

## Thermomixer TS-100C

### Agitatore termico con funzione di raffreddamento per microprovette e piastre per PCR - +4/+100°C

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.



#### CARATTERISTICHE:

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.

#### APPLICAZIONI:

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

#### ACCESSORI:

Sono disponibili cinque blocchi portaprovette 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.



SC-18C - microprovette 20 × 0,5 ml + 12 × 1,5 ml

SC-18/02C - Microprovette 20 × 0,2 ml + 12 × 1,5 ml



SC-24NC - microprovette 24 x 1,5 ml



SC-24C - microprovette 24 x 2 ml



SC-96AC - 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



## Dati tecnici

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



**ENRICO BRUNO s.r.l.**

APPARECCHI SCIENTIFICI  
SANITARI – INDUSTRIALI



Oltre 50 anni in collaborazione con il mondo della sanità, della ricerca scientifica, del controllo ambientale e di qualità

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>
<b>B7010143</b>	Thermomixer TS-100C Agitatore termico con funzione di raffreddamento per microprovette e piastre per PCR - +4/+100°C