

# Four à corps noir de haute stabilité

Ref : CAL 1200BB

Rev : A

300°C...1200°C

Le CAL 1200BB est un four à corps noir de précision qui présente une grande stabilité pour le calibrage de thermomètre infrarouge sans contact, dans une plage de température allant de 300 à 1200 °C.

Le contrôle de température se fait grâce à un corps noir d'un diamètre de 40 mm et 85mm qui offre une grande ouverture pour les thermomètres infrarouges.

L'émissivité de la cible est 0.99(±0.01).

La température est fixée et contrôlée par un contrôleur PID très précis à réglage automatique.



## Spécifications techniques

Modèle	CAL 1200BB
Température de mesure (sortie analogique ajustable)	300°C...1200°C
Résolution de température	1.0°C
Stabilité	±0.2°C ...300°C ±0.3°C ...800°C ±0.5°C ...1200°
Capteur de contrôle	Précision PT/RH-PTT/C
Méthode de contrôle	Contrôleur numérique PID à réglage automatique
Temps pour atteindre la température maximale	1.5 heure
Interface d'ordinateur	RS-232
Température de fonctionnement	20 à 45 °C
Puissance requise	230VAC, 2.5KW
Poids et dimensions	50 Kg environ 590x450x530 mm
Type de cavité de radiation et dimension	Carbure de Silicium Ø46mm x85mm profondeur
Ouverture externe	Ø40 mm

## Fonctionnalités clés

- Large plage de fonctionnement (300 à 1200 °C)
- Haute stabilité
- Interface PC
- Facile à utiliser et coût économique
- Tube de visée

## Accessoires standards

- Certificat d'étalonnage NABL-3 points
- Logiciel Cal Soft utilisable notamment pour le réglage de la température du bain et le contrôle de la PV. Représentation graphique du ratio PV/temps avec enregistrement des données sur 2 heures .
- Manuel d'utilisation

## Accessoires optionnels

- Pyromètre étalon
- Cavité du corps noir ..... Part No. EQ3

## CONTACT

### MESUREX

13 Rue des Corroyés

78730 Saint Arnoult en Yvelines

Tel : +33 (0) 1 30 41 23 62

Fax : +33 (0) 1 30 41 23 80

Mail : mesurex@measurex.fr