



Misuratore di conducibilità, TDS e salinità con la registrazione dati in tempo reale su scheda SD.

CDH-SD1



- ✓ LCD con retroilluminazione verde.
- ✓ Misurazioni di conducibilità, TDS o salinità.
- ✓ Registratore di dati in tempo reale su scheda di memoria SD (scheda SD inclusa).
- ✓ Calibrazione automatica (le soluzioni sono vendute separatamente).
- ✓ Interfaccia RS232/USB (cavo opzionale).
- ✓ Compensazione automatica della temperatura.

Il modello OMEGA® CDH-SD1 è innovativo e di semplice utilizzo. Ciò che differenzia il modello CDH-SD1 rispetto agli altri misuratori di conducibilità è il fatto che incorpora un registratore di dati in tempo reale su scheda SD. Il modello CDH-SD1 misura la conducibilità, TDS (totale solidi disciolti) o la concentrazione salina, usando un elettrodo a barra di carbonio di lunga durata. Scaricando i dati dalla scheda SD su un foglio elettronico Excel, l'utente è in grado di compiere ulteriori analisi sui dati o grafici senza necessità di software speciale. Il modello CDH-SD1 è adatto per un'ampia varietà di applicazioni, come il trattamento delle acque, gli acquari, la produzione di bevande, le itticultore, le lavorazioni alimentari, in fotografia, nell'industrie cartarie e galvaniche, nelle scuole ed in altri laboratori.

Specifiche tecniche.

Display: 52 x 38 mm (2,04 x 1,5") con retroilluminazione verde commutabile.

Misurazione:

Conducibilità: 200 µS, 2, 20 o 200 mS.

TDS: 200, 2000, 20.000 o 132.000 PPM.

Salinità: da 0 a 12‰ (% in peso).

Tempo di campionamento:

Automatico: da 1 secondo a 8 ore 59 minuti 59 secondi.

Manuale: premendo una volta il pulsante di registrazione dei dati, i dati vengono salvati una volta.

Scheda di memoria:

Scheda di memoria: scheda di memoria SD.

Compensazione della temperatura: automatica da 0 a 60 °C (da 32 a 140 °F), fattore di compensazione variabile da 0 a 5,0% per °C.

Aggiornamento del display: 1 secondo.

Uscita dati (RS232/USB): con cavo/software opzionale.

Temperatura di esercizio:

Misuratore: da 0 a 50 °C (da 32 a 122 °F).

Sonda: da 0 a 60 °C (da 32 a 140 °F).

Umidità di esercizio:

Umidità di esercizio: meno di 85% dell'umidità relativa.

Alimentazione: 6 batterie alcaline "AAA" (incluse), o alimentatore da 9 V (opzionale).

Consumo di corrente: 14 mA CC (senza scheda SD e retroilluminazione), 49 mA (tutte le funzioni).

Peso: 489 g (1,08 lb).

Dimensioni:

Strumento: 177 A x 68 L x 45 mm P (6,96 x 2,67 x 1,77")

Sonda: 22 diam. x 120 mm L (0,86 x 4,8")

Temperatura			
Funzione	Intervallo di misurazione	Risoluzione	Precisione
°C	Da 0 a 60	0,1	± 0,8
°F	Da 32 a 140	0,1	± 1,5

Salinità	
Intervallo di misurazione	Da 0 a 12‰ di salinità (% in peso)
Risoluzione	0,01% di salinità
Precisione	0,5%



Scheda SD da 2 GB (inclusa).

Conducibilità (µS, mS)			
Intervallo	Misurazione	Risoluzione	Precisione
200 µS	Da 0 a 200,0 µS	0,1 µS	±(2% FS +1d)*
2 mS	Da 0,2 a 2,000 mS	0,001 mS	
20 mS	Da 2 a 20,00 mS	0,01 mS	
200 mS	Da 20 a 200,0 mS	0,1 mS	

TDS (totale solidi disciolti)			
Intervallo	Misurazione	Risoluzione	Precisione
200 PPM	Da 0 a 132 ppm	0,1 PPM	±(2% FS +1d)**
2000 PPM	Da 132 a 1320 ppm	1 PPM	
20,000 PPM	Da 1320 a 13.200 ppm	10 PPM	
200,000 PPM	Da 13.200 a 132.000 ppm	100 PPM	

Compensazione della temperatura automatica da 0 a 60 °C (da 32 a 140 °F), con fattore di compensazione della temperatura variabile da 0 a 5,0% per °C.

* La precisione è specificata sotto il valore di misurazione <100 mS a 23± 5 °C.

** La precisione è specificata sotto il valore di misurazione <66.000 ppm a 23± 5 °C.

Per ordinare	
Codice prodotto	Descrizione
CDH-SD1	Misuratore di conducibilità, TDS e salinità con registrazione dei dati in tempo reale su scheda SD
SW-U101-WIN	Software per la registrazione di dati dai misuratori, con cavi USB e RS232
HC-SD	Custodia rigida sostitutiva
SC-SD	Custodia morbida
ADAPTER-SD	Alimentatore CA
USB-SD	Cavo USB di ricambio (necessario software SW-U101-WIN)
RS232-SD	Cavo RS232 di ricambio (necessario software SW-U101-WIN)
2GB-SD	Scheda SD da 2 GB di ricambio
CDE-SD1	Sonda di salinità/TDS/conducibilità sostitutiva
CDSA-45	Soluzione conduttiva da 45 µS/cm
CDSA-450	Soluzione conduttiva da 450 µS/cm
CDSA-1500	Soluzione conduttiva da 1500 µS/cm
CDSA-4500	Soluzione conduttiva da 4500 µS/cm

Viene fornito col manuale utente, la sonda, la scheda SD da 2 GB, la custodia di trasporto rigida e 6 batterie "AAA".

Esempio di ordine: CDH-SD1, misuratore di conducibilità, TDS e salinità con la registrazione di dati su scheda SD e CDSA-45, soluzione a conducibilità standard di 45 µS/cm.