

Datalogger PCE-228

datalogger portatile per pH, Redox (solo con sonda opzionale) e temperatura / memory card SD (1 ... 16 Gb) / dati memorizzati come archivio Excel / ampio display / interfaccia RS-232 e software opzionale

Il datalogger PCE-228 è molto facile da usare per misurare il pH, il potenziale Redox (solo con la sonda opzionale) e la temperatura. Il valore del pH e della temperatura possono essere memorizzati direttamente nella memory card SD, oppure, attraverso l'interfaccia RS-232 possono essere inviati ad un PC, per poter fare questo le offriamo il software ed il cavo dati RS-232 come accessori opzionali. La compensazione della temperatura viene effettuata manualmente o automaticamente per mezzo di un sensore di temperatura incluso nella spedizione. Tutto ciò fornisce una misura del pH di grande affidabilità. Il datalogger PCE-228 dispone di una calibratura su 3 punti che può essere effettuata automaticamente. Per poter misurare anche il potenziale Redox dovrà richiedere un elettrodo REDOX supplementare. Le raccomandiamo l'elettrodo ORP 14. Il datalogger PCE-228 è alimentato a batterie (incluse).

- Memory card SD (1 ... 16 Gb)
- I dati vengono archiviati come file Excel nella memory card SD
- Interfaccia RS-232 per la trasmissione dei dati in tempo reale
- Misura pH, Redox (solo con sonda opzionale) e temperatura
- Alta precisione
- Indicazione di batteria scarica
- Ampio display LCD
- Frequenza di campionamento regolabile
- Elettrodo per pH PE-03 e sensore di temperatura in acciaio inox
- Calibratura automatica
- Compensazione di temperatura automatica o manuale
- Connessione BNC
- Elettrodo REDOX opzionale

Specifiche tecniche

Range di misura	0,00 ... 14,00 pH -1999 ... 0 ... 1999 mV (solo con sonda opzionale) 0,0...65,0 °C (solo con il sensore di temp.)
Risoluzione	0,01 pH 1 mV 0,1 °C
Precisione (a 20°C)	± 0,02 pH + 2 digits ± 0,5 mV + 2 digits ± 0,5 °C
Calibratura	Automatica su 3 punti
Compensazione temperatura	Automatica tra 0 ... 65°C o manuale tra 0 e 100°C togliendo il sensore di temperatura
Elettrodo	Elettrodo per pH PE-03 ripieno di gel, cavo da 1 metro e connettore BNC Range temperatura: 0 ... 60 °C
Frequenza di campionamento	Regolabile tra 1 sec. e 8 ore 59 min. e 59 sec.
Display	LCD da 52 x 38 mm
Memoria	Memory card SD da 1 ... 16 GB (scheda SD da 2 GB inclusa)
Interfaccia	RS-232
Software	Accessorio opzionale
Alimentazione	6 x batterie 1,5 V AA / alimentatore 9 V (opzionale)
Condizioni operative	0 ... 50 °C max. 85 % H.r.
Dimensioni	177 x 68 x 45 mm
Peso	490 g

Contenuto della spedizione

- 1 x Datalogger PCE-228,
- 1 x elettrodo PE-03,
- 1 x sensore di temperatura,
- 1 x memory card SD 2 Gb,
- 6 x batterie,
- istruzioni per l'uso