



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



## LHC 40 Basic

Four d'étalonnage de température portable à bloc sec de -35°C à +165°C

Le four d'étalonnage/calibrateur de température portable à bloc sec LHC 40 Basic convient aux étalonnages de température compris entre -35°C et +165°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 40 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 40 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

- Rapide, compact, léger et transportable
- Grande capacité d'étalonnage
- Contrôleur de température facile et intuitif avec 4 chiffres et une résolution de 0,1°C
- Menu ajustable avec 10 points de calibration pour un meilleur étalonnage
- Insert standard Ø 60mm, longueur 165mm
- Différents types d'inserts en option
- Exactitude  $\pm 0,1^\circ\text{C}$
- Sonde Pt100 intégrée pour mesure de référence de température
- Stabilité de température  $\pm 0,01^\circ\text{C}$
- Uniformité  $\pm 0,05^\circ\text{C}$
- Garantie 3 ans



### Applications

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

# LHC 40 Basic

## Caractéristiques :

Bloc grande capacité	
Température d'utilisation (°C)	de -35°C à + 165°C
Exactitude	± 0,1°C
Stabilité	± 0,01°C
Résolution	± 0,1°C
Uniformité	± 0,05°C
Contrôle de température	Pt100 interne
Volume d'étalonnage	Ø 60mm, longueur 165mm
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)	250 x 300 x 400
Poids	Environ 11 kg
Alimentation	100 à 234 VAC 50/60 Hz
Consommation	Approx 310 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 -20°C à +150°C

#### Insert Surface

plage de température -25°C à +150°C

## Livré avec :

- Instrument de base LHC 40 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 RS 485 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

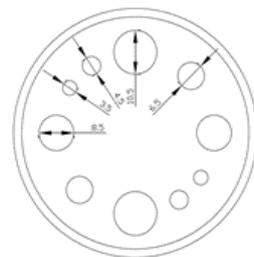
**D** : 2 x Ø 3,5 / 2 x Ø 4,5 / 2 x Ø 5,5 / 2 x Ø 6,5 / 1 x Ø 8,5 / 2 x Ø 9,5 / 1 x Ø 10,5

**E** : Vierge, sans trous

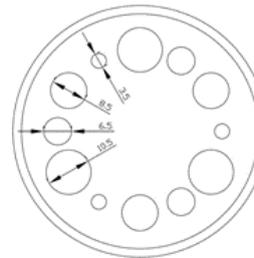
Insert



Insert A  
Standard



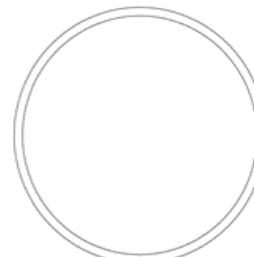
Insert B



Insert C



Insert D



Insert E