

Enregistreur de données de pH et de température de la gamme Nomad

OM-CP-PH101

- Fonctionne avec la série OMEGA® PHE-4200 de sonde de pH
- Résolution de 16 bits
- Heure de démarrage/étalonnage programmables
- Taille miniaturisée
- Bouclage mémoire
- Étalonnage logiciel par l'utilisateur
- Fonctionnement en temps réel
- Température automatique

L'OM-CP-PH101 est un enregistreur de données à prix abordable, haute résolution, miniature, autonome, alimenté par pile, servant à enregistrer automatiquement le pH de 0,00 à 14,00.

L'OM-CP-PH101 utilise un convertisseur A/N 16 bits pour atteindre une résolution de pH 0,01. De plus, l'OM-CP-PH101 se connecte directement à un grand nombre d'électrodes à pH du commerce. L'utilisateur peut procéder facilement à l'étalonnage par rapport à une électrode particulière via notre logiciel. Ce dispositif tout en un compact, portable, simple d'emploi mesure et enregistre jusqu'à 8 192 mesures de pH et 8 192 mesures de température. L'OM-CP-PH101 représente un progrès considérable, tant en termes de taille que de performances. Son 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 maximum pour les données, même en cas de déchargement de la pile. Sa petite taille lui permet de s'intégrer partout. La récupération des données est simple. Branchez-le sur un port USB libre et notre logiciel simple d'emploi fait le reste. Le logiciel convertit votre PC en enregistreur graphique en temps réel. Les données peuvent être imprimées sous forme graphique ou de tableau et exportées vers un fichier texte ou Microsoft Excel.

Caractéristiques

CANAL DE TEMPÉRATURE

Capteur de température : RTD Pt 100 Ω

Précision d'étalonnage : ± 0,01 °C à 25 °C ambiants (± 0,015 Ω)

Résolution de température : 0,01 °C (0,001 Ω)

Plage de mesure : -200 à 850 °C (-328 à 1 562 °F); 0 à 500 Ω

Connexion d'entrée : Borne à vis amovible

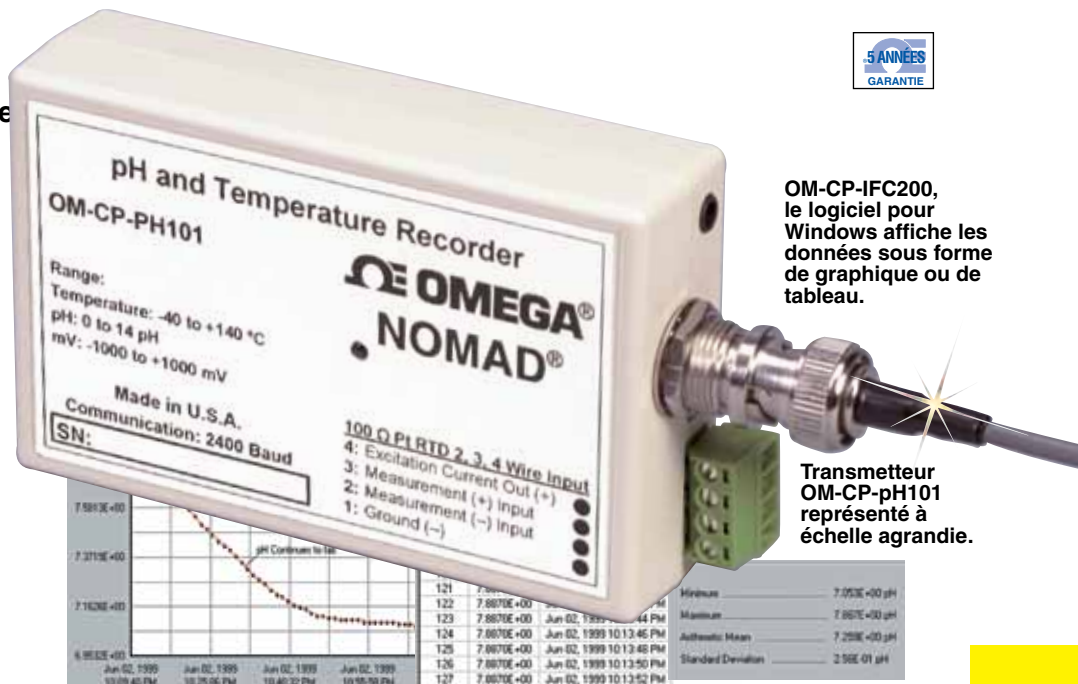
CANAL pH

Plage pH : pH 0,00 à 14,00 (-1 000 à 1 000 mV)

Résolution pH : pH 0,01 (0,1 mV)

Précision d'étalonnage : ± 0,1 pH (± 1 mV)

Connexion d'entrée : Prise BNC femelle



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

Transmetteur OM-CP-pH101 représenté à échelle agrandie.

Résistance d'entrée : 10¹² Ω caractéristique

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Résolution du convertisseur A/N : 16 bits

Étalonnage du pH : L'étalonnage numérique est disponible par le logiciel

Intervalle d'enregistrement : programmable de 2 s à 12 h par le logiciel

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

Indicateur visuel vert : La LED clignote à la cadence de lecture définie

Mémoire : 13 107 mesures par canal, 26 214 mesures au total

Cadence de mesure : 1 mesure toutes les 2 secondes jusqu'à 1 toutes les 12 heures

Étalonnage : Étalonnage numérique par logiciel

Date d'étalonnage : enregistrée automatiquement en interne par le dispositif

Puissance : pile lithium 9 V fournie; remplaçable par l'utilisateur

Durée de vie de la pile : 1 année en général avec la pile au lithium à 25 °C

Précision de temps : ± 1 minute par mois à 20 °C

Format de données : Horodatage °C, °F, K, °R, Ω; pH, V, mV, unités techniques spécifiées par le logiciel

Poids : 120 g (4 oz)

Interface ordinateur : USB (câble d'interface requis); 2 400 bauds

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

Environnement de fonctionnement : -5 à 50 °C (23 à 122 °F); 0 à 95 % HR non condensant

Dimensions :

61 H x 115 L x 26 mm P (2,4 x 4,5 x 1,0")

Poids : 120 g (4 oz)

Pour commander Consultez prix et détails sur omega.fr/om-cp-ph101

Modèle N° :	Description
OM-CP-PH101	Enregistreur de données de pH et température
OM-CP-PH101-CERT	Enregistreur de données de pH et de température avec certificat d'étalonnage selon NIST
OM-CP-IFC200	Logiciel pour Windows et câble d'interface USB 1,8 m (6')
OM-CP-BAT103	Pile au lithium 9V de rechange
OM-CP-CONNECTOR-4	Remplacement de connecteur de bloc de jonction à 4 positions

Manuel de l'utilisateur, pile 9 V fournie. Câble USB fourni avec le logiciel Windows du OM-CP-IFC200 (le logiciel est indispensable pour piloter l'enregistreur de données et vendu séparément). Étalonnage NIST pour la température seule.

Exemple de commande : OM-CP-PH101-CERT enregistreur de données de pH et de température avec certificat d'étalonnage NIST, OM-CP-IFC200 logiciel Windows et câble USB.