

Centrale de mesure de température à 8 voies Membre de la famille NOMAD®



Branchez jusqu'à 8 sondes

La centrale de mesure OM-CP-OCTTEMP-A est représentée à une échelle réduite. Sonde KTSS-HH vendue séparément.

OM-CP-OCTTEMP-A



En option

- ✓ Compensation de soudure froide automatique
- ✓ Début d'enregistrement programmable
- ✓ 8 voies thermocouple et une voie température ambiante
- ✓ Étalonnage par l'utilisateur sous contrôle logiciel
- ✓ Linéarisation automatique des signaux de thermocouple
- ✓ Alimentation externe ou pile remplaçable par l'utilisateur
- ✓ Fonctionnement en temps réel

Le modèle OM-CP-OCTTEMP-A est une centrale de mesure autonome sur pile, à 8 voies de température par thermocouple.

Le modèle OM-CP-OCTTEMP2000 est la même centrale de mesure de thermocouple à 8 voies, mais il est équipé d'un écran LCD. Le modèle OM-CP-OCTTEMP2000 propose l'affichage sur écran de statistiques minimales, maximales et moyennes, ainsi qu'un écran graphique paramétrable par l'utilisateur permettant d'afficher les canaux dans toutes les combinaisons possibles.

Ces équipements tout-en-un, compacts, portables et conviviaux sont capables d'enregistrer jusqu'à 500 000 mesures de températures par voie (les voies peuvent être désactivées pour augmenter la capacité mémoire).

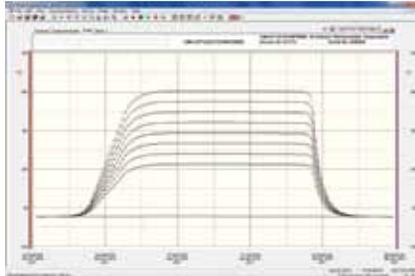
Remote Temperature Channel	
Minimum	64.4 Deg F
Maximum	602.4 Deg F
Arithmetic Mean	427.7 Deg F
Standard Deviation	136.3 Deg F
Mean Kinetic Temperature	501.9 Deg F
Ambient Temperature Channel	
Minimum	70.7 Deg F
Maximum	89.6 Deg F
Arithmetic Mean	80.6 Deg F
Standard Deviation	5.8 Deg F
Mean Kinetic Temperature	81.8 Deg F

OM-CP-IFC200, le logiciel pour Windows affiche les données sous forme de graphique ou de tableau.

Les modèles OM-CP-OCTTEMP-A et OM-CP-OCTTEMP2000 constituent une avancée majeure en termes de taille et de performance. L'horloge en temps réel garantit l'horodatage de toutes les données.

Le support de stockage est une mémoire non volatile à semi-conducteurs, ce qui garantit une sécurité maximale pour les données, même en cas de déchargement de la pile.

La petite taille de la centrale de mesure lui permet de s'adapter presque partout. La récupération des données est simple. Branchez-le dans un port COM disponible et notre logiciel convivial pour Windows® se charge du reste. Le logiciel convertit votre PC en enregistreur à tracé continu en temps réel. Les données peuvent être imprimées sous forme de graphique ou de tableau, et peuvent être exportées sous forme de fichier texte ou Microsoft.



Caractéristiques

- Voie interne :** 1
- Précision de la température :** $\pm 0,5$ °C (0 à 50 °C), $\pm 0,9$ °F (32 à 122 °F)
- Résolution de température :** 0,05 °C
- Plage de température :** -20 à 60 °C (-4 à 140 °F)
- Voies de thermocouple :** 8
- Types d'entrées de thermocouple :** J, K, T, E, R, S, B, N
- Raccordement du thermocouple :** connecteur miniature femelle
- Compensation de jonction froide :** automatique, basé sur la voie interne
- Résistance maximum du thermocouple :** 1 000 Ω , 100 Ω recommandés
- Précision voie thermocouple externe* (température interne uniforme de 20 °C) :**
 - J, K, T, E, N : $\pm 0,5$ °C
 - R, S, B : $\pm 2,0$ °C
- Résolution :**
 - J, K, T, E, N : 0,1 °C
 - R, S, B : 0,5 °C

* La précision n'intègre pas les erreurs dues au thermocouple.

Types et plages de thermocouples :

- Type J** : -210 à 760 °C
(-346 à 1 400 °F)
- Type K** : -260 à 1 370 °C
(-436 à 2 498 °F)
- Type T** : -260 à 400 °C
(-436 à 752 °F)
- Type E** : -260 à 980 °C
(-436 à 1 796 °F)
- Type R** : -50 à 1 760 °C
(-58 à 3 200 °F)
- Type S** : -50 à 1 760 °C
(-58 à 3 200 °F)
- Type B** : 60 à 1 820 °C
(140 à 3 308 °F)
- Type N** : -260 à 1 300 °C
(-436 à 2 372 °F)

Mémoire : 500 000 lectures par voie (des voies individuelles peuvent être désactivées pour augmenter la capacité de mémoire).

Étalonnage de la température : l'étalonnage numérique est disponible sous forme de logiciel.

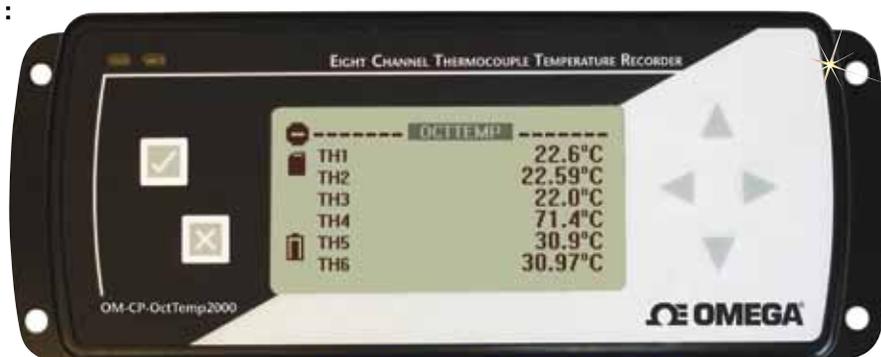
Date d'étalonnage : enregistrée automatiquement dans le périphérique pour alerter l'utilisateur de la nécessité d'un étalonnage

Cadences d'enregistrement : 4/seconde à 1/jour, sélection par logiciel

Début d'enregistrement : la date et l'heure de début sont programmables par logiciel

Enregistrement en temps réel : le dispositif peut être utilisé avec un PC pour contrôler et enregistrer les données en temps réel

Alimentation : pile au lithium 9 V (incluse) ou alimentation externe via l'adaptateur CA inclus, la centrale de mesure passe en alimentation par pile en cas de perte de l'alimentation CA.



L'OM-CP-OCTTEMP2000 est représenté à une échelle réduite.

Longévité de la pile
(à 25 °C et pour un intervalle d'enregistrement de 10 min) :

OM-CP-OCTTEMP-A :

18 mois, typique

OM-CP-OCTTEMP2000 :

18 mois typique avec écran et rétroéclairage désactivés, 4 mois typique en cas d'emploi continu de l'écran (rétroéclairage désactivé)

Précision temporelle : ±1 min/mois lorsque le port RS-232 n'est pas utilisé

Format des données : horodatées, °C, °F, °K, °R, mV

Interface ordinateur : PC série, COM RS-232C ou USB (câble interface requis) ; 115 200 baud

Logiciel : XP SP3/Vista/7 et 8 (32 et 64 bits)

Conditions de fonctionnement : -20 à 60 °C (-4 à 140 °F), 5 à 95 % HR sans condensation

Dimensions :

OM-CP-OCTTEMP-A ;

68 mm H x 183 mm L x 32 mm P (2,7 x 7,24 x 1,26") :

OM-CP-OCTTEMP2000 ;

68 mm H x 183 mm L x 36 mm P (2,7 x 7,24 x 1,39")

Poids :

OM-CP-OCTTEMP-A ;

490 g (17,3 oz)

OM-CP-OCTTEMP2000 :

480 g (16,9 oz)

Matériau : aluminium anodisé noir

Pour commander, consultez omega.fr/om-cp-octtemp-a pour obtenir les tarifs et d'autres informations

Modèle n°	Description
OM-CP-OCTTEMP-A	Centrale de mesure de température à 8 voies (comprend un adaptateur universel CA 120/230 Vca 50/60 Hz)
OM-CP-OCTTEMP-A-CERT	Centrale de mesure de température à 8 voies avec certificat d'étalonnage NIST (comprend un adaptateur universel CA 120/230 Vca 50/60 Hz)
OM-CP-OCTTEMP2000	Centrale de mesure de température à 8 voies avec affichage (comprend un adaptateur universel CA 120/230 Vca 50/60 Hz)
OM-CP-OCTTEMP2000-CERT	Centrale de mesure de température à 8 voies avec affichage et certificat d'étalonnage NIST (comprend un adaptateur universel CA 120/230 Vca 50/60 Hz)
OM-CP-IFC200	Logiciel pour Windows et câble d'interface USB 1,8 m (6 ft)
OM-CP-BAT103	Pile au lithium 9V de rechange

Le manuel utilisateur et le câble USB sont livrés avec le logiciel pour Windows du modèle **OM-CP-IFC200** (nécessaire au fonctionnement de la centrale de mesure et vendu séparément).

Exemples de commande : **OM-CP-OCTTEMP-A-CERT**, centrale de mesure 8 voies thermocouples avec certificat d'étalonnage NIST.

OM-CP-IFC200, Logiciel pour Windows et câble USB.

OM-CP-OCTTEMP-A, centrale de mesure 8 voies thermocouples.