



Applications

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



LCB 30 Advance

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

Le calibrateur de température multifonction LCB 30 Advance est un équipement adapté à de nombreuses applications, couvrant différents types d'industries.

Le LCB 30 Advance multifonction est conçu pour fonctionner en quelques minutes, comme un bloc sec et un bain liquide. Grâce à la grande variété d'inserts disponibles, il permet d'étalonner n'importe quelle sonde ou thermocouple. Le LCB 30 Advance a une plage de température de -35 °C à 165 °C *, une stabilité de 0,008 °C et une précision de 0,1°C.

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

Avantages

- Temps de réponse rapide
- Plage de température de -35°C à +165°C
- Tout en un bloc sec/four, bain, Surface, corps noir
- Changement facile entre les fonctions d'étalonnage.
- Profondeur d'immersion 190mm
- Résolution : 0,1/0,01/ 0,001°C
- Stabilité : 0,008°C
- Précision : 0,1°C
- Uniformité : 0,03°C
- Appareil portable (Valise de transport en option)
- Garantie 3 ans

Spécifications techniques

- Interface utilisateur facile et intuitive avec écran tactile de 4,3 pouces
- Équipement tout-en-un (bloc sec/bain liquide, corps noir, surface)
- Manipulation intuitive des fonctions d'étalonnage
- Robuste contre les dommages
- Graphique de tendance avec résolution jusqu'à 0,1 °C et sélection de l'heure
- Fonctions de programmation avec jusqu'à 8 segments
- Multi-langues : espagnol, anglais, allemand, français, italien.
- Communication RS485 ModBus RTU (connecteur DB9)
- Agitateur contrôlé par l'écran tactile

LCB 30 Advance

Caractéristiques techniques

Plage de température	de -35°C à + 165°C*
Exactitude	± 0,1°C
Résolution	± 0,1°C; ±0,01°C; 0,001°C (Sélectionnable)
Stabilité	±0,008 °C
Uniformité bain	±0,03°C
Uniformité four	±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 : 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	~ 12,8 kg
Alimentation	100 à 234 VAC 50/60 Hz
Consommation	~ 310 W

* 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

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

Avec capteur de référence externe Ø3mm

Missivité 0,96

Plage de température -20°C à +150°C

Insert Surface

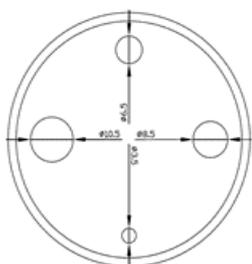
Plage de température -25°C à +150°C

Livré avec

- Instrument de base LCB 30 Advance
- 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 8 points
- Manuel d'instructions
- 3 ans de garantie contre les défauts de fabrication

Options (à commander séparément)

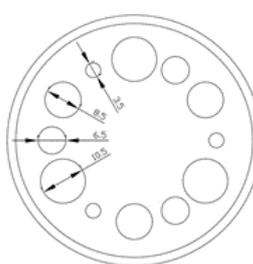
- Inserts pour utilisation multifonctions
- Chariot de transport type trolley avec roulettes renforcées et poignée
- Port de communication RS485 Modbus RTU (connecteur DB9)
- Certificat d'étalonnage équivalent COFRAC / ISO 17025
- Agitateur magnétique supplémentaire
- Couvercle de méthacrylate avec 6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



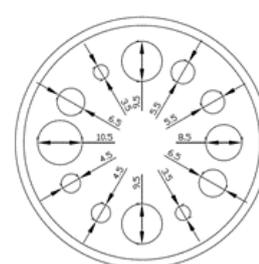
Insert A



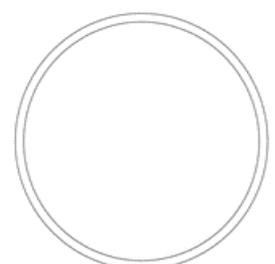
Insert B



Insert C



Insert D



Insert E