

LHC 400 Basic

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



Le four d'étalonnage/calibrateur 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

- 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'Industries



LHC 400 Basic

Caractéristiques :

Bloc grande capacité	
Température d'utilisation (°C)	de + 40°C à + 450°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 + 50°C à + 425°C : 22 minutes
Temps de refroidissement	de + 425°C à + 100°C : 35 minutes
Dimensions du puit	59,5 x 165mm
Boîtier et assemblage	Portable
Dimensions (mm)	190 x 270 x 280 (+32 poignée)
Poids	Environ 8 kg
Consommation	Approx 1800 W
Insert Standard (mm)	A : 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 / 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 externe IR/Corps noir (pour étalonnage des pyromètres optiques avec capteur de référence externe Ø3mm

plage de température 50°C à +450°C

Insert Surface

plage de température 50°C à +400°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 RS 485 avec logiciel
- Inserts optionnels (mm) :

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

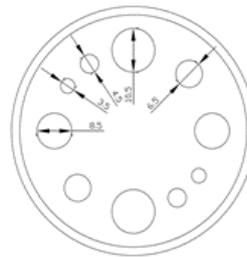
C : 3 x Ø 3,5 / 3x Ø 6,5 / 3 x Ø 8,5 / 3 x Ø 10,5

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

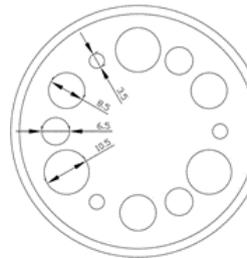
E : Vierge, sans trous



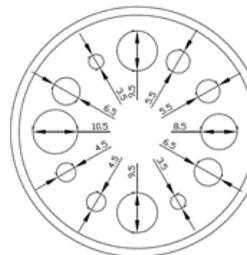
Insert A
Standard



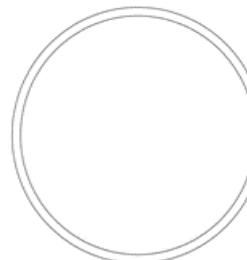
Insert B



Insert C



Insert D



Insert E