

Redoximetro PCE-228-R

strumento portatile per Redox, pH e temperatura / interfaccia RS-232 e software opzionale

Il redoximetro PCE-228-R è uno strumento portatile di facile utilizzo per misurare mV / pH / °C. Il valore Redox e la temperatura possono essere memorizzati direttamente nella memory card SD in formato Excel oppure possono essere inviati in tempo reale ad un PC attraverso l'interfaccia RS-232. Per quest'ultima funzione dovrà richiedere anche il software con cavo dati RS-232 (opzionale). La compensazione della temperatura viene effettuata soltanto durante la misura del pH in modo manuale o automatica per mezzo del sensore di temperatura incluso nella spedizione. Tutte queste caratteristiche forniscono una misura di pH / Redox di grande affidabilità. Il redoximetro PCE-228-R possiede una calibratura automatica su 3 punti per la misura del pH. Con lo strumento combinato si possono determinare il valore Redox, la temperatura o il valore di pH, per rilevare quest'ultimo parametro dovrà richiedere un elettrodo per pH opzionale (PE 03). Questo redoximetro viene alimentato batterie (6 batterie da 1,5 V incluse).

- Ottima relazione qualità
- Memory card SD (1 ... 16 Gb)
- I dati vengono memorizzati come file Excel nella memory card SD
- Interfaccia RS-232 per la trasmissione dei dati in tempo reale
- Misura pH, Redox e temperatura
- Alta precisione
- Indicazione di batteria scarica
- Ampio display LCD
- Frequenza di campionamento regolabile
- Elettrodo Redox ORP-14 e sensore di temperatura in acciaio inox
- Calibratura automatica
- Compensazione della temperatura automatica o manuale (solo per la misura del pH, non per la misura del redox)
- Connessione BNC
- Elettrodo pH opzionale

Specifiche tecniche

Range di misura	1999 ... 0 ... 1999 mV 0,00 ... 14,00 pH (solo con l'elettrodo di pH opzionale) 0,0 ... 65,0 °C (solo con il sensore di temperatura)
Risoluzione	1 mV 0,01 pH 0,1 °C
Precisione (a 20°C)	± 0,5% mV + 2 digits ± 0,02 pH + 2 digits ± 0,5 °C
Calibratura pH	Automatica su 3 punti
Compensazione temperatura	Automatica tra 0 ... 65°C o manuale tra 0 e 100°C togliendo il sensore di temperatura
Elettrodo	Redox ORP-14, cavo da 1 metro e connettore BNC
Display	LCD da 52 x 38 mm
Frequenza di campionamento	Regolabile tra 1 sec. e 8 ore 59 min. e 59 sec.
Memoria	Memory card SD da 1 ... 16 GB (scheda SD da 2 GB inclusa)
Interfaccia	RS-232
Software	Accessorio opzionale
Alimentazione	6 batterie x 1,5V AA / alimentatore 9V (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 Redoximetro PCE-228-R,
- 1 x elettrodo ORP-14,
- 1 x memory card SD (2 Gb),
- 1 x sensore di temperatura,
- 6 x batterie,
- istruzioni per l'uso