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

# TS-100, Agitateur thermostaté pour microtubes et plaques PCR

Premium Product Class

## DESCRIPTION

L'agitateur thermostaté **TS-100** permet de mélanger rapidement et de contrôler la température d'échantillons placés en tubes de microtest ou sur une plaque PCR. Il peut chauffer et mélanger simultanément et indépendamment, car il se compose de trois appareils :

1. Un agitateur ;
2. Un thermostat de bloc sec ;
3. Un agitateur thermostaté.

Le **TS-100** est utilisé pour la préparation d'échantillons et l'extraction des protéines, polysaccharides, lipides et autres constituants cellulaires. Les fonctionnalités du **TS-100** répondent aux attentes les plus exigeantes des utilisateurs grâce à ses nombreux réglages :

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

La source de chauffage est une plaque chauffante à circuits imprimés (12 V). Le mélange est effectué par un mouvement orbital.

L'instrument est utilisé dans les cas suivants :

- Analyse d'ADN — Extraction d'ADN ;
- 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.

## NUMÉRO DE CAT.

| | |
|---|---|
| **Without thermoblock** | Sans bloc thermique |
| **BS-010120-AAI** | 230VAC 50/60Hz prise Euro |
| **BS-010120-AAQ** | 230VAC 50/60Hz prise UK |
| **BS-010120-AA4** | 230VAC 50/60Hz prise AU |
| **BS-010120-AAJ** | 100VAC 50/60Hz prise US, 120VAC 60Hz prise US |
| **BS-010120-HK** | IQ OQ document |
| **BS-010120-IK** | 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 |
| Précision de la température à +37°C | ±0.5°C |
| Vitesse de chauffage moyenne entre +25°C et +100°C | 4°C/min |
| Uniformité de la température du bloc à 37°C | ±0.1°C |
| Uniformité de la température du bloc à +100°C | ±0.2°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 |
| Dimensions globales (L×D×H) | 220x240x90 mm |
| Poids | 3.7 kg |
| Courant d'entrée/consommation électrique | 12 V, 3.5 A / 42 W |
| Alimentation externe | Entrée CA 100–240 V 50/60 Hz, Sortie CC 12 V |

## ACCESSOIRES

**SC-18**
BS-010120-AK
bloc

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

**SC-18/02**
BS-010120-CK
bloc

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

**SC-24N**
BS-010120-GK
bloc

24 microtubes d'1,5 ml

**SC-24**
BS-010120-EK
bloc

24 microtubes de 2 ml

**SC-96A**
BS-010120-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