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

TS-100C Pro, Thermo-agitateur programmable avec chauffage et refroidissement

Premium Product Class

DESCRIPTION



Le **TS-100C Pro** est un agitateur thermique de laboratoire programmable qui combine chauffage et refroidissement précis, agitation intensive et blocs thermiques interchangeables dans un seul appareil compact.

Conçu pour des flux de travail répétitifs de préparation d'échantillons, il permet aux utilisateurs de créer et d'enregistrer des programmes en plusieurs étapes directement sur l'écran tactile. Cela réduit les modifications manuelles répétées des paramètres et évite d'avoir à transférer les échantillons entre différents appareils de chauffage, de refroidissement et d'agitation.

PRINCIPAUX AVANTAGES

- **Chauffage, refroidissement et agitation** dans un seul appareil pour une préparation d'échantillons à température contrôlée efficace.
- **Des vitesses d'agitation allant jusqu'à 2 500 tr/min** permettent des processus d'agitation intensive, de remise en suspension de billes, d'extraction et de lyse.
- **La reconnaissance automatique du bloc thermique** identifie le bloc installé et limite la vitesse d'agitation maximale en conséquence.
- **Remplacement rapide du thermobloc** sans outils externes ni connexions par câble séparées, ce qui réduit le temps de configuration entre les applications.
- **Programmation avancée à l'écran** avec jusqu'à 20 programmes enregistrés et jusqu'à 20 étapes par programme, y compris les temps de maintien, les répétitions et les transitions de paramètres.
- **Interface tactile claire** affichant d'un seul coup d'œil la température de consigne et la température réelle, la vitesse, la durée et l'état du programme.
- **Fonction Quick Mix** lançant un cycle de mélange court à l'aide des paramètres sélectionnés sans créer de programme complet.
- **Le couvercle chauffant en option** permet de minimiser la condensation lors des flux de travail à température contrôlée. L'appareil reconnaît automatiquement le couvercle, tandis que le chauffage de celui-ci peut être activé ou désactivé selon les besoins.
- **Cinq profils utilisateur configurables et un verrouillage de l'écran** contribuent à protéger les méthodes établies et à empêcher toute modification involontaire dans les laboratoires partagés.
- **Les informations intégrées sur le système et la maintenance** permettent d'accéder au numéro de série, à la version du micrologiciel, aux heures de fonctionnement, à l'état d'étalonnage, aux rappels d'entretien et aux diagnostics. Le manuel d'utilisation est accessible via un code QR affiché à l'écran.

APPLICATIONS

Le TS-100C Pro est adapté à **l'extraction d'ADN et d'ARN, la préparation de bibliothèques NGS, la purification et la remise en suspension à l'aide de billes magnétiques, la lyse cellulaire, l'extraction de protéines, les réactions enzymatiques, l'incubation, l'hybridation et la préparation d'échantillons analytiques.**

Une gamme de blocs thermiques interchangeables permet de configurer l'appareil pour différents formats de tubes, de barrettes et de plaques compatibles.

*La vitesse de mélange maximale dépend du bloc thermique installé.

NUMÉRO DE CAT.

BS-010178-A01	230VAC 50/60Hz prise Euro
BS-010178-A02	230VAC 50/60Hz prise UK
BS-010178-A04	230VAC 50/60Hz prise AU
BS-010178-A03	100VAC 50/60Hz prise US, 120VAC 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	8°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	250–2500 rpm
Réglage de l’horloge numérique	1 mins–168 hrs / sans arrêt (par incrémentation d’1 min)
Orbite	2 mm
Écran	3,5" TFT, 320x480
Durée d’opération continue maximale	168 h
PC connection	USB-C
Dimensions globales (L×D×H)	220x250x115 mm (sans bloc)
Poids	5,1 kg
Courant d’entrée/consommation électrique	12 V DC, 11,5 A / 138 W
Alimentation externe	Entrée CA 100–240 V; 50–60 Hz; Sortie CC 12 V

ACCESSOIRES



TSP-20/RB12
BS-010178-AK
bloc

20 tubes à fond rond ø12 mm



TSP-24/1.5
BS-010178-KK
bloc

24 microtubes d'1,5 ml



TSP-24/2.0
BS-010178-JK
bloc

24 microtubes de 2 ml



TSP-96/PCR
BS-010178-HK
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



TSP-20/0.5+12/1.5
BS-010178-MK
bloc

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



TSP-20/0.2+12/1.5
BS-010178-LK
bloc

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



TSP-32/0.5
BS-010178-EK
bloc

32 microtubes de 0,5 ml



TSP-8/5
BS-010178-IK
bloc

8 tubes coniques de 5 ml



TSP-8/15
BS-010178-FK
bloc

8 tubes coniques de 15 ml



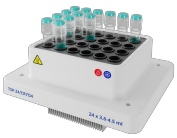
TSP-4/50
BS-010178-GK
bloc

4 tubes coniques de 50 ml



TSP-20/CV10
BS-010178-DK
bloc

20 cuvettes de 10 mm



TSP-24/CRYO4
BS-010178-CK
bloc

24 cryotubes de 3,6 à 4,5 ml



TSP-24/CRYO1.8
BS-010178-BK
bloc

24 cryotubes de 1 à 1,8 ml



Couvercle chauffant pour TS-100C Pro
BS-010178-NK

Couvercle chauffant amovible et indépendant, pour le contrôle de la température et de la condensation

Compatible avec les blocs :

1. TSP-20/0.5+12/1.5
2. TSP-20/0.2+12/1.5
3. TSP-32/0.5
4. TSP-24/1.5
5. TSP-24/2.0
6. TSP-20/CV10
7. TSP-96/PCR