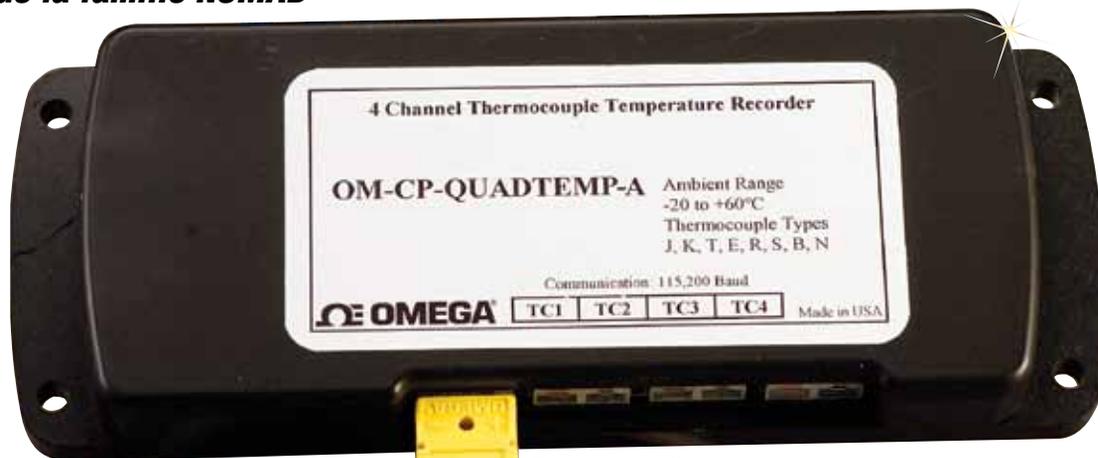


Centrale de mesure de température 4 voies Membre de la famille NOMAD®



OM-CP-QUADTEMP-A



En option

Branchez jusqu'à 4 sondes

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

Sonde KTSS-hh
vendue séparément.

- ✓ 4 voies thermocouple et une voie température ambiante
- ✓ Fonctionnement en temps réel
- ✓ Début d'enregistrement programmable
- ✓ Compensation automatique de soudure froide et linéarisation
- ✓ Alimentation externe ou pile remplaçable par l'utilisateur

Le modèle OM-CP-QUADTEMP-A est une centrale de mesure autonome sur pile, à 4 voies de température par thermocouple.

Le modèle OM-CP-QUADTEMP2000 est la même centrale de mesure de thermocouple à 4 voies, mais il est équipé d'un écran LCD. Le modèle OM-CP-QUADTEMP2000 propose l'affichage sur écran de statistiques minimum, maximum 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 par canal (les canaux peuvent être désactivés pour augmenter la capacité mémoire).

Les modèles OM-CP-QUADTEMP-A et OM-CP-QUADTEMP2000 constituent une avancée majeure en termes de taille et de performances. 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 USB 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 elles peuvent être exportées sous forme de fichier texte ou Microsoft Excel.

Caractéristiques

CAPTEUR DE TEMPÉRATURE DU CANAL INTERNE

Précision étalonnée : $\pm 0,5$ °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)

CANAUX DE THERMOCOUPLE EXTERNES

Précision :* (température interne uniforme de 20 °C) :

J, K, T, E, N : $\pm 0,5$ °C

R, S, B : $\pm 2,0$ °C

Résolution de température :

J, K, T, E, N : 0,1 °C

R, S, B : 0,5 °C

Connexions thermocouple :

connecteur miniature femelle

Compensation de soudure froide :

automatique, basé sur le canal interne

Résistance maximum du thermocouple :

1 000 Ω , 100 Ω recommandés

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)

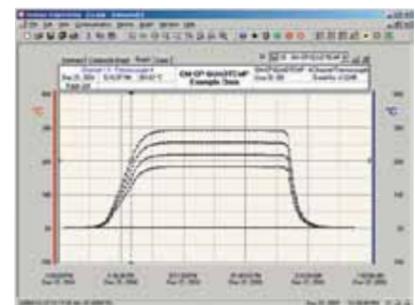
Type E : -260 à 980 °C (-436 à 1 796 °F)

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)

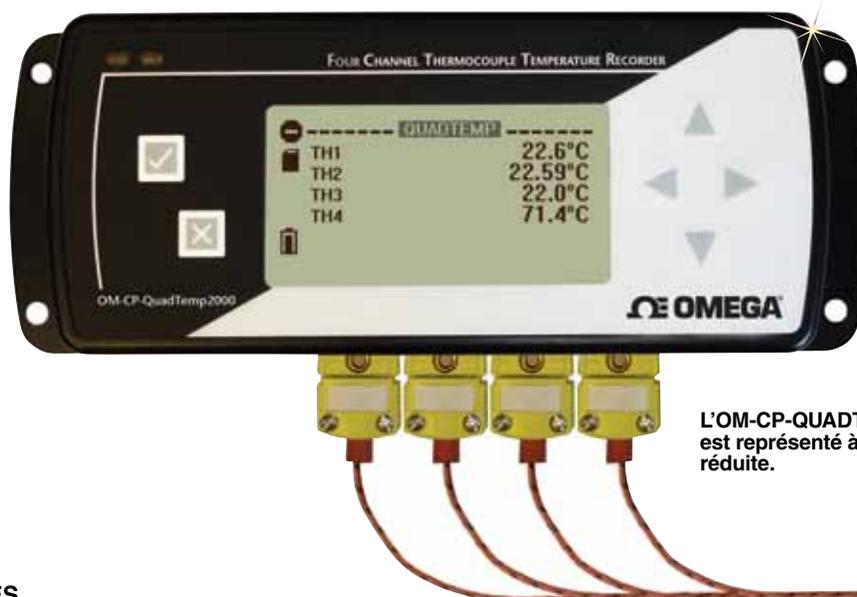


OM-CP-IFC110, le logiciel pour Windows affiche les données sous forme de graphique ou de tableau.

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



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



L'OM-CP-QUADTEMP2000 est représenté à échelle réduite.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Étalonnage de la température :

numérique sous contrôle logiciel.

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

Mémoire : 500 000 lectures par voie (il est possible de désactiver des voies individuelles pour augmenter la capacité de mémoire).

Alimentation : pile au lithium 9 V (incluse) ou alimentation externe via l'adaptateur CA.

Longévité de la pile :

OM-CP-QUADTEMP-A :

18 mois, typique

OM-CP-QUADTEMP2000 :

18 mois typique avec écran désactivé, 3 mois typique en cas d'emploi continu de l'écran

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

Format des données :

horodatées, °C, °F, °K, °R

Interface ordinateur :

USB (câble interface requis) ;

115 200 baud

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

Conditions de fonctionnement :

-20 à 60 °C (-4 à 140 °F), 0 à 95 % HR sans condensation

Dimensions :

OM-CP-QUADTEMP-A ;

668 mm H x 183 mm L x 26 mm P (2,7 x 7,24 x 1,02")

OM-CP-QUADTEMP2000 ;

68 H x 183 L x 29 mm P (2,7 x 7,24 x 1,14")

Poids :

OM-CP-QUADTEMP-A ; 430 g (15,2 oz)

OM-CP-QUADTEMP2000 : 420 g (14,8 oz)

Matériau : aluminium anodisé noir

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

Modèle n°	Description
OM-CP-QUADTEMP-A	Centrale de mesure de température à 4 voies (comprend un adaptateur universel CA 120/230 Vca 50/60 Hz)
OM-CP-QUADTEMP-A-CERT†	Centrale de mesure de température à 4 voies avec certificat d'étalonnage NIST (comprend un adaptateur universel CA 120/230 Vca 50/60 Hz)
OM-CP-QUADTEMP2000	Centrale de mesure de température à 4 voies avec affichage (comprend un adaptateur universel CA 120/230 Vca 50/60 Hz)
OM-CP-QUADTEMP2000-CERT	Centrale de mesure de température à 4 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 3,7 m (12')
OM-CP-BAT103	Pile au lithium 9 V de recharge

Est livré complet avec batterie en lithium 9V. 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-QUADTEMP-A-CERT, centrale de mesure de température à 4 voies avec certificat d'étalonnage NIST et OM-CP-IFC200, logiciel pour Windows et câble USB. OM-CP-OCTTEMP-A, centrale de mesure de température à 4 voies.