



### **TS100 THERMOSHAKE Riscaldatore a blocchi con agitazione +5°C sopra la Tamb ... +100°C**

TS100 ThermoBlock-Shaker che combina la termostatazione del campione con l'agitazione orbitale del blocco.

Ideale per un'ampia gamma di applicazioni, in biologia molecolare ed altri ambiti della ricerca scientifica.

La velocità di agitazione, la temperatura e il tempo di prova sono visualizzati in un ampio display digitale LCD, nei valori attuali e quelli preselezionati.

Modello dotato di sistema integrato di protezione dalle sovra-temperature: tale controllo assicura una lunga vita allo strumento, la massima sicurezza per l'operatore e l'ambiente di lavoro e l'integrità dei campioni in prova.



## scheda tecnica

### Applicazioni:

- Conservazione dei campioni a temperatura stabilita durante un protocollo di lavoro
- Termostatazione di enzimi o DNA immediatamente disponibili sul banco di lavoro
- Portare i campioni dalla temperatura attuale a quella esatta necessaria per una reazione o un'attivazione
- Riscaldamento dei campioni per test
- Reazioni enzimatiche e disattivazioni
- Preparazione dei campioni in PCR

### Caratteristiche dello strumento:

- Display LCD: utilizzo immediato e di semplice set-up
- Design moderno e accattivante
- Elevata sicurezza: controllo integrato e protezione dalle condizioni di over temperatura
- Dotazione di lifter per una semplice intercambiabilità dei blocchi
- Estrema accuratezza con controllo digitale della temperatura e del numero di giri
- Distribuzione uniforme della temperatura nel blocco: ottima ripetibilità e riproducibilità con condizioni di termostatazione omogenee tra i campioni dei vari pozzetti
- Ampia gamma di blocchi disponibili: quello compreso nella dotazione di fornitura è a scelta da parte dell'acquirente
- Motore ad induzione DC "brushless": silenzioso, privo di manutenzione praticamente dalla vita illimitata
- Conforme agli standard CE
- Controllo accurato del tempo di prova, temperatura e velocità di agitazione.
- Dati tecnici:

- Codice: TS100
- Range temperatura: +5°C sopra la Tamb ... +100°C
- Tempo di riscaldamento: <15 min (da 40°C a 100°C)
- Range velocità di agitazione: 200÷1800 rpm
- Stabilità temperatura:  $\leq \pm 0.3^\circ\text{C}$  (@100°C)
- Risoluzione del display: 0,1°C
- Uniformità di temperatura:  $\leq \pm 0.3^\circ\text{C}$
- Timer: 1min~ 99h59min
- Alimentazione: AC 240 V / 50-60 Hz
- Potenza: 150 W
- Dimensioni: 260×190×170 mm (L×W×H)
- Peso: 7 kg

### Dotazione completa di blocco in alluminio a scelta tra i seguenti modelli:

- MD30 - Blocco per 96 microprovette da 0,2 ml
- MD31 - Blocco per 54 microprovette da 0,5 ml
- MD32 - Blocco per 35 microprovette da 1,5 ml
- MD33 - Blocco per 35 microprovette da 2,0 ml
- MD34 - Blocco per 15 microprovette da 0,5 ml + 20 microprovette da 1,5 ml



## scheda tecnica

- MD35 - Blocco per 96 microprovette da 0,2 ml
- MD36 - Blocco per 24 provette da 5 ml
- MD37 - Blocco per 15 provette da 10 ml
- MD38 - Blocco per 12 provette da 15 ml
- MD39 - Blocco per 6 provette da 50 ml

