NOUVEAU

Four d'étalonnage à bloc sec chaud/froid

Série CL1500

1 ANNÉE GARANTIE · NIST · CE · EMC SERVICES

Standard

SUPERMETER™

Four d'étalonnage CL1500 avec thermomètre HHM290 et sonde KTSS-14U-12-SMPW-M représentés à une échelle réduite.

- **Fonctionne de -5 à 125 °C (23 à 257 °F) à une température ambiante de 23 °C (73 °F)**
- **Conception robuste et portable**
- **Lecture rapide, précise et stable**
- **Puits disponibles en conceptions standard et métrique**
- **Modèles 230 Vca dotés de la marque CE**
- **Certificat d'étalonnage NIST inclus**
- **Communications RS232 et logiciel GRATUIT (nécessite un PC Windows)**

Les modèles de fours d'étalonnage à bloc sec de la nouvelle gamme CL1500 d'OMEGA sont à la fois rapides, précis et portables. Grâce à leur conception légère et robuste, ces derniers peuvent servir aussi bien en laboratoire que sur le terrain. Cette source d'étalonnage chaud/froid peut s'adapter à des sondes de 6 diamètres différents et est disponible en deux versions, de 115 et 230 V. Deux types de puits sont disponibles : les puits standard et les puits métriques (voir page suivante). La série CL1500 comprend un boîtier métallique fabriqué sur mesure ainsi qu'un régulateur de température PID très performant, garantissant un haut niveau de qualité, de fiabilité et de sécurité. Le four d'étalonnage dispose d'une plage d'étalonnage de températures comprise entre -5 et 125 °C (23 et 257 °F). Chaque modèle CL1500 est livré complet avec un cordon d'alimentation, un manuel d'utilisation, un câble RS232 (câble adaptateur RS232 vers USB également inclus) un logiciel, ainsi qu'un certificat d'étalonnage NIST traçable. Le logiciel CL1500 permet à l'utilisateur de contrôler et de surveiller la température et les performances du four d'étalonnage en temps réel. L'utilisateur a le choix entre 3 affichages de la température actuelle et point de consigne : un cadran analogique, un affichage numérique et un graphique à échelle variable. Le logiciel permet également de modifier le point de consigne de manière simple et rapide, grâce à 10 préréglages ou à l'aide des boutons de réglage.

CARACTÉRISTIQUES

Plage de température : -5 à 125 °C (23 à 257 °F) à une température ambiante de 23 °C (73 °F)
Précision : ±0,8 °C (±1,5 °F)
Stabilité : ±0,25 °C (±0,45 °F)
Résolution de l'affichage : 0,1 degré
Uniformité des puits : ±0,55 °C (1 °F)
Profondeur du puits : 114,3 mm (4,5")
Stabilisation : 5 min
Temps de chauffe
- **-5 °C jusqu'à température ambiante :** 1 min
- **Température ambiante jusqu'à 100 °C :** 3 min
- **100 à 125 °C :** 5 min

Temps de refroidissement
- **125 à 100 °C :** 1 min
- **100 à 0 °C :** 8 min
- **0 à -5 °C :** 4 min

Conditions environnementales ambiantes
- **Température :** 0 à 45 °C (32 à 113 °F)
- **Humidité :** 0 à 80 % HR, sans condensation

Capteur interne de régulation : RTD platine, 100 Ω, 0,00385, classe A
Alimentation : 90 à 240 Vca, 200 W
Dimensions : 96 l x 79 H x 203 mm P (8,1 x 3,1 x 8")
Poids : 2,8 kg (6,3 livres)

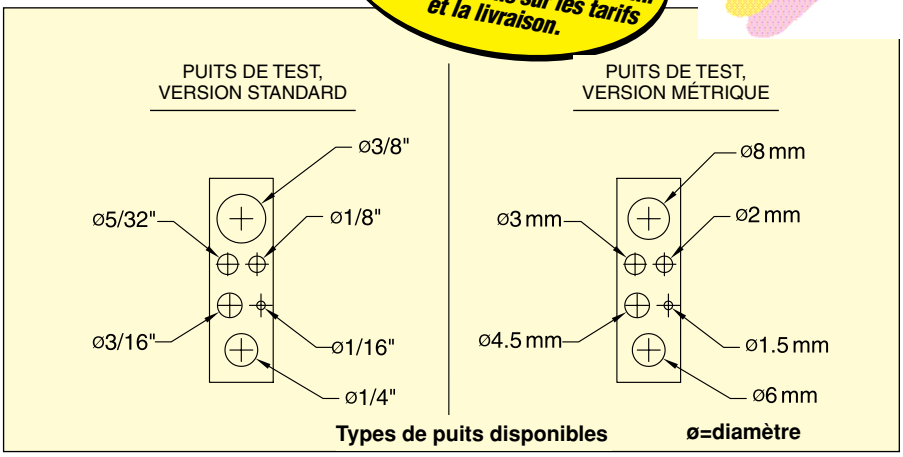
Attention : *afin d'éviter tout risque d'incendie ou toute détérioration de votre appareil d'étalonnage, veillez à ce que ce dernier soit toujours en mesure de réduire sa température à la température ambiante, avant son stockage.*

Nous nous efforçons d'améliorer ce produit lorsque les avancées techniques le permettent. Vérifiez la disponibilité de fonctions supplémentaires lors de votre commande.

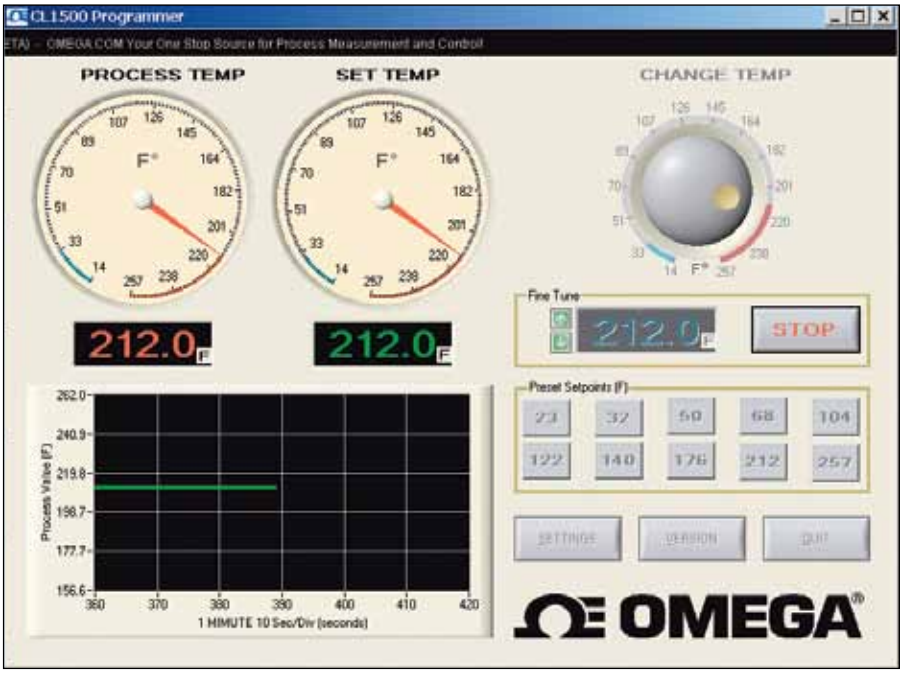
CL1500 : four d'étalonnage à bloc sec chaud/froid

Puits sur mesure disponibles. Contactez le Service Technique d'OMEGA pour obtenir des informations sur les tarifs et la livraison.

NOUVEAU



Types de puits disponibles **ø=diamètre**



Exemple d'affichage du logiciel CL1500 inclus.

Pour commander *Consulter omega.fr/cl1500_series pour obtenir les tarifs et d'autres informations*

Modèle n°	Description
CL1500	Four d'étalonnage à bloc sec chaud/froid, 115 Vca, puits de 1/16, 1/8, 5/32, 3/16, 1/4 et 3/8" de diamètre
CL1500M	Four d'étalonnage à bloc sec chaud/froid, 230 Vca puits de 1,5, 2, 3, 4,5, 6 et 8 mm de diamètre

** Préciser « **M** » pour les puits métriques, ne rien inscrire pour les modèles standard.*

Accessoires

Modèle n°	Description
HH806W	Thermomètre sans fil pour thermocouple
HHM290	Thermomètre infrarouge/multimètre numérique avec cercle/point de visée laser commutable
TJ36-CASS-316U-12-SMPW-M	Sonde thermocouple à jonction renforcée, longueur 12", type K, 3/16" de diamètre, jonction isolée et connecteur subminiature**

*** Contactez le service commercial pour obtenir davantage de choix de sondes et d'instruments de mesure.*

Livré complet avec cordon d'alimentation, câble RS232, câble adaptateur RS232 vers USB, logiciel gratuit et certificat d'étalonnage NIST traçable à 0, 38 et 100 °C (32, 100 et 212 °F) et un manuel d'utilisation.

Exemple de commande : CL1500, *four d'étalonnage à bloc sec chaud/froid.* ***OCW-2****, OMEGACARE℠ porte à 3 ans la durée de garantie standard de 1 an.*