



Applications

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

LCA 30

Calibrateur de température multifonctions portable de -35°C à +165°C*

Le bain d'étalonnage portable LCA 30 est adapté pour les étalonnages de température entre -35°C et +165°C*.

Il s'adapte à de nombreuses applications pour différents types d'industries. Le LCA 30 est prêt pour utilisation en quelques minutes soit comme four d'étalonnage ou bien en tant que bain d'étalonnage.

Grâce à différents types d'inserts, le LCA 30 est polyvalent et vous permet de calibrer tout type de thermocouple et/ou sonde.

**La température minimale est de 55°C en dessous de la température ambiante. Minimum absolu -35°C.*

Avantages

- Rapide, compact et transportable
- Équipement tout en un (bain et four d'étalonnage)
- 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

Caractéristiques standard (Bain d'étalonnage) :

Plage de température	de -35°C à + 165°C*
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
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 440
Poids	Environ 15,2 kg
Alimentation	100 à 230 VAC 50/60 Hz
Consommation	Environ 310 W

* La température minimale est de 55°C en dessous de la température ambiante.

Le minimum absolu est de -35°C.

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

Caractéristiques du four d'étalonnage (option)

Plage de température	de -35°C à + 165°C
Exactitude	± 0,1°C
Stabilité de température	± 0,01°C
Uniformité	± 0,05°C

Insert Standard : **Insert A** (mm)

1 x Ø 3,5 / 1 x Ø 6,5 / 1 x Ø 8,5 / 1 x Ø 10,5

Dimensions de l'insert 59,5mm x 165mm

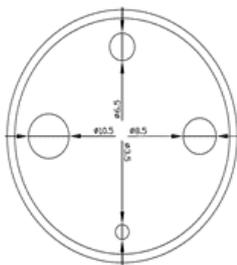
Inserts optionnels (cf. Options)

Livré avec :

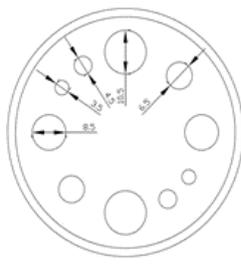
- Instrument de base bain LCA 30
- Agitateur magnétique en téflon
- Panier pour sonde d'étalonnage
- Câble d'alimentation
- Pompe de vidange
- Couvercle métallique
- Certificat d'étalonnage d'usine, traçable, en 8 points
- Manuel d'instructions
- 3 ans de garantie contre les défauts de fabrication

Options (à commander séparément)

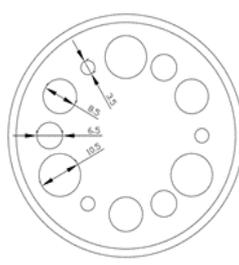
- Double fonction: four/bain d'étalonnage
- Chariot de transport : type trolley avec roulettes renforcées
- Agitateur magnétique
- Certificat d'étalonnage équivalent COFRAC / ISO 17025
- Couvercle en méthacrylate avec 6 inserts
- Contrôle externe (pour Pt100)
- Sonde Pt100 / 4 fils
- Huile silicone
- Différents types d'inserts (mm) :
 - 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 / 1 x Ø 4,5 / 1 x Ø 5,0 / 1 x Ø 5,5 / 1 x Ø 6,5 / 1 x Ø 8,5 / 1 x Ø 9,0 / 1 x Ø 9,5 / 1 x Ø 10,5
 - E** : Vierge, sans trous



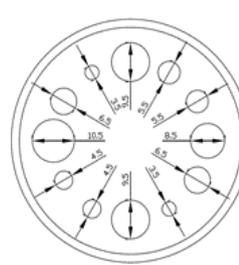
Insert A
Standard



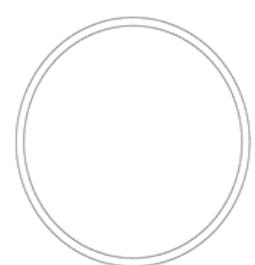
Insert B



Insert C



Insert D



Insert E