



Applications

- Étalonnages en Laboratoire
- Recherche Universitaire
- Recherche et Développement
- Industrie de la Chimie et Pharmaceutique
- Industrie alimentaire
- Maintenance et Service

LCA 50

Bain d'étalonnage de température portable de +30°C à +225°C

Le micro bain d'étalonnage de température portable LCA 50 est adapté pour les températures comprises entre +30°C et +225°C.

Il offre une profondeur d'immersion de 190mm et un diamètre de 60mm, permettant ainsi une grande portée.

Grâce à un agitateur magnétique réglable avec potentiomètre, le LCA 50 homogénéise la zone d'étalonnage. Ceci en fait un équipement fiable notamment en terme de stabilité $\pm 0,01^\circ\text{C}$, d'exactitude de mesure $\pm 0,1^\circ\text{C}$, ainsi qu'une uniformité de $\pm 0,05^\circ\text{C}$.

Avantages

- Rapide, compact et transportable
- Interface utilisateur à écran tactile de 10cm
- Fonction enregistreur, mémoire interne de 80Mb
- Fonction de 40 programmes /Graphique de tendances
- Agitateur magnétique en téflon à vitesse réglable par potentiomètre
- Stabilité à haute température jusqu'à $\pm 0,01^\circ\text{C}$
- Uniformité de température meilleure que $\pm 0,05^\circ\text{C}$
- Exactitude $\pm 0,1^\circ\text{C}$
- Résolution : 0,1/0,01/0,001°C
- Communication Ethernet et 2 ports USB
- Lecteur de codebarre
- Garantie 3 ans



LCA 50

Caractéristiques

| | |
|----------------------------|---------------------------------|
| Plage de température | de +30°C à + 225°C |
| Contrôle de la température | Ext./Int. Pt100/ 4 fils |
| Exactitude | ± 0,1°C |
| Stabilité de température | ± 0,01°C |
| Uniformité | ± 0,05°C |
| Résolution | 0,1/0,01/0,001°C |
| Caractéristiques du Puit : | |
| - Diamètre | 60 mm |
| - Profondeur | 190 mm |
| - Capacité | 0,7 L |
| Temps de chauffe | de +25°C à +220°C : 42 minutes |
| Temps de refroidissement | de +220°C à +100°C : 35 minutes |
| Boîtier et assemblage | Portable |
| Dimensions (mm) | 280 x 370 x 490 |
| Poids | Environ 13,2 kg |
| Alimentation | 110 à 230 VAC 50/60 Hz |
| Consommation | 310 W |

NB : Il est recommandé d'utiliser l'huile silicone 50 cSt

Livré avec

- Instrument de base LCA 50
- Agitateur magnétique en téflon
- Panier pour sonde d'étalonnage
- Câble d'alimentation de 1,5m
- Pompe de vidange
- Couvercle métallique
- Certificat d'étalonnage d'usine, traçable, équivalent COFRAC en 8 points
- Manuel d'instructions
- 3 ans de garantie contre les défauts de fabrication

Options (à commander séparément)

- Chariot de transport, type trolley avec roues et poignées
- Agitateur magnétique
- Certificat d'étalonnage équivalent COFRAC / ISO 17025
- Couvercle méthacrylate avec 6 inserts
- Contrôle externe (pour Pt100 externe)
- Sonde Pt100 / 4 fils
- Huile silicone