

## pH-Metro PCE-PHD 1

**pH-metro per la misura di: pH, conduttività, ossigeno e temperatura / memory card SD (fino a 16 GB) / dati archiviati in formato Excel / ampio display / interfaccia RS-232 e software opzionale per la trasmissione dei dati in tempo reale**

Il pH-metro PCE-PHD 1 è realmente un analizzatore dalle molteplici capacità per l'ispezione della qualità dell'acqua. Il pH-metro portatile serve per il controllo nell'acqua dei valori del pH, conduttività, ossigeno ed è anche molto appropriato per la misura della temperatura. La calibratura su 3 punti del pH-metro PCE-PHD 1 così come la compensazione della automatica temperatura garantiscono che questo pH-metro abbia un'alta precisione anche con sostanze da misurare che abbiano temperature molto variabili. Il pH-metro viene inviato con sonda di pH e di conduttività incluse. Come accessori opzionali del pH-metro sono disponibili differenti sonde e un software con cavo dati RS-232. Tutti i valori possono essere memorizzati direttamente in una scheda SD (fino a 16 GB) in formato Excel o essere trasferito mediante la interfaccia RS-232 in tempo reale a un PC.

- Eccellente relazione qualità / prezzo
- Registratore in tempo reale
- Memory card SD (fino a 16 GB)
- Dati archiviati nella scheda SD in formato Excel
- Interfaccia RS-232 per la trasmissione dei dati in tempo reale
- Misura valori di pH, conduttività, contenuto di sale
- Misura valori di Redox, ossigeno e temperatura (solo con sonde opzionali)
- Alta precisione
- Indicazione di stato della batteria
- Frequenza di campionamento regolabile
- Facile da usare
- Struttura robusta
- Elettrodi per pH e conduttività inclusi
- Calibrazione automatica
- Compensazione della temperatura manuale o automatica (opzionale)
- Connettore BNC
- Adatto per misure in laboratorio e sul campo
- Sonde Redox e ossigeno opzionali

### Specifiche tecniche

#### Misura pH

Range di misura	0,00 ... 14,00 pH
Risoluzione	0,01 pH
Precisione	±0,02 pH + 2 digit
Calibrazione	3 punti (pH 4, pH 7 e pH 10)
Compensazione della temperatura	Manuale (0 ... 100 °C) oppure automatica con sensore di temperatura opzionale (0 ... 60°C)

#### Misura conduttività

Range di misura	0 ... 200,0 µS/cm 0,2 ... 2,000 mS/cm 2 ... 20,00 mS/cm 20 ... 200 mS/cm
Risoluzione	0,01 µS/cm 0,001mS/cm 0,01 mS/cm 0,1 mS/cm
Precisione	±2% del range di misura + 1 digit
Calibrazione	1413 mS/cm
Compensazione della temperatura	Manuale (0 ... 100 °C) oppure automatica con sensore di temperatura opzionale (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 range di misura + 1 digit
Compensazione della temperatura	Manuale (0 ... 100 °C) oppure automatica con sensore di temperatura opzionale (0 ... 60°C)

#### **Misura del contenuto di sale**

Range di misura	0...12% (di peso)
Risoluzione	0,01%
Precisione	±0,5% del range di misura
Compensazione della temperatura	Manuale (0 ... 100 °C) oppure automatica con sensore di temperatura opzionale (0 ... 60°C)

#### **Misura ossigeno (solo con sensore opzionale)**

Range di misura	0 ... 20 mg/l (in acqua) 0 ... 100 % (nell'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	In aria
Compensazione della temperatura	Manuale (0 ... 100 °C) oppure automatica con sensore di temperatura opzionale (0 ... 60°C)

#### **Misura della temperatura (solo con sensore opzionale)**

Range di misura	0 ... 60 °C
Risoluzione	0,1 °C
Precisione	±0,8 °C
Compensazione della temperatura	Automatica (0 ... 60 °C)

#### **Specifiche tecniche generali**

Frequenza di campionamento	Da 1 secondo fino a 9 ore
Display	LCD
Memoria	Scheda SD (fino a 16 GB) la spedizione comprende una scheda da 2 GB
Interfaccia	RS-232
Software	Disponibile come accessorio opzionale
Alimentazione	6 x batterie 1,5 V AA (alimentatore opzionale)
Condizioni operative	0 ... +50 °C / <85 % H.r.
Dimensioni	177 x 68 x 45 mm
Peso	490 g

#### **Contenuto della spedizione**

1 x pH-Metro PCE-PHD 1,  
1 x elettrodo per pH,  
1 x elettrodo per conduttività,  
1 x memory card SD,  
6 x pile,  
istruzioni per l'uso