



875

Bain d'étalonnage à lit fluidisé, 50°C  
à 700°C

Le bain d'étalonnage à lit fluidisé 875 permet d'étalonner par comparaison ou par Points Fixes de 50°C à 700°C avec une très grande stabilité (0,005°C à 450°C) ainsi qu'une excellente homogénéité.

- Large gamme de température, haute précision
- Sécurisé et scellé, pas d'échappement de poudre dans le laboratoire
- Pour l'étalonnage par comparaison ou par Points Fixes

## Description

Le bain d'étalonnage à lit fluidisé 875 permet d'étalonner par comparaison ou par Points Fixes de 50°C à 700°C avec une très grande stabilité (0,005°C à 450°C) ainsi qu'une excellente homogénéité.

Le bain d'étalonnage à lit fluidisé 875 dépasse les performances des bains de sel à tous les niveaux : gamme de température plus large, moins dangereux, meilleures incertitudes. C'est le seul produit capable de couvrir une plage de températures très large sans modification des médias thermiques.

Comme la plupart des bains à lit fluidisé, il est composé d'un conteneur de poudre d'oxyde d'aluminium avec une embase poreuse. Une arrivée d'air contrôlée est placée à travers le plateau de base pour inciter la poudre à agir comme un liquide, qui s'écoule, flotte et dispose ainsi de caractéristiques optimales de transfert de chaleur.

- Large gamme de température, haute précision
- Sécurisé et scellé, pas d'échappement de poudre dans le laboratoire
- Pour l'étalonnage par comparaison ou par Points Fixes

## Spécifications

|  |  |
|--|--|
| Gamme de température   | 50°C à 700°C   |
| Volume   | Diamètre : 67 mm<br>Profondeur : 475 mm                  |
| Stabilité absolue :<br>Au sein du bloc d'égalisation 875/09 après 10 minutes | ±0,005°C à 150°C<br>±0,005°C à 450°C<br>±0,020°C à 660°C |
| Uniformité verticale   | ±0,005°C à 350°C<br>±0,005°C à 420°C<br>±0,026°C à 660°C |
| Temps de montée en température   | De 50°C à 700°C : < 240 minutes                          |
| Arrivée d'air comprimé   | 1 bar, 30 L/min à 100°C (50 L max)                       |

## Spécifications générales

|                      |  |
|----------------------|--|
| Dimensions L x l x H | 580 x 640 x 1570 mm (880 mm pour le haut du panneau) |
| Masse                | 85 Kg dont 22 Kg de poudre d'Alumine                 |
| Alimentation         | 208 / 240 V (50/60 Hz)<br>3 KW (3 x 1 KW)            |

# Modèles et accessoires

## Instrument

875                      Bain d'étalonnage à lit fluidisé, 50°C à 700°C  
Livré en standard avec :

- Poudre d'alumine
- Tube de calibration 875/02
- Logiciel Cal Notepad
- Câble de communication série
- Manuel d'utilisation

*Préciser la tension d'alimentation souhaitée à la commande.*

## Accessoires

|           |   |
|-----------|---|
| 875/01    | Bloc d'égalisation et tubes de connexion                        |
| 875/03    | Compresseur et tube de connexion                                |
| 875/04    | Poudre d'alumine, 25 Kg   |
| 875/06    | Support pour thermomètre en verre                               |
| 875/07    | Support de sondes   |
| 875/08    | Monoculaire et support (pour lecture des thermomètres en verre) |
| 875/09    | Bloc d'égalisation à hauteur ajustable                          |
| 875-02-08 | Filtre céramique de remplacement                                |

## Information de transport

Dimensions L x l x H 580 x 640 x 1570 mm

Masse                      85 Kg (dont 22 Kg de poudre d'alumine)