

Four portable à corps noir basse température

Ref : CAL 110BB

Rev : A

10°C...110°C

Le CAL 110BB est un four à corps noir standard qui présente une grande stabilité pour le calibrage / étalonnage de thermomètre infrarouge sans contact.

Ce four portatif à corps noir est dédié au contrôle des thermomètres / pyromètres sur une large plage de température de 10 à 110 °C.

Une cible noire de Ø80mm est située sur son corps ce qui offre une grande facilité de visée pour les thermomètres infrarouges.

L'émissivité de la cible est 0.95(±0.01).

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



Spécifications techniques

Modèle	CAL 110BB
Température de mesure (sortie analogique ajustable)	10°C...110°C
Résolution de température	0.1°C
Stabilité	±0.1
Capteur de contrôle	Précision PRT
Méthode de contrôle	Contrôleur numérique PID à réglage automatique
Emissivité	0.95±0.01
Temps pour atteindre la température maximale	25 minutes
Interface d'ordinateur	RS-232
Température de fonctionnement	20 à 25 °C
Puissance requise	230VAC, 0.5KW
Poids et dimensions	12 Kg environ 330x355x225 mm
Cavité	Plaque en aluminium peinte à haute émissivité
Ouverture externe	80 mm dia

Fonctionnalités clés

- Large zone d'ouverture
- Sous la plage de température ambiante (10 à 110°C)
- Haute stabilité
- Interface PC
- Facile à utiliser et coût économique
- Portabilité

Accessoires standards

- Valise de transport
- Manuel d'utilisation

Accessoires optionnels

- Pyromètre étalon

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@mesurex.fr