

# TS-DW, Agitatore termico per micropiastre a pozzetto

## DESCRIZIONE

TS-DW Agitatore termico progettato per l'agitazione e la termostatazione di micropiastre a pozzetto. Un principio multisistema, utilizzato nella progettazione dell'agitatore termico, consente di utilizzarlo come fossero 3 strumenti indipendenti:

- Incubatore;
- Agitatore per micropiastre;
- Agitatore termico.

La caratteristica distintiva degli agitatori termici per piastre Biosan è il riscaldamento sui due lati della micropiastre brevettato dall'azienda, che permette di ottenere l'esatta corrispondenza dei valori della temperatura impostata e quella attuale nei pozzetti della micropiastre.

L'agitatore termico per micropiastre a pozzetto consente:

- Agitazione dei campioni in maniera delicata o vigorosa
- Regolazione, stabilizzazione e indicazione della velocità di rotazione
- Ampiezza di rotazione regolare su tutta la piattaforma dell'agitatore termico
- Impostazione e indicazione del tempo richiesto dall'operazione
- Arresto automatico del movimento della piattaforma allo scadere del tempo impostato
- Impostazione e indicazione della temperatura richiesta nella piattaforma
- Diagnostica automatica degli errori (errore sensore di temperatura, la piattaforma di errore riscaldamento, riscaldamento errore coperchio e altri errori)

Campi di applicazione:

- Citochimica — per reazioni in situ
- Immunochimica — per reazioni immuno-fermentative
- Biochimica — per analisi enzimatiche e proteiche
- Biologia molecolare — per estrazione di acido nucleico

Saranno disponibili blocchi separati per alloggiare varie micropiastre a pozzetto. Ad esempio:

Micropiastre a pozzetto NUNC® 96/2000 µl  
Micropiastre a pozzetto Eppendorf® 96/0,5 ml

Essendo il blocco per micropiastre a pozzetto montabile, è possibile produrre un modulo per micropiastre personalizzato su richiesta

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 micropiastre provenienti da produttori diversi.



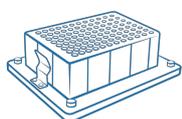
## NUMERO DI CATEGORIA

Without thermoblock	Senza blocco termico
BS-010159-A02	230VAC 50/60Hz Spina Euro
BS-010159-A03	230VAC 50/60Hz Spina UK
BS-010159-A05	230VAC 50/60Hz Spina AU
BS-010159-A04	100VAC 50/60Hz Spina US, 120VAC 60Hz Spina US
BS-010159-GK	IQ OQ documento
BS-010159-HK	PQ documento

## SPECIFICHE

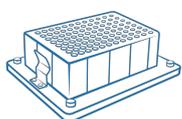
Range di impostazione temperatura	+25°C ... +100°C
Range di controllo temperatura	5°C sopra la temperatura ambiente ... +100°C
Risoluzione impostazioni temperatura	0.1°C
Uniformità temperatura a +37°C	±0.1°C*
Accuratezza temperatura a +37°C	±0.5°C*
Tempo di riscaldamento piattaforma da +25°C a +37°C	6 min*
* per B-2E	-
Intervallo dei coefficienti di calibrazione della temperatura	0,936 ... 1,063 (± 0,063)
Range di controllo della velocità	250–1,400 rpm
Impostazione digitale del tempo	1 min–96 h (incremento 1 min)
Orbita	2 mm
Display	LCD, 16 × 2 caratteri
Dimensioni complessive (L×P×H)	240 x 260 x 160 mm
Peso	5.1 kg
Corrente di ingresso/Consumo energetico	12 V, 4.8 A / 58 W
Alimentatore esterno	Ingresso CA 100–240 V 50/60 Hz; Uscita CC 12 V

## ACCESSORI



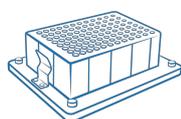
**B-2E**  
BS-010159-AK  
blocco

B-2E blocco per una micropiastro a pozzetto Eppendorf® 96/1000 µl



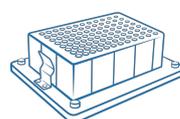
**B-2S**  
BS-010159-CK  
blocco

B-2S blocco per una micropiastro a pozzetto Sarstedt® Megablock 96/2200 µl



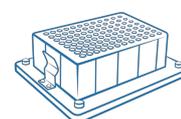
**B-2P**  
BS-010159-EK  
blocco

B-2P blocco per una micropiastro a pozzetto Porvair® 96/2000 µl



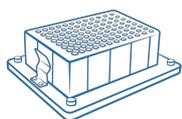
**B-2A**  
BS-010159-FK  
blocco

B-2A blocco per una micropiastro a pozzetto Axygen® 96/2200 µl



**B-06V**  
BS-010159-BK  
blocco

B-06V blocco per una micropiastro a pozzetto Vector-Best® 96/1000 µl



**B-06A**  
BS-010159-KK  
blocco

B-06A blocco per una micropiastro a pozzetto Axygen® 96/600 µl