

PST-100HL, Agitateur thermostaté à plaque

DESCRIPTION

Les agitateurs thermostatés de plaque Thermo-Shakers sont conçus pour agiter et thermoréguler 2 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

Champs applicatifs :

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



NUMÉRO DE CAT.

BS-010142-AAI	230VAC 50/60Hz prise Euro
BS-010142-AAQ	230VAC 50/60Hz prise UK
BS-010142-AA4	230VAC 50/60Hz prise AU
BS-010142-AAJ	100VAC 50/60Hz prise US, 120VAC 60Hz prise US
BS-010142-AK	IQ OQ document
BS-010142-BK	PQ document

CARACTÉRISTIQUES

Plage d'ajustement de la température	+25°C ... +100°C
Plage de contrôle de la température	5°C au-dessus de la T. ambiante ... +100°C
Paramètres de configuration température	0.1°C
Stabilité de la température	±0.1°C
Uniformité de la température à +37 °C	±0.2°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	2
Dimensions de la plate-forme (l x d)	250 x 150 mm
Dimensions globales (LxDxH)	270 x 260 x 125 mm
Poids	5.9 kg
Courant d'entrée/consommation électrique	12 V, 5 A / 60 W
Alimentation externe	Entrée CA 100–240 V 50/60 Hz, Sortie CC 12 V