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

Medical-Biological Research & Technologies

Smart Plus Product Class

TS-100C Smart, Agitateur thermostaté avec refroidissement pour microtubes et plaques PCR

DESCRIPTION

L'agitateur thermostaté **TS-100C Smart** permet de mélanger rapidement et de contrôler la température d'échantillons placés en tubes de microtest ou sur une plaque PCR. Le nouveau modèle vous permet de contrôler l'appareil dans les modes suivants:

1. Manuel à l'aide de l'interface du panneau avant.
2. Via un programme informatique utilisant la connexion Bluetooth®.

Les fonctionnalités du **TS-100C Smart** répondent aux attentes les plus exigeantes des utilisateurs grâce à ses nombreux réglages :

1. Vitesse de mélange spécifié rapidement atteinte et maintien d'une amplitude de rotation égale sur l'ensemble du bloc de l'agitateur thermostaté ;
2. Stabilité du maintien de la température définie (parmi une grande plage) sur la surface du bloc de l'agitateur thermostaté ;
3. L'écran LCD indique les valeurs prédéfinies et actuelles de la température, vitesse et durée du traitement ;
4. Moteur silencieux, taille compacte et durée de vie prolongée.

Les fonctionnalités de chauffage et de mélange peuvent être utilisées simultanément et indépendamment.

Cinq blocs de chauffage et de refroidissement disponibles, dont un bloc doté d'un couvercle en plastique pour les plaques PCR. Tous les blocs sont mutuellement interchangeables et peuvent être facilement installés sur l'agitateur thermostaté.

L'instrument est utilisé dans les cas suivants :

- Analyse génétique — extraction d'ADN, d'ARN et autres préparations d'échantillon ;
- Étude biochimique des réactions et des processus enzymatiques ;
- Extraction de métabolites à partir de matière cellulaire.

Étalonnage de la température

Le comportement thermique des tubes 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.

Caractéristiques du logiciel

- Connexion sans fil à un ordinateur personnel
- Connectez jusqu'à 7 unités à un OP
- Télécommande de la vitesse de rotation, de la température, de l'heure et du signal sonore
- Créez des programmes de profilage
- Visualisez les graphiques (température en fonction du temps, vitesse en fonction du temps)
- Exportez les données aux formats Excel et CSV
- Messages d'erreur / diagnostique des défaillances

NUMÉRO DE CAT.

	Logiciel inclus, sans bloc thermique
BS-010171-A01	230VAC 50/60Hz prise Euro
BS-010171-A02	230VAC 50/60Hz prise UK
BS-010171-A03	230VAC 50/60Hz prise AU
BS-010171-A04	100-240VAC 50/60Hz prise US

CARACTÉRISTIQUES

Plage d'ajustement de la température	+4°C ... +100°C
Plage de contrôle de la température	15°C au-dessus de la T. ambiante ... +100°C respectivement
Paramètres de configuration température	0.1°C
Stabilité de la température	±0.1°C
Précision de la température à +37°C	±0.5°C
Vitesse de chauffage moyenne entre +25°C et +100°C	5°C/min
Vitesse de chauffage moyenne de +100°C à +25°C	5°C/min
Vitesse de chauffage moyenne de +25°C à +4°C	1.8°C/min
Uniformité de la température du bloc à +4°C	±0.6°C
Uniformité de la température du bloc à 37°C	±0.1°C
Uniformité de la température du bloc à +100°C	±0.3°C
Plage du coefficient d'étalonnage de la température	0.936...1.063 (± 0.063)
Plage de contrôle de la vitesse	250–1400 rpm
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
Température, vitesse de mélange et durée d'opération contrôlées par microprocesseur	+
Durée d'opération continue maximale	168 h
Configuration PC minimale requise	Intel/AMD Processor, 1 GB RAM, Windows Vista/7/8/8.1/10/11, USB, Bluetooth
Dimensions globales (L×D×H)	220x240x90 mm
Poids	3.7 kg
Courant d'entrée/consommation électrique	12 V, 4.9 A / 60 W
Alimentation externe	Entrée CA 100–240 V 50/60 Hz, Sortie CC 12 V

ACCESSOIRES

SC-18C
BS-010143-AK
bloc

20 microtubes de 0,5 ml + 12 microtubes d'1,5 ml

SC-18/02C
BS-010143-CK
bloc

20 microtubes de 0,2 ml + 12 microtubes d'1,5 ml

SC-24NC
BS-010143-GK
bloc

24 microtubes d'1,5 ml

SC-24C
BS-010143-EK
bloc

24 microtubes de 2 ml

SC-96AC
BS-010143-FK
bloc

Microplaque de 96 puits (0,2 ml) pour la PCR ou pour 12 lames de microtube de 8 sections de 0,2 ml ou pour 96 tubes de microtest de 0,2 ml