



Indicateur de conductivité, de MDT et de salinité, doté d'un enregistreur de données en temps réel avec carte SD

CDH-SD1



- ✓ Écran LCD équipé d'un rétroéclairage vert
- ✓ Mesure de la conductivité, des MDT ou de la salinité
- ✓ Enregistreur de données en temps réel avec carte mémoire SD (incluse)
- ✓ Étalonnage automatique (solutions vendues séparément)
- ✓ Interface RS232/USB (câble facultatif)
- ✓ Compensation automatique de température

OMEGA® CDH-SD1 est un instrument de mesure innovant et simple d'utilisation. Le modèle CDH-SD1 se différencie des autres conductimètres en intégrant un enregistreur de données en temps réel doté d'une carte SD. L'indicateur CDH-SD1 permet de mesurer la conductivité, les MDT (matières dissoutes totales) ou la concentration de sel à l'aide d'une électrode à tige résistante en carbone. Grâce au téléchargement des données depuis la carte SD vers une feuille de calcul Excel, l'utilisateur peut enregistrer de nouvelles données ou analyses graphiques, sans recourir à un autre logiciel. Le modèle CDH-SD1 peut être utilisé dans de nombreux domaines, notamment le traitement des eaux, les aquariums, la fabrication de boissons, l'élevage d'alevins, en passant par l'industrie alimentaire, la photographie, l'industrie du papier et du chromage, ainsi que dans le domaine scolaire ou de la recherche en laboratoire.

Caractéristiques

Affichage : écran LCD 52 x 38 mm (2,04 x 1,5") avec rétroéclairage vert commutable

Mesure :

Conductivité : 200 µS, 2,20 ou 200 mS
MDT : 200, 2 000, 20 000 ou 132 000 PPM
Salinité : 0 à 12 % (% du poids)

Fréquence d'échantillonnage :

Automatique : 1 seconde à 8 heures 59 minutes 59 secondes
Manuelle : appuyez une fois sur l'enregistreur de données pour effectuer un enregistrement

Carte mémoire : carte mémoire SD

Compensation de température : automatiquement de 0 à 60 °C (32 à 140 °F), facteur de compensation variable de 0 à 5,0 % par °C

Rafraîchissement de l'affichage : @ 1 seconde

Sortie de données (RS232/USB) : avec câble/logiciel optionnel

Température de fonctionnement :

Indicateur : 0 à 50 °C (32 à 122 °F)
Sonde : 0 à 60 °C (32 à 140 °F)

Humidité de fonctionnement : inférieure à 85 % HR

Alimentation : 6 piles alcalines « AAA » (incluses) ou adaptateur d'alimentation de 9 V (facultatif)

Appel de courant : 14 mA CC (sans carte SD ou rétroéclairage), 49 mA (toutes les fonctions)

Poids : 489 g (1,08 livres)

Dimensions :

Instrument : 177 L x 68 l x 45 mm P (6,96 x 2,67 x 1,77")
Sonde : 22 Dia. X 120 mm L (0,86 x 4,8")

Température			
Fonction	Plage de mesures	Résolution	Précision
°C	0 à 60	0,1	± 0,8
°F	32 à 140	0,1	± 1,5

Salinité	
Plage de mesure	0 à 12 % de sel (% du poids)
Résolution	0,01 % de sel
Précision	0,5 %



CDH-SD1

Carte SD de 2 Go (incluse).

Conductivité (µS, mS)			
Plage	Mesure	Résolution	Précision
200 µS	0 à 200,0 µS	0,1 µS	±(2 % FS + 1d)*
2 mS	0,2 à 2,000 mS	0,001 mS	
20 mS	2 à 20,00 mS	0,01 mS	
200 mS	20 à 200,0 mS	0,1 mS	

MDT (matières dissoutes totales)			
Plage	Mesure	Résolution	Précision
200 PPM	0 à 132 PPM	0,1 PPM	±(2 % FS + 1d)**
2 000 PPM	132 à 1 320 PPM	1 PPM	
20 000 PPM	1 320 à 13 200 PPM	10 PPM	
200 000 PPM	13 200 à 132 000 PPM	100 PPM	

Compensation automatique de température de 0 à 60 °C (32 à 140 °F), avec facteur de compensation de température variable de 0 à 5,0 % par °C.

* La précision est indiquée pour les mesures inférieures à 100 mS @ 23± 5 °C.

** La précision est indiquée pour les mesures inférieures à 66 000 PPM @ 23± 5 °C.

Pour commander

Modèle n°	Description
CDH-SD1	Indicateur de conductivité, de MDT et de salinité, doté d'un enregistreur de données en temps réel avec carte SD
SW-U101-WIN	Logiciel dédié à l'enregistrement des données des instruments avec câbles USB et RS232
HC-SD	Mallette rigide de rechange
SC-SD	Mallette souple
ADAPTER-SD	Adaptateur secteur
USB-SD	Câble USB de rechange (logiciel SW-U101-WIN requis)
RS232-SD	Câble RS232 de rechange (logiciel SW-U101-WIN requis)
2GB-SD	Carte mémoire SD de 2 Go de rechange
CDE-SD1	Sonde de rechange de l'indicateur de conductivité, de MDT et de salinité
CDSA-45	Solution de conductivité 45 µS/cm
CDSA-450	Solution de conductivité 450 µS/cm
CDSA-1500	Solution de conductivité 1 500 µS/cm
CDSA-4500	Solution de conductivité 4 500 µS/cm

Produit fourni avec un manuel d'utilisation complet, une sonde, une carte SD de 2 Go, une mallette de transport rigide et 6 piles « AAA ».

Exemple de commande : CDH-SD1, indicateur de conductivité, de MDT et de salinité avec enregistreur de données avec carte SD et CDSA-45, solution standard de conductivité 45 µS/cm.