

FICHE PRODUIT

Thermo-shaker modèle TS-100C Pro - chauffage, froid et agitation

Référence : SOC-BIO-TS100CPRO

Description du produit

Thermo-shaker Biosan TS-100C Pro : chauffage, refroidissement et agitation programmables

Le **thermo-shaker TS-100C Pro** est l'instrument haut de gamme de Biosan pour la préparation d'échantillons à température contrôlée. Il combine dans un châssis compact un régulateur thermique de +4 °C à +100 °C, une agitation orbitale jusqu'à 2500 rpm et une programmation multi-étapes directement sur écran tactile. L'opérateur crée des protocoles complets (paliers, répétitions, transitions) sans transférer les tubes entre thermostat, bain froid et agitateur.

Cet **agitateur chauffant réfrigéré** s'adresse aux laboratoires de biologie moléculaire et de recherche, aux laboratoires hospitaliers et vétérinaires, aux plateformes de diagnostic et aux laboratoires de terrain équipés par les ONG : sa taille réduite et son alimentation externe 12 V facilitent l'intégration en poste de sécurité ou en unité mobile.

Caractéristiques techniques

- **Plage de température** : +4 °C à +100 °C (régulation jusqu'à 15 °C sous l'ambiante) ; résolution 0,1 °C ; stabilité $\pm 0,1$ °C ; précision $\pm 0,5$ °C à +37 °C
- **Vitesses de chauffe/refroidissement** : 8 °C/min en chauffe ; 5 °C/min (100→25 °C) ; 1,8 °C/min (25→4 °C)

SOCIMED SARL

9, Chaussée Jules César (Bâtiment 01 Porte 106)
95520 OSNY FRANCE
Tél. : +33(0)1 55 93 12 57
fr.quotations@socimed.com

- **Agitation** : orbitale 2 mm, 250 à 2500 rpm (limite ajustée automatiquement selon le bloc)
- **Programmation** : 20 programmes × 20 étapes, fonction Quick Mix, minuterie 1 min à 168 h ou continu
- **Écran** : tactile TFT 3,5", 320 × 480 px ; 5 profils utilisateurs, verrouillage d'écran
- **Traçabilité** : journal horodaté des cycles, état d'étalonnage, diagnostics, export USB-C vers PC
- **Dimensions** : 220 × 250 × 115 mm (sans bloc) ; **poids** : 5,1 kg
- **Alimentation** : externe 100-240 V AC → 12 V DC, 138 W

Compatibilité : blocs interchangeable et couvercle chauffant

- **Microtubes** : TSP-24/1.5, TSP-24/2.0, TSP-32/0.5, blocs mixtes 0,2/0,5 + 1,5 ml
- **Plaques PCR** : TSP-96/PCR (plaque 96 puits 0,2 ml, barrettes ou tubes)
- **Tubes coniques** : TSP-8/5, TSP-8/15 (15 ml), TSP-4/50 (50 ml) ; **cryotubes** et cuves 10 mm
- **Anciens blocs TS-100C** : compatibles (vitesse limitée à 1400 rpm, reconnaissance automatique)
- **Couvercle chauffant optionnel** : limite la condensation, compatible avec les blocs plaques et microtubes dédiés

Pourquoi choisir le TS-100C Pro ?

- **3 appareils en 1** : thermostat à sec, bloc réfrigéré et agitateur, d'où un gain de paillasse et d'investissement.
- **Reproductibilité** : les protocoles enregistrés éliminent les réglages manuels répétés — un atout pour l'extraction ADN/ARN, la préparation de bibliothèques NGS, la purification sur billes magnétiques, la lyse cellulaire et les réactions enzymatiques.
- **Conformité qualité** : journaux horodatés par utilisateur et rappels d'entretien facilitant les exigences documentaires type BPL.
- **Garantie fabricant** : 24 mois, extension gratuite d'un an après enregistrement (produit classe Premium Biosan).

Questions fréquentes

Les blocs de mon TS-100C actuel sont-ils réutilisables ?

Oui. Le TS-100C Pro reconnaît les anciens blocs TS-100C et limite alors la vitesse à 1400 rpm.

SOCIMED SARL

9, Chaussée Jules César (Bâtiment 01 Porte 106)
95520 OSNY FRANCE
Tél. : +33(0)1 55 93 12 57
fr.quotations@socimed.com

Peut-on dépasser 168 h de fonctionnement ?

Oui, en mode continu ou en enchaînant des segments dans un programme multi-étapes ; la limite de 168 h ne concerne que la saisie d'une durée unique.

Le logiciel PC est-il indispensable ?

Non. Toutes les fonctions sont accessibles sur l'écran tactile ; le logiciel ajoute la gestion des programmes et l'export des journaux.

Quels produits de nettoyage utiliser ?

Surfaces : eau savonneuse ou éthanol 75 % appliqués sur un chiffon (jamais de pulvérisation directe) ; décontamination ADN/ARN avec la solution PDS-250 Biosan.

Dimensions : 220 × 250 × 115 mm (sans bloc)

Poids : 5,1 kg

Garantie : 24 mois

Température : +4 °C à +100 °C

Vitesse : 250-2500 rpm, orbite 2 mm

Écran : Tactile TFT 3,5"

Conformité et garantie



Garantie

Garantie 2 ans

Informations réglementaires : Dispositif médical : vérifier la notice, l'étiquetage et la déclaration UE de conformité avant utilisation.

Page produit

<https://www.socimed.com/agitateurs/19021-thermo-shaker-modele-ts-100c-pro-chauffage-froid-et-agitation.html>



SOCIMED SARL

9, Chaussée Jules César (Bâtiment 01 Porte 106)
95520 OSNY FRANCE
Tél. : +33(0)1 55 93 12 57
fr.quotations@socimed.com

Photos du produit



SOCIMED SARL

9, Chaussée Jules César (Bâtiment 01 Porte 106)
95520 OSNY FRANCE
Tél. : +33(0)1 55 93 12 57
fr.quotations@socimed.com