



### Applications

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



## LCA 30+COOL

Calibrateur de température portable de -40°C à +165°C\*

Le bain d'étalonnage portable LCA 30+COOL est adapté pour les étalonnages de température entre -40°C et +165°C\*.

Il s'adapte à de nombreuses applications pour différents types d'industries. grâce à une profondeur d'immersion de 190mm et un diamètre de 60mm. Grâce à son agitateur magnétique réglable avec potentiomètre, le LCA30+COOL peut homogénéiser la zone d'étalonnage, ce qui en fait un instrument doté d'une grande stabilité ( $\pm 0,01^\circ\text{C}$ ) et fiable.

*\*La température minimale est de 60°C en dessous de la température ambiante (20°C). Minimum absolu -35°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 30 +COOL

### Caractéristiques :

Plage de température	de -40°C à + 165°C*
Contrôle de la température	Ext./Int. Pt100/ 3 ou 4 fils
Exactitude	± 0,1°C
Stabilité de température	± 0,01°C
Résolution	0,1 / 0,01 / 0,001°C
Uniformité	± 0,05°C
Caractéristiques du Puit :	
- Diamètre	60 mm
- Profondeur	190 mm
- Capacité	0,7 Litres
Temps de chauffe	de -5°C à +100°C : 25 minutes
Temps de refroidissement	de +25°C à -25°C : 45 minutes
Boîtier et assemblage	Portable
Dimensions (mm)	280 x 370 x 490
Poids	Environ 17,2 kg
Alimentation	110 à 230 VAC 50/60 Hz

\* La température minimale est de 60°C en dessous de la température ambiante (20°C).  
Minimum absolu -35°C.

NB : Il est recommandé d'utiliser de l'huile silicone cSt5 ou cSt10

### Livré avec :

- Instrument de base bain LCA 30+COOL
- Agitateur magnétique en téflon
- Panier pour sonde d'étalonnage
- Câble d'alimentation
- Pompe de vidange
- Couvercle métallique
- Certificat d'étalonnage d'usine, traçable, 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 roulettes renforcées
- Agitateur magnétique
- Certificat d'étalonnage équivalent COFRAC / ISO 17025
- Couvercle en méthacrylate avec 6 inserts
- Contrôle externe (pour Pt100)
- Sonde Pt100 / 4 fils
- Huile silicone