



Nouveau modèle
Meilleure exactitude, stabilité et uniformité



Applications

- Étalonnages en Laboratoire
- Recherche Universitaire
- Recherche et Développement
- Industrie Chimique et Pharmaceutique
- Industrie alimentaire

LCB 50 Basic

Générateur de température multifonction portable de +30°C à +255°C

Le calibrateur de température portable LCB 50 Basic est adapté aux étalonnages de température entre 30°C et 255°C. Il peut être utilisé soit en bain soit en four et passer de l'un à l'autre en changeant uniquement l'insert.

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 LCB 50 Basic homogénéise la zone d'étalonnage ce qui le rend fiable et stable.

Avantages

- Rapide, compact, léger et transportable
- Profondeur d'immersion 190mm
- Contrôleur de température facile et intuitif PID
- Clavier pour la sélection du point de consigne, des valeurs d'alerte/de sécurité et le menu
- Stabilité à haute température jusqu'à $\pm 0,01^\circ\text{C}$
- Uniformité de température $\pm 0,03^\circ\text{C}$
- Exactitude $\pm 0,1^\circ\text{C}$
- Sonde Pt100 intégrée pour mesure de température de référence
- Chambre de température avec panier pour les capteurs de température à étalonner
- Garantie 3 ans



LCB 50 Basic

Caractéristiques :

Plage de température	de 30°C à + 255°C
Exactitude	± 0,1°C
Stabilité de température	± 0,01°C
Résolution	± 0,1°C
Caractéristiques du Puit :	
- Diamètre	60 mm
- Profondeur	190 mm
- Capacité	0,7 Litres
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)	250 x 370 x 400
Poids	Environ 10,3 kg
Alimentation	110 à 230 VAC 50/60 Hz

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

Bain

Uniformité ±0,3°C
Capacité du puit : 0,7 litres

Four

Uniformité ±0,05°C
Dimensions de l'insert 59,5 mm x 165 mm

Inserts en options

- A :** 1 x Ø 3,5 / 1 x Ø 6,5 / 1 x Ø 8,5 / 1 x Ø 10,5
B : 2 x Ø 3,5 / 2 x Ø 4,5 / 2 x Ø 6,5 / 2 x Ø 8,5 / 2 x Ø 10,5
C : 3 x Ø 3,5 / 3 x Ø 6,5 / 3 x Ø 8,5 / 3 x Ø 10,5
D : 2 x Ø 3,5 / 2 x Ø 4,5 / 2 x Ø 5,5 / 2 x Ø 6,5 / 1 x Ø 8,5 / 2 x Ø 9,5 / 1 x Ø 10,5

Livré avec

- Instrument de base LCB 50 basic
- Agitateur magnétique en téflon / Extracteur d'aimants, extracteur d'inserts (version multifonctions).
- Câble d'alimentation
- Pompe de vidange
- Certificat d'étalonnage d'usine, traçable, en 5 points
- Manuel d'instructions
- 3 ans de garantie contre les défauts de fabrication

Options (à commander séparément)

- Fonction four et bains (multifonction)
- Chariot de transport avec roues et poignée
- Port de communication RS485 Modbus RTU (logiciel inclus, câble PC non inclus)
- Certificat d'étalonnage ENAC, équivalent COFRAC / ISO 17025
- Agitateur magnétique en téflon
- Couvercle de méthacrylate avec 6 inserts
- Plusieurs type d'insert

