



## LHC 650 Basic

### Four d'étalonnage de température portable à bloc sec jusqu'à +650°C

Le four d'étalonnage/calibrateur de température portable à bloc sec LHC 650 Basic est conçu pour réaliser des étalonnages de température compris entre +40°C et +650°C.

Ce four de calibration constitue une solution polyvalente pour l'étalonnage des thermocouples et des Pt100 dans les environnements industriels. Il offre de bonnes performances en termes de stabilité et d'uniformité, ainsi qu'un temps de réponse rapide.

Le LHC 650 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 et ses multiples trous, le LHC 650 peut être utilisé pour calibrer plusieurs sondes à la fois, suivant l'insert et votre besoin. Le diamètre du bloc sec est de 27 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
- Insert standard Ø 28mm, longueur 165mm
- Différents types d'inserts
- Exactitude  $\pm 0,3^\circ\text{C}$
- Sonde Pt100 intégrée pour mesure de référence de température
- Stabilité de température  $\pm 0,05^\circ\text{C}$
- Uniformité  $\pm 0,05^\circ\text{C}$
- Garantie 3 ans

#### Applications

- Étalonnage sur site
- Maintenance et Service
- Construction de Machines
- Tous types d'industrie



# LHC 650 Basic

## Caractéristiques :

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Bloc grande capacité             |   |
| Température d'utilisation (°C)   | de + 40°C à + 650°C                                     |
| Exactitude                       | ± 0,3°C   |
| Stabilité                        | ± 0,05°C  |
| Résolution                       | ± 0,1°C   |
| Uniformité                       | ± 0,05°C  |
| Contrôle de température          | Thermocouple interne                                    |
| Dimensions du puit               | Ø 27mm, longueur 150 mm                                 |
| Temps de chauffe                 | de + 50°C à + 600°C : 20 minutes                        |
| Temps de refroidissement         | de +600°C à + 100°C : 35 minutes                        |
| Boîtier et assemblage            | Portable  |
| Dimensions (mm)                  | 190 x 270 x 280 (+32 poignée)                           |
| Poids                            | Environ 8,20 kg   |
| Alimentation                     | 100 à 234 VAC 50/60 Hz                                  |
| Consommation                     | max. 1200 W   |
| Insert Standard (mm)             | <b>B</b> : 1 x Ø 3,2 / 1 x Ø 5 / 1 x Ø 6,5 / 1 x Ø 10,5 |
| Inserts optionnels (cf. Options) |   |

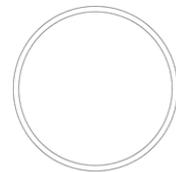
## Livré avec :

- Instrument de base LHC 650 Basic
- Câble d'alimentation
- Insert standard (mm) :  
**B** : 1 x Ø 3,2 / 1 x Ø 5 / 1 x Ø 6,5 / 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

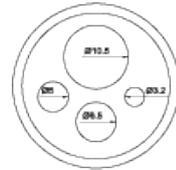
## Options (à commander séparément)

- Chariot de transport avec roulettes et poignée
- Certificat d'étalonnage ENAC, équivalent COFRAC / ISO17025
- Port de communication RS485 (connecteur DB9)
- Inserts optionnels (mm) :

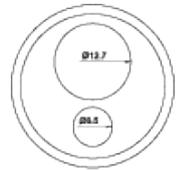
- A** : Vierge, sans trous
- C** : 1 x Ø 6,5 / 1 x Ø 12,5
- D** : 1 x Ø 4,5 / 1 x Ø 6,5 / 1 x Ø 10,5
- E** : 1 x Ø 15,7
- F** : 1 x Ø 17,5
- G** : 1 x Ø 3,2 / 1 x Ø 5 / 1 x Ø 7 / 1 x Ø 10,5



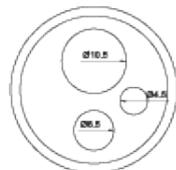
Insert A



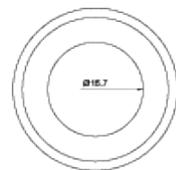
Insert B  
Standard



Insert C



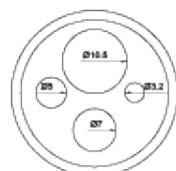
Insert D



Insert E



Insert F



Insert G