



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



### 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



## LHC 400 Advance

Four d'étalonnage de température portable à bloc sec jusqu'à 450°C

Le four d'étalonnage de température portable à bloc sec LHC 400 Basic convient aux étalonnages de température compris entre +40°C et +450°C.

C'est une solution polyvalente pour l'étalonnage des thermocouples et des Pt100 dans les environnements industriels, offrant une excellente performance en termes de stabilité et d'uniformité, ainsi qu'un temps de réponse rapide.

Le LHC 400 Basic est facile à utiliser, grâce à sa conception compacte et légère. De plus, grâce à une poignée sur le dessus du bloc, il se transporte facilement à la main ou bien dans une valise de transport adaptée (en option).

Grâce à la grande taille de l'insert doté de multiples trous, le LHC 400 Basic peut être utilisé pour calibrer un grand nombre de thermocouples à la fois, suivant l'insert et votre besoin. Le diamètre du bloc sec est de 60 mm, et sa profondeur de 165 mm.

### Avantages

- Temps de réponse rapide
- Plage de température de +40°C à +450°C
- Tout en un bloc sec/four, Surface, corps noir
- Changement facile entre les fonctions d'étalonnage.
- Profondeur d'immersion 190mm
- Résolution : 0,1/0,01/ 0,001°C (Sélectionnable)
- Stabilité : 0,04°C
- Précision : 0,1°C
- Uniformité : 0,03°C
- Appareil portable (Valise de transport en option)
- Garantie 3 ans

### Applications

- Étalonnage sur site
- Maintenance et Service
- Industrie Chimique et Pharmaceutique
- Construction de machines
- Tous types d'Industrie

# LHC 400 Advance

## Caractéristiques :

Bloc grande capacité	
Température d'utilisation (°C)	de + 40°C à + 450°C
Exactitude	± 0,1°C
Stabilité	± 0,04°C
Résolution	± 0,1°C / ± 0,01°C / ± 0,001°C (sélectionnable)
Uniformité	± 0,03°C
Contrôle de température	Pt100 interne
Volume d'étalonnage	Ø 60mm, longueur 165mm
Temps de chauffe	de + 50°C à + 425°C : 22 minutes
Temps de refroidissement	de + 425°C à + 100°C : 35 minutes
Dimensions de l'insert	59,5 x 165mm
Boîtier et assemblage	Portable
Dimensions (mm)	190 x 270 x 428
Poids	Environ 9 kg
Alimentation	100 à 234 VAC 50/60 Hz
Consommation	Approx. 1800 W
Insert Standard (mm)	<b>A</b> : 1 x Ø 3,5 / 1 x Ø 6,5 / 1 x Ø 8,5 / 1 x Ø 10,5

### Inserts multifonctions (mm)

Dimensions 59,5mm x 165mm

#### 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 50°C à +450°C

#### Insert Surface

plage de température 50°C à +450°C

## Livré avec :

- Instrument de base LHC 400 Basic
- Câble d'alimentation
- Insert standard (mm) :  
**A** : 1 x Ø 3,5 / 1 x Ø 6,5 / 1 x Ø 8,5 / 1 x Ø 10,5
- 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)

- Chariot de transport avec roulettes et poignée
- Certificat d'étalonnage ENAC, équivalent COFRAC/ ISO17025
- Port de communication RS485 avec logiciel
- Inserts optionnels (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

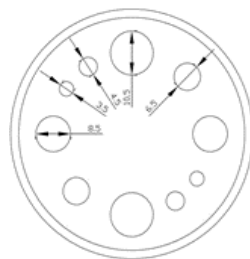
**C** : 3 x Ø 3,5 / 3 x Ø 6,5 / 3 x Ø 8,5 / 3 x Ø 10,5

**D** : 2 x Ø 3,5 / 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

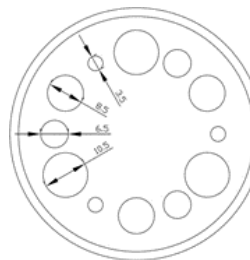
**E** : Vierge, sans trous



Insert A  
Standard



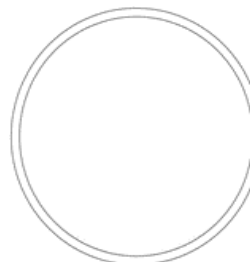
Insert B



Insert C



Insert D



Insert E