

**Nouveau modèle**  
**Meilleure exactitude, stabilité et**  
**uniformité**



### Applications

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

## LCB 30 Basic

Générateur de température multifonction de -35°C à +165°C

Le bain d'étalonnage portable LCB 30 Basic est adapté aux étalonnages de température entre -35°C à 165°C\*.

Il offre une profondeur d'immersion de 190mm et un diamètre de 60mm, permettant ainsi une grande portée. Le LCB 30 Basic est un instrument multifonction et est l'équipement le plus avancé de sa catégorie. En effet, il est conçu pour fonctionner en quelques minutes, comme un four à bloc, bain liquide ou pour mesure de température IR ou de surface. Grâce à une variété d'inserts disponibles, il permet d'étalonner n'importe quelle sonde ou thermocouple.

Le LCB 30 Basic est un équipement fiable notamment en terme de stabilité (0,01°C); d'exactitude (0,1°C) et d'uniformité (0,03°C).

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

### Avantages

- Rapide, compact, léger et transportable
- Équipement bain et four, tout en un, changement simple
- Plage de mesure étendue jusqu'à 165°C
- 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
- Garantie 3 ans



# LCB 30 Basic

## Caractéristiques techniques

Plage de température	de -35°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 -5°C à +100°C : 15 minutes
Temps de refroidissement	de +25°C à -25°C : 20 minutes
Boîtier et assemblage	Portable
Dimensions (mm)	250 x 370 x 400
Poids	Environ 12,8 kg
Alimentation	100 à 234 VAC 50/60 Hz

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

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

## Caractéristiques multifonctions

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

### Inserts multifonctions (mm)

Dimensions 59,5mm x 165mm

#### Insert Bain

avec panier pour sonde et agitateur magnétique

#### Inserts Four

**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

**E** : Vierge, sans trous. A usiner

#### Insert IR / Corps noir

avec capteur de référence externe Ø3mm

plage de température -20°C à +150°C

#### Insert Surface

plage de température -25°C à +150°C

## Livré avec

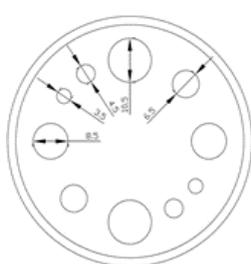
- Instrument de base LCB 30 Basic
- Agitateur magnétique
- Panier pour sonde d'étalonnage
- Câble d'alimentation de 1,5m
- Pompe de vidange
- Couvercle métallique
- Certificat d'étalonnage d'usine, traçable, en 5 points
- Manuel d'instructions
- 3 ans de garantie contre les défauts de fabrication

## Options (à commander séparément)

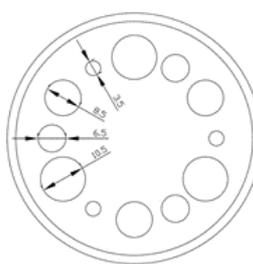
- Inserts pour utilisation multifonctions
- Chariot de transport type trolley avec roulettes renforcées et poignée
- Port de communication RS485 Modbus RTU (connecteur DB9)
- Certificat d'étalonnage équivalent COFRAC / ISO 17025
- Agitateur magnétique supplémentaire
- Couvercle de méthacrylate avec 6 inserts
- Huile silicone



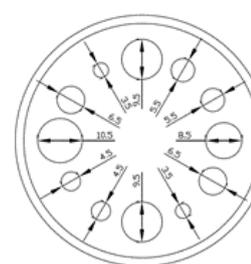
Insert A



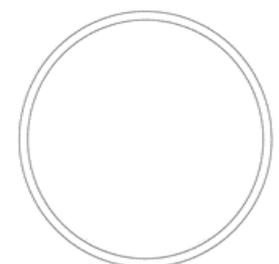
Insert B



Insert C



Insert D



Insert E