



THERMOSHAKER Riscaldatore/refrigeratore a blocchi con agitazione 0÷100°C

TCS10 Riscaldatore/refrigeratore a blocchi con Shaker incorporato che combina la termostatazione del campione anche a basse temperature 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:

- Termostatazione a 14°C per reazioni di ligazione
- Termostatazione a 17°C per stoccaggio ovociti
- Conservazione di campioni a temperature vicine allo zero; alternativa al cestello del ghiaccio
- Stoccaggio enzimi o DNA su banco da lavoro
- Trasferimento di campioni alla temperatura esatta desiderata
- Raffreddamento o riscaldamento immediato
- Reazioni enzimatiche e deattivazioni
- 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: TCS10
- Range temperatura: 0÷100°C
- Tempo di riscaldamento: <15 min (da 40°C a 100°C)
- Range velocità di agitazione: 200÷1500 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
- MD35 - Blocco per 96 microprovette da 0,2 ml



scheda tecnica

- 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

