



Misuratore di pH/ORP con registrazione dati in tempo reale.

PHH-SD1



- ✓ LCD con retroilluminazione di colore verde.
- ✓ Da 0 a 14 pH o ± 1999 mV per misurazione ORP.
- ✓ Registratore di dati in tempo reale su scheda di memoria SD (scheda SD inclusa).
- ✓ Calibrazione automatica con tamponi (soluzioni tampone vendute separatamente).
- ✓ Interfaccia RS232/USB (cavo opzionale).
- ✓ Compensazione automatica della temperatura (sonda opzionale).

Il modello OMEGA® PHH-SD1 è innovativo e di facile utilizzo. Ciò che differenzia il modello PHH-SD1 rispetto agli altri misuratori di pH/ORP è il fatto che incorpora un registratore di dati in tempo reale su scheda SD. Il modello PHH-SD1 misura pH o mV (ORP) usando elettrodi standard con connettori BNC. I dati possono essere scaricati direttamente dalla scheda SD in un foglio elettronico Excel. Questo permette all'utente di acquisire ulteriori dati o eseguire analisi grafiche senza software speciale. Il modello PHH-SD1 ha un'ampia varietà di applicazioni, come il trattamento acque, acquari, produzione di bevande, itticolture, lavorazioni prodotti alimentari, fotografia, industrie cartarie e processi galvanici, scuole e altri laboratori.

Specifiche.

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

Misurazione: da 0 a 14 pH o da -1999 mV a 1999 mV (ORP).

Tempo di campionamento:

Automatico: da 1 secondo a 8 ore 59 min 59 sec.

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

Scheda di memoria: scheda di memoria SD.

Compensazione di temperatura: automatica (con sonda di temperatura opzionale) o manuale.

Aggiornamento del display: 1 secondo.

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

Temperatura di esercizio: da 0 a 50 °C (da 32 a 122 °F).

Umidità di esercizio: meno di 85% di UR.

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

Impedenza in ingresso: $10^{12} \Omega$.

Compensazione manuale della temperatura: pulsante sul pannello frontale.

Automatica: con la sonda opzionale per la misurazione della temperatura facoltativa da 0 a 65 °C (da 32 a 149 °F).

Calibrazione: la calibrazione a 3 punti pH4, pH7 e pH10, fornisce la massima linearità e precisione.

Misurazione	Intervallo	Risoluzione	Precisione
pH*	Da 0 a 14 pH	0,01 pH	$\pm (0,02 \text{ pH} + 2 \text{ d})$
mV (ORP)	Da 0 a 1999 mV	1 mV	$\pm (0,5\% + 2 \text{ d})$

* La precisione del pH è basata su un misuratore calibrato.



PHH-SD1, misuratore di pH/ORP con registratore dati in tempo reale (l'elettrodo è venduto separatamente).

Per ordinare, visitare il sito it.omega.com/phh-sd1 per prezzi e dettagli

Codice prodotto	Descrizione
PHH-SD1	Misuratore di pH/ORP con registrazione dati e scheda SD
PHE-1304	Elettrodo per pH standard da laboratorio
ORE-1311	Elettrodo per ORP standard da laboratorio
SW-U101-WIN	Software per registrazione 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
PHA-4	Soluzione tampone per calibrazione a pH 4
PHA-7	Soluzione tampone per calibrazione a pH 7
PHA-10	Soluzione tampone per calibrazione a pH 10
PHAT-222	Sonda per temperatura

Viene fornito con manuale utente, custodia di trasporto rigida, scheda SD da 2 GB, e 6 batterie "AAA". Gli elettrodi sono venduti separatamente.

Esempio di ordine: PHH-SD1, misuratore di pH/ORP con registrazione dati su scheda SD da 2 GB e PHE-1304, elettrodo per pH.