



Applications

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

LCB 30 + COOL Basic

Bain d'étalonnage de température portable de -40°C à +165°C

Le bain d'étalonnage portable LCB 30+COOL est adapté pour les étalonnages de température entre -40°C et +165°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 LCB 30+COOL homogénéise la zone d'étalonnage, ce qui en fait un équipement fiable notamment en terme de stabilité, de $\pm 0,01^\circ\text{C}$, et une uniformité de $\pm 0,03^\circ\text{C}$.

** La température minimale est de 60°C en dessous de la température ambiante (20°C). Minimum absolu -40°C.*

Avantages

- Rapide, compact, léger et transportable
- Profondeur d'immersion 190mm
- 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 $\pm 0,03^\circ\text{C}$
- Exactitude $\pm 0,1^\circ\text{C}$
- Sonde Pt100 intégrée pour mesure de température de référence
- Chambre de température avec panier pour les sondes de température à étalonner
- Garantie 3 ans



LCB 30 + COOL Basic

Caractéristiques :

Plage de température	de -40°C à + 165°C*
Exactitude	± 0,1°C
Stabilité de température	± 0,01°C
Résolution	± 0,1°C
Uniformité	± 0,03°C
Caractéristiques du Puit :	
- Diamètre	60 mm
- Profondeur	190 mm
- Capacité	0,7 Litres
Temps de chauffe	de 0°C à +100°C : 35 minutes
Temps de refroidissement	de +25°C à -40°C : 1h40 minutes
Boîtier et assemblage	Portable
Dimensions (mm)	250 x 300 x 400
Poids	Environ 14,3 kg
Alimentation	110 à 230 VAC 50/60 Hz
Consommation	310W

* La température minimale est de 60°C en dessous de la température ambiante (20°C). Minimum absolu -40°C.

NB : Il est recommandé d'utiliser l'huile silicone 5 cSt ou 10 cSt

Livré avec :

- Instrument de base LCB 30+COOL
- Agitateur magnétique
- Panier pour sonde d'étalonnage
- Câble d'alimentation de 1,5m
- Pompe de vidange
- Couvercle métallique
- Certificat d'étalonnage d'usine 3.1 traçable, en 5 points
- Manuel d'instructions
- 3 ans de garantie contre les défauts de fabrication

Options (à commander séparément)

- Chariot de transport type trolley avec roulettes renforcées et poignée
- Port de communication RS485
- Certificat d'étalonnage ENAC, équivalent COFRAC / ISO 17025
- Agitateur magnétique
- Couvercle de méthacrylate avec 6 inserts
- Huile silicone