

pH-Metro PCE-PHD-1-KIT1

pH-metro, conduttività, salinità, ossigeno e temperatura / scheda di memoria SD (1-16 GB) / valori salvati come file Excel / ampio display di facile lettura / interfaccia RS-232 / software opzionale per il trasferimento dei dati in tempo reale

Il pH-metro PCE-PHD 1 è un dispositivo multi funzione utile per controllare la qualità dell'acqua. Il pH-metro PCE-PHD 1 controlla i valori di pH, conduttività, salinità, ossigeno e temperatura. La calibrazione su 2 punti e la compensazione automatica della temperatura garantiscono un'alta precisione anche quando si producono considerevoli sbalzi di temperatura.

Il kit viene inviato con un elettrodo di pH, un elettrodo di conduttività, una sonda di ossigeno e un altro di temperatura. Include anche soluzioni di calibrazione di pH e conduttività, compresa una soluzione conservante per l'elettrodo del pH. I valori possono essere salvati direttamente in una scheda SD (fino a 16 GB) in formato Excel o essere trasferiti in tempo reale tramite interfaccia RS-232 a un PC.

- Eccellente relazione qualità/prezzo
- Registrazione dei dati in tempo reale
- Scheda di memoria SD (1 ... 16 GB)
- Valori salvati su scheda SD in formato Excel (il software non è necessario per l'analisi dei dati)
- Interfaccia RS-232 per il trasferimento dei dati in tempo reale
- Misura il valore pH, Redox (opzionale), conduttività, salinità, ossigeno e temperatura
- Indicazione dello stato della batteria
- Impostazione della frequenza di campionamento
- Elettrodi e sonde di pH, conduttività/salinità, ossigeno e temperatura inclusi
- Possibilità di calibrazione con campioni di calibrazione per pH e conduttività
- Compensazione della temperatura automatica o manuale
- Collegamento BNC per l'elettrodo di pH
- Ideale per applicazioni in laboratorio e all'esterno
- Elettrodo REDOX opzionale, da richiedere a parte

Specifiche tecniche

Misura pH

Range di misura	0,00 ... 14,00 pH
Risoluzione	0,01 pH
Precisione	±0,02 pH +2 cifre
Calibrazione	Su 2 punti (pH4 e pH7)
Compensazione della temperatura	Automatica con il sensore di temperatura (0 ... 60 °C) o Manuale: 0 ... 100 °C

Misura Redox (solo con elettrodo opzionale)

Range di misura	1999 ... 0 ... 1999 mV
Risoluzione	1 mV
Precisione	±0,5% + 2 digit

Misura conduttività

Range di misura	0 ... 200,0 µS/cm 0,2 ... 2,000 mS/cm 2 ... 20,00 mS/cm 20 ... 200,0 mS/cm
Risoluzione	0,1 µS/cm 0,001 mS/cm 0,01 mS/cm 0,1 mS/cm
Precisione	±2% del valore di misura + 1 digit
Calibrazione	A 1413 µS/cm
Compensazione della temperatura	Automatica da 0 ... 60 °C

Misura TDS

Range di misura	0 ... 132 ppm 132 ... 1320 ppm 1320 ... 13200 ppm 13200 ... 132000 ppm
Risoluzione	0,1 ppm 1 ppm 10 ppm 100 ppm
Precisione	±2% del valore di misura + 1 digit
Compensazione della temperatura	Automatica da 0 ... 60 °C

Misura ossigeno (O₂)

Range di misura	0 ... 20 mg/l (acqua) 0 ... 100% (aria) 0 ... 50 °C
Risoluzione	0,1 mg/l 0,1% 0,1 °C
Precisione	±0,4 mg/l ±0,7% ±0,8 °C
Calibrazione	Aria
Compensazione della temperatura	Automatica da 0 ... 50 °C
Uso dell'elettrodo nel range pH	pH 4 ... pH 10

Misura della temperatura

Range di misura	0 ... 60 °C
Risoluzione	0,1 °C
Precisione	±0,8 °C

Caratteristiche generali

Frequenza di campionamento	Impostabile: 1 secondo ... 8 h, 59 min, 59 s
Display	LCD, 52 x 38 mm
Memoria	Scheda di memoria SD da 1 ... 16 GB
Interfaccia	RS-232
Software	Accessorio opzionale
Alimentazione	6 x Batterie 1,5V AA / Alimentatore da 9V (opzionale)
Condizioni operative	0 ... +50 °C / < 85% U.R.
Dimensioni	177 x 68 x 45 mm
Peso	490 g

Contenuto della spedizione

1 x pH-Metro PCE-PHD 1,
1 x Sonda per ossigeno OXPB-11,
1 x Elettrodo di pH PE-03,
1 x Elettrodo di conduttività CDPB-03,
1 x Sonda di temperatura TP-07,
1 x Scheda di memoria da 2 GB,
1 x Soluzione di conservazione PCE-SSO-250 (250 ml),
1 x Soluzione di calibrazione pH4 PCE-PH4-50 (50 ml),
1 x Soluzione di calibrazione pH7 PCE-PH7-50 (50 ml),
1 x Soluzione elettrolitica per la sonda di ossigeno OXEL-03 (50 ml),
1 x Soluzione di calibrazione conduttività PCE-CDS-1413-250 (250 ml),
6 x Batterie,
1 x Valigetta,
Istruzioni per l'uso