Biosan SIA, Ratsupites iela 7 k-2, Riga, Latvia, LV-1067
E-mail: marketing@biosan.lv, www.biosan.lv
Phone:+37167426137

PST-60HL-4, Agitateur thermostaté à plaque

Premium Product Class

DESCRIPTION

Les agitateurs thermostatés de plaque Thermo-Shakers sont conçus pour agiter et thermoréguler 4 microplaques standard de 96 puits.

L'agitateur thermostaté bénéficie d'un design « multi-systèmes » qui offre 3 appareils indépendants :

- Un incubateur ;
- Un agitateur de microplaque ;
- Un agitateur thermostaté.

La caractéristique différenciant les agitateurs thermostatés à plaque Biosan réside dans**double chauffage des microplaques** breveté qui permet d'atteindre précisément la température définie et la température réelle des puits de la microplaque.

L'agitateur thermostaté à plaque offre :

- Une agitation d'échantillon lente ou rapide
- Une régulation, stabilisation et indication de la vitesse de rotation
- Une amplitude de rotation constante sur l'ensemble de la plate-forme de l'agitateur thermostaté
- Une indication et un réglage de la durée d'opération requis
- Un arrêt automatique du mouvement de la plate-forme au bout de la durée définie
- Une indication et réglage de la température requis sur la plate-forme
- Diagnostic automatique d'erreurs (erreur de température de la sonde, la plate-forme de chauffage erreur, erreur de chauffage du couvercle et d'autres erreurs)
- Pinces à ressort

Champs applicatifs :

- Cytochimie — pour des réactions in situ
- Immunochimie — pour les réactions immunofermentative
- Biochimie — pour l'analyse d'enzymes et de protéines
- Biologie moléculaire — pour l'analyse de biopuces

Étalonnage de la température

Le comportement thermique des microplaques peut varier selon les fabricants. Afin de compenser ces différences, l'utilisateur peut utiliser la fonctionnalité d'étalonnage de la température pour calibrer l'appareil à environ ±6 % de la température choisie.

NUMÉRO DE CAT.

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

CARACTÉRISTIQUES

Plage d'ajustement de la température	+25°C ... +60°C
Plage de contrôle de la température	5 °C au-dessus de la T. ambiante ... +60 °C
Paramètres de configuration température	0.1°C
Stabilité de la température	±0.1°C
Uniformité de la température à +37 °C	±0.25°C
Plage du coefficient d'étalonnage de la température	0.936...1.063 (± 0.063)
Chauffage	Double chauffage des microplaques breveté
Plage de contrôle de la vitesse	250–1200 tpm (par incrémentation de 10 tpm)
Réglage de l'horloge numérique	1 mins–96 hrs / sans arrêt (par incrémentation d'1 min)
Signal sonore du minuteur	+
Orbite	2 mm
Écran	LCD, 16 x 2 signes
Durée d'opération continue maximale	168 h
Hauteur max. de la plaque de microtest	18 mm
Nombre de plaques de microtest	4
Dimensions de la plate-forme (l x d)	290 x 210 mm
Dimensions globales (L×D×H)	380 x 390 x 140 mm
Poids	8.8 kg
Courant d'entrée/consommation électrique	12 V DC, 4.15 A / 50 W
Alimentation externe	Entrée CA 100–240 V 50/60 Hz, Sortie CC 12 V