



leyro

Nouveau modèle



Applications

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



LCB 50 Advance

Calibrateur de température multifonction de 30°C à +255°C

Le calibrateur de température multifonction LCB 50 est un équipement polyvalent conçu pour répondre aux besoins variés des différentes industries. Grâce à sa gamme étendue d'inserts il permet un utilisation rapide en mode bloc sec ou bain liquide. Il est capable de calibrer efficacement toute sonde ou thermocouple. Avec une plage de température allant de 30°C à 255°C, une stabilité de 0,01°C et une précision de 0,1°C, le LCB 50 assure des mesures fiables et précises à tout moment.

Avantages

- Temps de réponse rapide
- Plage de température de +30°C à +255°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 : 0,01°C
- Précision : 0,1°C
- Uniformité : 0,03°C / 0,05°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 10 points d'étalonnage
- Multi-langues : espagnol, anglais, allemand, français, italien.
- Communication RS485 ModBus RTU (connecteur DB9)
- Agitateur contrôlé par l'écran tactile

LCB 50 Advance

Caractéristiques techniques

Plage de température	de +30°C à + 255°C*
Exactitude	± 0,1°C
Résolution	± 0,1°C; ±0,01°C; 0,001°C (Sélectionnable)
Stabilité	±0,01 °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 20 cSt de +7°C à 220°C / 50 cSt de 50°C à 270°C.

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 / 2x Ø 4,5 / 2 x Ø 6,5 / 2 x Ø 8,5 / 2 x Ø 10,5

C : 3 x Ø 3,5 / 3x Ø 6,5 / 3 x Ø 8,5 / 3 x Ø 10,5

D : 2 x Ø 3,5 / 2x 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

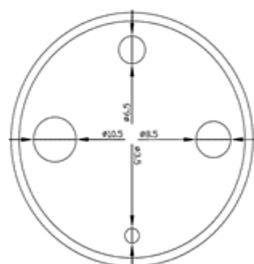
Insert corp noir

Avec capteur de référence externe Ø3mm

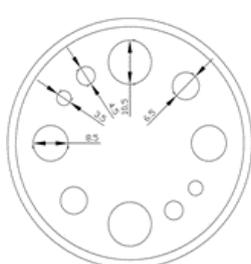
Missivité 0,96 +30°C à +250°C

Insert Surface

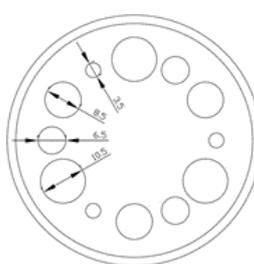
Plage de température



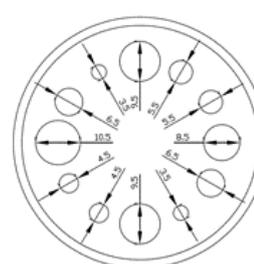
Insert A



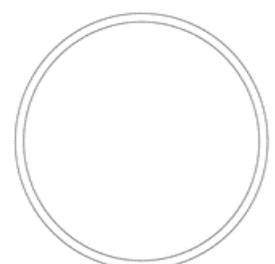
Insert B



Insert C



Insert D



Insert E

Livré avec

- Instrument de base LCB 50 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