

Enregistreur de données de courant à 4 canaux Membre de la famille NOMAD®

OM-CP-QUADPROCESS



- ✓ Résolution de 16 bits
- ✓ Unités habituellement utilisées dans l'industrie, facteur d'échelle et valeur de décalage programmables
- ✓ Bouclage de la mémoire
- ✓ Taille miniature
- ✓ Étalonnage utilisateur par logiciel
- ✓ Fonctionnement en temps réel

Le modèle OM-CP-QUADPROCESS est un enregistreur de données de courant autonome, à quatre canaux, alimenté par pile. L'enregistreur OM-CP-QUADPROCESS permet à l'utilisateur de stocker des unités prédéfinies dans l'appareil ainsi que des facteurs d'échelle et des valeurs de décalage. Ainsi, tout instrument de mesure fournissant une sortie analogique aux unités de traitement est facilement linéarisé et mis à l'échelle automatiquement. Cet appareil portable et simple d'utilisation lit et enregistre jusqu'à 32 767 mesures de courant par canal.

Le modèle OM-CP-QUADPROCESS constitue une avancée majeure en termes de taille et de performances. Sa petite taille lui permet de se loger partout. Son horloge en temps réel garantit quant à elle l'horodatage de toutes les données. Le support de stockage est une mémoire non volatile à semi-conducteurs, ce qui garantit une sécurité maximum pour les données, même en cas de déchargement de la pile.

La récupération des données, quant à elle, est tout ce qu'il y a de plus simple. Branchez l'enregistreur dans un port COM disponible et notre logiciel convivial se charge du reste.

Le logiciel convertit un ordinateur en enregistreur graphique en temps réel. Les données peuvent être imprimées sous forme de graphique ou de tableau. Elles peuvent aussi être exportées sous forme de fichier texte ou Microsoft Excel.



OM-CP-QUADPROCESS-100MA représenté à échelle réduite.

Caractéristiques

Canaux d'entrée :

4 entrées non isolées

Mémoire : 32 767 lectures/canal

Raccordement d'entrée : borne à vis

Durée de conversion analogique : 133 ms

Réjection de fréquence : 60 Hz

Résolution du convertisseur analogique/numérique (ADC) : 16 bits

Étalonnage du courant : étalonnage numérique disponible dans le logiciel.

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

Intervalle d'enregistrement : 1 seconde à 12 heures à sélectionner par le logiciel.

Heure de début : la date et l'heure de début sont programmables par le logiciel.

Bouclage de la mémoire : sélection par logiciel

Enregistrement en temps réel : l'équipement peut être utilisé avec un ordinateur pour contrôler et enregistrer les données en temps réel.

Précision horaire : ± 1 minute par mois à 20 °C.

Alimentation : pile alcaline 9 V (incluse) ; alimentation de 120 Vca en option

Autonomie : 1 an en moyenne

Précision horaire : ± 1 minute par mois à 20 °C

Format des données : horodatage, µA, mA, A et autres unités habituellement utilisées dans l'industrie programmables par le logiciel

Poids : 370 g (13 oz)

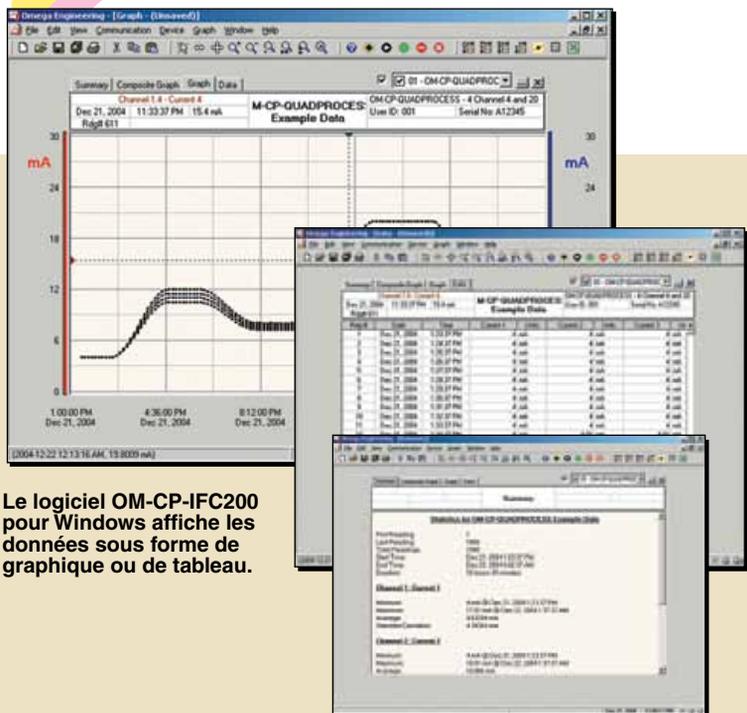
Interface ordinateur : PC série, COM RS-232C ou USB (câble d'interface requis); 2400 baud

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

Environnement opérationnel : - 40 à 60 °C (-40 à 140 °F) 0 à 95 % HR sans condensation

Dimensions : 26 (H) x 112 (l) x 89 mm (P) (1,0 x 4,4 x 3,5")

Matériau : aluminium noir anodisé



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



OM-CP-QUADPROCESS-100MA représenté à échelle réduite.

PLAGES D'ENTRÉE	OM-CP-QUADPROCESS-1MA	OM-CP-QUADPROCESS-25MA	OM-CP-QUADPROCESS-100MA
Plage nominale	±1 mA	±25 mA	±100 mA
Plage de mesure	±1,5 mA	±30 mA	±120 mA
Résolution	0,05 µA	1 µA	5 µA
Précision étalonnée	±0,5 % FSR	±0,1 % FSR	±0,1 % FSR
Impédance d'entrée	50 Ω	10 Ω	2 Ω
Protection contre les surcharges	±20 mA	±100 mA	±125 mA

Plage de précision spécifiée : plage nominale à 25 °C.

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

Modèle N°	Description
OM-CP-QUADPROCESS-1MA	Enregistreur de données de courant à 4 canaux, avec plage de ±1 mA
OM-CP-QUADPROCESS-1MA-CERT	Enregistreur de données de courant à 4 canaux, avec plage de ±1 mA et certificat d'étalonnage NIST
OM-CP-QUADPROCESS-25MA	Enregistreur de données de courant à 4 canaux, avec plage de ±25 mA
OM-CP-QUADPROCESS-25MA-CERT	Enregistreur de données de courant à 4 canaux, avec plage de ±25 mA et certificat d'étalonnage NIST
OM-CP-QUADPROCESS-100MA	Enregistreur de données de courant à 4 canaux, avec plage de ±100 mA
OM-CP-QUADPROCESS-100MA-CERT	Enregistreur de données de courant à 4 canaux, avec plage de ±100 mA et certificat d'étalonnage NIST
OM-CP-IFC200	Logiciel pour Windows et câble d'interface USB de 1,8 m (6')
OM-CP-BAT103	Pile alcaline de 9 V de recharge
OM-CP-CONNECTOR-3	Connecteur de bornier à 3 positions de recharge

Le manuel utilisateur et le câble USB sont livrés avec le logiciel OM-CP-IFC200 pour Windows (nécessaire au fonctionnement de l'enregistreur de données et vendu séparément).

Pour commander des enregistreurs de données avec une unité d'alimentation en option de 120 Vca, ajoutez le suffixe « -AC » à la référence du modèle ; affiche le coût supplémentaire.

Exemple de commande : OM-CP-QUADPROCESS-25MA-CERT, enregistreur de données de courant à 4 canaux avec certificat d'étalonnage NIST et OM-CP-IFC200, logiciel Windows avec câble d'interface USB.