

PST-60HL-4, Agitatore per piastre termostatato

DESCRIZIONE

Questi agitatori termostatati per piastre sono progettati per l'agitazione e la termostatazione di 4 micropiastre standard da 96 pozzetti.

Il principio multisistema impiegato nella progettazione di questi agitatori consente di utilizzarli come fossero 3 strumenti indipendenti:

- Incubatore;
- Agitatore per micropiastre;
- Agitatore termostatato.

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

L'agitatore per piastre termostatato consente:

- Agitazione dei campioni delicata o vigorosa
- Regolazione, stabilizzazione e indicazione della velocità di rotazione
- Ampiezza di rotazione regolare su tutta la piattaforma dell'agitatore termostatato
- 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)
- Morsetti a molla

Campi di applicazione:

- Citochimica — per reazioni in situ
- Immunochimica — per reazioni immuno-fermentative
- Biochimica — per analisi enzimatiche e proteiche
- Biologia molecolare — per analisi microarray

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 micropiastre provenienti da produttori diversi.



NUMERO DI CATEGORIA

BS-010128-AAI	230VAC 50/60Hz Spina Euro
BS-010128-AAQ	230VAC 50/60Hz Spina UK
BS-010128-AA4	230VAC 50/60Hz Spina AU
BS-010128-AAJ	100VAC 50/60Hz Spina US, 120VAC 60Hz Spina US
BS-010128-AK	IQ OQ documento
BS-010128-BK	PQ documento

SPECIFICHE

Range di impostazione temperatura	+25°C ... +60°C
Range di controllo temperatura	+5°C sopra temperatura ambiente ... +60°C
Risoluzione impostazioni temperatura	0.1°C
Stabilità temperatura	±0.1°C
Uniformità temperatura a +37°C	±0.25°C
Intervallo dei coefficienti di calibrazione della temperatura	0.936...1.063 (± 0.063)
Riscaldamento	Riscaldamento su due lati della micropietra
Range di controllo della velocità	250–1200 rpm (incremento 10 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
Tempo di funzionamento continuo massimo	168 ore
Altezza massima della micropietra	18 mm
Numero di micropietre	4
Dimensioni piattaforma (larghezza x profondità)	290 x 210 mm
Dimensioni complessive (L×P×H)	380 x 390 x 140 mm
Peso	8.8 kg
Corrente di ingresso/Consumo energetico	12 V DC, 4.15 A / 50 W
Alimentatore esterno	Ingresso CA 100–240 V; 50/60 Hz; uscita CC 12 V