

# Four d'étalonnage

Le four d'étalonnage d'OMEGA comporte un boîtier plus robuste et plus léger

## Série CL-780A



Standard

- ✓ Monté dans un boîtier métallique robuste pour les utilisations sur le terrain
- ✓ Interface ordinateur RS232 pour le transfert de programmes et de données ou le contrôle en temps réel
- ✓ Haute précision et stabilité pour la certification des capteurs de température et des thermostats hydrauliques
- ✓ Temps de configuration accéléré pour des tests plus rapides
- ✓ Nombreux formats d'inserts interchangeables pour une plus grande souplesse d'utilisation
- ✓ Temps de chauffe et de refroidissement rapides
- ✓ Uniformité et stabilité de contrôle accrues de la zone de température
- ✓ Résolution de l'affichage : 0,01
- ✓ Certificat d'étalonnage NIST traçable inclus



Représentation du modèle CL-780A à échelle réduite.

Les modèles de la série CL-700A sont livrés complets et prêts à l'emploi avec un insert multipuits, un cordon d'alimentation AC, un outil d'extraction pour insert, ainsi qu'une interface RS232 et certificat d'étalonnage NIST traçable. La série CL-700A est couverte par une

garantie de 3 ans pour les pièces et la main-d'œuvre. Les modèles de la série CL-700A utilisent les mêmes inserts que les précédents modèles. Vous pouvez ainsi effectuer sa mise à jour en toute simplicité, sans avoir à remplacer les inserts sur mesure dont vous pourriez déjà disposer. Consultez

la série CL-700A, disponible sur le site [omega.fr/cl-700a](http://omega.fr/cl-700a), pour obtenir une liste des inserts. Pour les utilisateurs souhaitant opérer une unité depuis un PC, nous proposons le logiciel Calsoft, téléchargeable gratuitement à l'adresse [omega.fr/cl-780a](http://omega.fr/cl-780a).

## Caractéristiques

### CL-770A

**Température minimale :**  
45 °C (113 °F) en dessous de la température ambiante

**Température maximale :**  
140 °C (284 °F)

**Précision de la température :**  
±0,3 °C (32,5 °F)

**Uniformité de la température (radiale) :**  
±0,2 °C (32,3 °F)

**Stabilité de température (après 10 minutes) :** ±0,05 °C (32,09 °F)

**Résolution de l'affichage :**  
0,01 °C ou 0,1 °F

**Résolution du point de consigne :**  
0,1 °C ou 0,1 °F

**Temps de chauffe, 20 à 100 °C (68 à 212 °F) :** 5 minutes

**Temps de refroidissement, 100 à 0 °C (212 à 32 °F) :** 9 minutes

**Inserts à puits large :** 38 x 114,3 mm (1,5 x 4,5")

**Dimensions :**

267 H x 206 l x 290 mm

P (10,7 x 8,1 x 11,4")

**Poids :** 12,7 kg (28 livres)

**Interface RS232 :** Inclus

### CL-780A

**Température minimale :**  
20 °C (68 °F) au-dessus de la température ambiante

**Température maximale :**  
425 °C (797 °F)

**Précision de la température :**  
±0,3 °C (32,5 °F)

**Uniformité de la température (radiale) :**  
±0,2 °C (32,3 °F)

**Stabilité de température (après 10 minutes) :**

200 °C (392 °F) : ±0,03 °C

425 °C (797 °F) : ±0,05 °C

**Résolution de l'affichage :**  
0,01 °C ou 0,1 °F

**Résolution du point de consigne :**  
0,1 °C ou 0,1 °F

**Temps de chauffe, 20 à 400 °C :**  
12 minutes

**Temps de refroidissement, 400 à 100 °C :**  
21 minutes

**Inserts à puits large :** 38 x 114,3 mm (1,5 x 4,5")

**Dimensions :**

269 H x 170 l x 254 mm

P (10,6 x 6,7 x 10,0")

**Poids :** 6,3 kg (14 livres)

**Interface RS232 :** Inclus

### CL-790A

**Température minimale :**  
25 °C (77 °F) au-dessus de la température ambiante

**Température maximale :**  
650 °C (1 202 °F)

**Précision de la température :**  
±0,4 °C (32,7 °F)

**Uniformité de la température (radiale) :**  
±1,0 °C (33,8 °F)

**Stabilité de température (après 10 minutes) :** ±0,09 °C (32,2 °F)

**Résolution de l'affichage :** 0,01 °C ou 0,1 °F

**Résolution du point de consigne :**  
0,1 °C ou 0,1 °F

**Temps de chauffe, 20 à 600 °C :**  
24 minutes

**Temps de refroidissement, 600 à 200 °C :**  
21 minutes



Représentation du modèle CL-780A à échelle réduite.

**Inserts à puits large :** 38 x 152 mm (1,5 x 6,0") **Poids :** 10,8 kg (24 livres)  
**Dimensions :** 277 H x 170 l x 300 mm P **Interface RS232 :** incluse  
(10,9 x 6,7 x 11,8")

**Pour commander :** consulter [omega.fr/cl-780a](http://omega.fr/cl-780a) pour obtenir les tarifs et d'autres informations

Modèle n°	Description
CL-770A	Four d'étalonnage 120 V, 900 W, 50/60 Hz
CL-770A-230	Four d'étalonnage 240 V, 900 W, 50/60 Hz
CL-780A	Four d'étalonnage 120 V, 900 W, 50/60 Hz
CL-780A-230	Four d'étalonnage 240 V, 900 W, 50/60 Hz
CL-790A	Four d'étalonnage 120 V, 1 100 W, 50/60 Hz
CL-790A-230	Four d'étalonnage 240 V, 1 100 W, 50/60 Hz

### Accessoires

Modèle n°	Description
CL790-CASE	Mallette de transport souple pour les modèles CL-780A et CL-790A
CL7A-CASE	Mallette de transport souple pour le modèle CL-770A

Livré complet avec cordon d'alimentation de 1,8 m (6'), outil d'extraction pour insert, un insert multipuits (1/8, 3/16, 1/4, 5/16, 3/8"), étalonnage NIST traçable, interface RS232C et manuel d'utilisation.

**Exemples de commande :** CL-770A, four d'étalonnage 120 V, 900 W, 50/60 Hz et CL7A-CASE, mallette de transport souple.

**CL780A**, four d'étalonnage 120 V, 900 W, 50/60 Hz. **OCW-2**, OMEGACARE<sup>SM</sup> prolonge la durée de garantie standard de 3 ans à 5 ans.