

# Jetstream Slim Advance

## Peltier Column Thermostat



JETSTREAM SLIM ADVANCE p.n. 3080

Thermostat pour CLHP chauffant/réfrigérant (Peltier), pour 3 colonnes de 25 cm, programmable pour analyses isothermiques ou avec gradients (linéaires ou non). Détecteur de fuites intégré avec mise hors-circuit automatique. Température limite ajustable pour la protection des colonnes.

- vaste domaine de température (5°-85°)
- excellente stabilité ( $\pm 0.02$  °C) et reproductibilité ( $\pm 0.1$  °C) grâce à la technologie DSR (Double Sensor Reference)
- Autocalibrage et calibrage manuel possible
- Détecteur de fuites intégré avec signal d'alarme acoustique à sensibilité ajustable et mise hors-circuit automatique.
- Température limite ajustable pour éviter la destruction par inadvertance des colonnes.
- Affichage continu du fonctionnement de l'appareil
- Interface RS232 (contacts sans tension)

Les colonnes deviennent de plus en plus petites, il en est de même pour les thermostats. Economie de place et changements rapides de température avec hautes précision et reproductibilité sont les deux attributs majeurs du Slim Advance.

Grâce à ses dimensions modestes (340 mm de hauteur, 80 mm de largeur, 295 mm de longueur), il est facile à intégrer dans tous les systèmes. Bien qu'il soit beaucoup plus petit et plus léger que le "jetstream-plus", il offre suffisamment de place pour 3 colonnes de 25 cm.

L'affichage et deux touches de réglage de la température sont intégrés dans la porte de l'appareil. Un clavier optionnel permet l'entrée de données pour la programmation de gradients, p.ex.

Un contrôle précis de la température améliore la séparation et la reproductibilité et, de par là-même, la qualité des analyses.

La technologie Peltier vous offre la possibilité de chauffer et de réfrigérer la colonne, ce qui vous rend indépendant de la température ambiante (20° étant déjà une température ayant besoin de réfrigération pour être maintenue).

Deux détecteurs indépendants et l'autocalibrage garantissent des résultats précis et fiables.



5-85 °C  
stabilité:  $\pm 0.02$  °C  
dimensions extérieures:  
34 x 8 x 29 cm

# JETSTREAM Slim Advance

## Système de chauffage/réfrigération

Circulation forcée d'air thermostatisé à l'intérieur du compartiment-colonnes. Unité thermoélectrique (Peltier) chauffant et réfrigérant sans raccords externes. Le contrôle logiciel de la température compense la masse thermique et assure une précision et une reproductibilité optimales.

- + Contrôle de la température à l'aide d'un détecteur à double référence :  
2 détecteurs indépendants, l'un formé au laser, l'autre un Pt1000

## Compartiment colonnes

Isolé thermiquement de l'environnement, il peut contenir jusqu'à 3 colonnes d'une longueur maximale de 25 cm  
Dimensions du Compartiment (mm): 305 (H) x 48 (W) x 75 (L)

- + dimensions économisant l'espace nécessaire à l'installation

## Electronique/Programmation / Contrôle externe

Self-contrôle et autocalibrage dès la mise en marche, instructions simples sur l'affichage à 2 lignes.  
Possibilité de programmer des gradients, linéaires ou non.  
Paramètres variables : température, durée et vitesse de chauffage/réfrigération.

- + Interface Rs232

## Autocalibrage

Pour faciliter les contrôles de qualité internes, le Jetstream Slimline est muni d'un autocalibrage, démarré à l'aide d'un code entré sur le clavier. L'appareil effectue un self-test et se calibre automatiquement.  
Vous pouvez néanmoins changer manuellement les ajustements effectués.

- + Autocalibrage et correction de température facile à l'aide du clavier

## Sécurité

Détecteur de fuites intégré avec signal d'alarme acoustique à sensibilité ajustable et mise hors-circuit automatique. Température limite ajustable pour éviter la destruction par inadvertance des colonnes.  
Affichage continu de la température programmée et réelle, ainsi que de l'état de l'appareil (chauffage, refroidissement, équilibre atteint).

- + 2 détecteurs indépendants et un logiciel Fuzzy Control

## Specifications

Domaine de temp.	5-85°
Précision	+/- 0,1 °
Stabilité	+/- 0.02 °
Puissance	100-245VAC 50/60Hz 100W
Dimensions	80(W)x310(L)x350(H) mm
Poids net	7 kg

— Votre distributeur local —