

**FICHE PRODUIT**

## Agitateur-thermostat de microplaques Biosan PST-60HL - 2 plaques ELISA

Référence : SOC-BIO-PST60HL

### Description du produit

#### Agitateur-thermostat Biosan PST-60HL : l'incubation ELISA maîtrisée

Le **PST-60HL** est un agitateur-thermostat conçu pour l'agitation et la thermostatisation simultanées de **2 microplaques standard 96 puits**. Sa conception multisystème en fait trois appareils en un : incubateur, agitateur de plaques et thermo-shaker. Sa signature technique est le **chauffage bilatéral breveté** Biosan : la platine et le couvercle chauffant (HL, Heated Lid) chauffent la plaque par ses deux faces, ce qui assure la correspondance entre la température de consigne et la température réelle au fond des puits — le point faible des incubateurs classiques à convection.

Chauffant jusqu'à 60 °C, il couvre l'ensemble des besoins des **tests ELISA** et immuno-enzymatiques des laboratoires de biologie médicale, des laboratoires hospitaliers, des centres de transfusion, des laboratoires vétérinaires et des programmes de dépistage (VIH, hépatites, sérologies) menés par les ONG, où la fiabilité de l'incubation conditionne la validité des résultats.

#### Caractéristiques techniques

- **Capacité** : 2 microplaques 96 puits standard
- **Température** : jusqu'à +60 °C, chauffage bilatéral platine + couvercle
- **Agitation** : orbitale, douce à intensive, régulation et affichage de la vitesse

**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

- **Minuterie** : réglage numérique avec arrêt automatique de l'agitation en fin de cycle
- **Sécurité** : autodiagnostic des défauts (sonde de température, chauffage platine et couvercle)
- **Alimentation** : externe 12 V — utilisation possible en chambre froide sans risque de courant de fuite
- **Dimensions et poids** : À VÉRIFIER

## Compatibilité

- **Plaques** : microplaques 96 puits au format SBS/ANSI (polystyrène ELISA, fond plat, U ou V)
- **Applications** : immunochimie (réactions immuno-enzymatiques), cytochimie (réactions in situ), biochimie (analyses d'enzymes et de protéines), biologie moléculaire (micro-arrays)
- **Gamme** : même famille que le PST-60HL-4 (4 plaques) et le PST-100HL (100 °C, hybridation)

## Pourquoi choisir le PST-60HL ?

- **Justesse dans les puits** : le chauffage deux faces supprime le gradient thermique responsable des « effets de bord » sur les plaques ELISA.
- **Encombrement réduit** : trois fonctions sur une seule empreinte de paillasse.
- **Simplicité** : réglages directs de la température, de la vitesse et du temps, sans formation particulière.
- **Garantie fabricant** : 24 mois (enregistrement recommandé pour l'extension selon la classe du produit).

## Questions fréquentes

### Pourquoi un couvercle chauffant sur un incubateur de plaques ?

Sans couvercle chauffant, la face supérieure de la plaque est plus froide que la platine : la condensation et le gradient faussent l'incubation. Le chauffage bilatéral maintient la même température sur les deux faces.

### Peut-il servir de simple agitateur à température ambiante ?

Oui : les fonctions d'agitation et de chauffage sont indépendantes ; l'appareil fonctionne aussi en agitateur seul ou en incubateur statique.

### Convient-il aux plaques deep-well ?

Non. Les plaques à puits profonds relèvent du thermo-shaker dédié TS-DW.

#### **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

## Est-il utilisable en chambre froide ?

Oui, son alimentation externe basse tension 12 V est prévue pour cet environnement.

## Conformité et garantie

**CE**

Marquage CE

**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/19022-agitateur-thermostat-de-microplaques-biosan-pst-60hl-2-plaques-elisa.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](mailto:fr.quotations@socimed.com)