

Four d'étalonnage haute température à bloc sec

CL1201



Standard

CL1201

- ✓ Plage de température étendue de 400 à 1200 °C (752 à 2192 °F)
- ✓ Simple d'emploi
- ✓ Précision élevée ± 3 °C (± 6 °F) sur toute la plage et stabilité excellente à $\pm 0,1$ °C ($\pm 0,2$ °F)
- ✓ Pour l'étalonnage de thermocouples et sondes RTD
- ✓ Insert amovible multipuits pour un étalonnage précis par comparaison
- ✓ Puits d'essai interchangeables
- ✓ Chauffage et refroidissement rapides
- ✓ Refroidissement par ventilateur automatique
- ✓ Mallette de protection robuste avec poignée de transport
- ✓ Portable, pour un usage en atelier, laboratoire et magasin d'instrumentation
- ✓ Norme de communication RS232
- ✓ Logiciel gratuit
- ✓ Certificat NIST inclus

Le four d'étalonnage CL1201 est conçu pour offrir un étalonnage en température exact et fidèle entre 400 °C et 1200 °C. Il permet d'étalonner différents types de thermocouples et autres capteurs de température utilisés dans des secteurs tels que le verre, la génération d'électricité, l'automobile et la transformation des matériaux. Ce four d'étalonnage de thermocouples robuste, portable et économique est fourni avec un certificat d'étalonnage traçable NIST. Il offre une stabilité excellente sur $\pm 0,1$ °C et la précision d'affichage est supérieure à ± 3 °C entre 400 et 1200 °C.



Insert multipuits
CL1200IB-C.

Tous les produits sont représentés
à une échelle réduite.

Insert multipuits
CL1200IB-E.

Le four d'étalonnage à bloc sec CL1201 utilise un système de chauffage de conception spéciale assurant une uniformité optimale de la température et un chauffage rapide. Le système de chauffage est constitué d'éléments chauffants insérés dans des moulages en fibre céramique légers formés sous vide. Cette conception permet une montée en température plus rapide et offre une durée de vie plus longue que les systèmes à tubes en céramique classiques, dans lesquels les éléments chauffants enveloppent le tube en céramique. Un bloc isotherme usiné dans un alliage spécial permet de bénéficier d'une excellente conductivité thermique et d'une résistance à l'oxydation à haute température. Ce bloc est conçu pour optimiser les performances en offrant une masse suffisamment importante pour assurer stabilité et uniformité thermique, et suffisamment faible pour permettre un chauffage et un refroidissement rapides avec une durée de stabilisation courte. L'appareil est équipé en standard d'une interface de communication RS232.

Caractéristiques

Température minimale : 400 °C (752 °F)

Température maximale :

1200 °C (2192 °F)

Précision de l'affichage : ± 3 °C (± 6 °F)

Uniformité de la température : $\pm 0,2$ °C ($\pm 0,4$ °F)

Stabilité de la température : $\pm 0,2$ °C ($\pm 0,4$ °F) à 1200 °C (2192 °F), au bout de 20 min

Résolution de l'affichage : 0,1 ° jusqu'à 999,9 °C, puis 1 ° jusqu'à 1200 °C

Choix de l'unité : °C ou °F

Vitesse de chauffage : de 100 à 1200 °C en 20 min

Vitesse de refroidissement : de 1200 à 200 °C en 140 min

Refroidissement par ventilateur : automatique

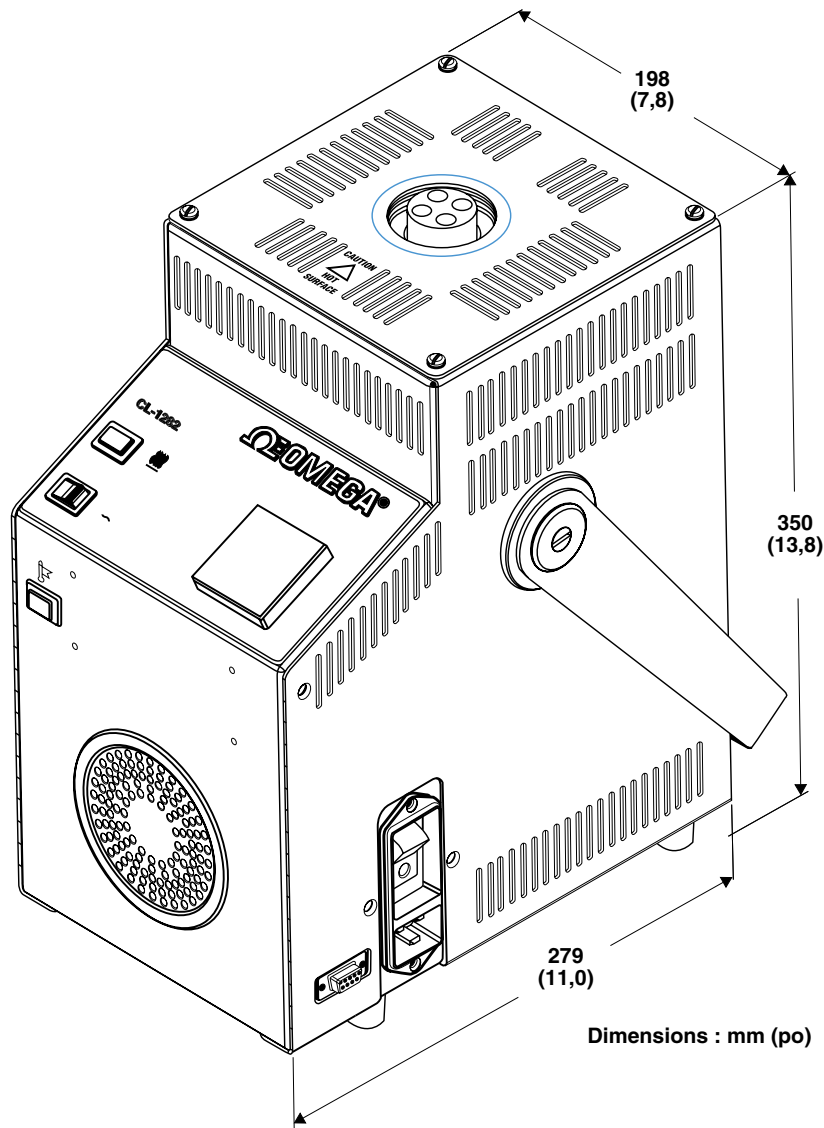
Alimentation : 120 Vca, 50/60 Hz

230 Vca, 50/60 Hz, 1600 W

Dimensions de l'insert de grande taille : 34 (Dia) x 155 mm (Prof) (1,33 x 6,10")

Dimensions : 350 (H) x 198 (l) x 279 mm (P) (13,8 x 7,8 x 11,0")

Poids : 10 kg (22 lb)



Dimensions : mm (po)

Pour commander Consulter omega.fr/cl1201 pour obtenir les tarifs et d'autres informations

Modèle n°	Description
CL1201	Four d'étalonnage haute température, 120 Vca, livré sans insert
CL1201-230V	Four d'étalonnage haute température, 230 Vca, livré sans insert
CL1200-HC	Mallette de transport rigide

Inserts et blocs isolants en céramique (à commander ensemble)

Modèle n°	Description
CL1200IB-A	Insert, 4 x 8,0 mm
CL1200CB-A	Bloc isolant en céramique pour insert CL1200IB-A
CL1200IB-B	Insert, 2 x 3 mm, 2 x 4 mm, 2 x 6 mm
CL1200CB-B	Bloc isolant en céramique pour insert CL1200IB-B
CL1200IB-C	Insert, $\frac{1}{8}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{3}{16}$, $\frac{5}{16}$, $\frac{3}{8}$ "
CL1200CB-C	Bloc isolant en céramique pour insert CL1200IB-C
CL1200IB-D	Insert, 2 x $\frac{3}{16}$, 2 x $\frac{1}{4}$, 2 x $\frac{3}{8}$ "
CL1200CB-D	Bloc isolant en céramique pour insert CL1200IB-D
CL1200IB-E	Insert, 6 x $\frac{1}{4}$ "
CL1200CB-E	Bloc isolant en céramique pour insert CL1200IB-E

Livré complet avec logiciel, mallette de protection et manuel d'utilisation.

Exemple de commande : CL1201, four d'étalonnage haute température 120 Vca, CL1200IB-C insert, $\frac{1}{8}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{3}{16}$, $\frac{5}{16}$, $\frac{3}{8}$ " et CL1200CB-C bloc isolant en céramique.

OCW-2, OMEGACARESM prolonge la garantie standard (3 ans) et la porte à 5 ans.