

Misuratore di pH PCE-PHD 1 (pH-EC-O₂)

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

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



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

Software del misuratore di pH

1	Position	Date	Time	Ch1_Value	Ch1_Unit	Ch2_Value	Ch2_unit
2	1	21.01.2010	11:56:33	7,12	PH	23,2	DEGREE C
3	2	21.01.2010	11:57:32	7,19	PH	23,2	DEGREE C
4	3	21.01.2010	11:58:32	7,16	PH	23,2	DEGREE C
5	4	21.01.2010	11:59:32	7,11	PH	23,1	DEGREE C
6	5	21.01.2010	12:00:32	7,14	PH	22,9	DEGREE C
7	6	21.01.2010	12:01:32	7,11	PH	22,8	DEGREE C
8	7	21.01.2010	12:02:32	7,18	PH	22,7	DEGREE C
9	8	21.01.2010	12:03:32	7,19	PH	22,6	DEGREE C
10	9	21.01.2010	12:04:32	7,21	PH	22,5	DEGREE C
11	10	21.01.2010	12:05:32	7,19	PH	22,5	DEGREE C
12	11	21.01.2010	12:06:32	7,12	PH	22,4	DEGREE C
13	12	21.01.2010	12:07:32	7,11	PH	22,3	DEGREE C
14	13	21.01.2010	12:08:32	7,11	PH	22,3	DEGREE C
15	14	21.01.2010	12:09:32	7,10	PH	22,3	DEGREE C
16	15	21.01.2010	12:10:32	7,13	PH	22,3	DEGREE C
17	16	21.01.2010	12:11:32	7,11	PH	22,3	DEGREE C
18	17	21.01.2010	12:12:32	7,11	PH	22,1	DEGREE C
19	18	21.01.2010	12:13:32	7,16	PH	22,1	DEGREE C
20	19	21.01.2010	12:14:32	7,13	PH	22,1	DEGREE C
21	20	21.01.2010	12:15:32	7,12	PH	22,0	DEGREE C
22	21	21.01.2010	12:16:32	7,10	PH	22,0	DEGREE C
23	22	21.01.2010	12:17:32	7,14	PH	22,0	DEGREE C
24	23	21.01.2010	12:18:32	7,17	PH	22,0	DEGREE C
25	24	21.01.2010	12:19:32	7,13	PH	22,0	DEGREE C
26	25	21.01.2010	12:20:32	7,31	PH	22,0	DEGREE C
27	26	21.01.2010	12:21:32	7,31	PH	22,0	DEGREE C
28	27	21.01.2010	12:22:32	7,31	PH	22,0	DEGREE C
29	28	21.01.2010	12:23:32	7,30	PH	22,0	DEGREE C
30	29	21.01.2010	12:24:32	7,30	PH	22,1	DEGREE C

Qui può vedere i dati registrati dal misuratore di pH PCE-PHD 1 in una tabella Excel



Specifiche tecniche

pH	
Range di misura	0,00 ... 14,00 pH
Risoluzione	0,01 pH
Precisione	±0,02 pH + 2 dígit
Calibrazione	3 punti (pH 4, pH 7 e pH 10)
Compensazione della temperatura	Automatica con sensore di temperatura opzionale (0 ... 60 °C) o manuale (0 ... 100 °C)
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	Automatica (0 ... 60 °C)
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	Automatica (0 ... 60 °C)
Contenuto di sale	
Range di misura	0 ... 12% (di peso)
Risoluzione	0,01%
Precisione	±0,5% del range di misura
Compensazione della temperatura	Automatica (0 ... 60 °C)
Ossigeno	
Range di misura	0 ... 20 mg/l (in acqua) 0 ... 100% (in 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	Automatica (0 ... 50 °C)
Temperatura	
Range di misura	0 ... 60 °C
Risoluzione	0,1 °C
Precisione	±0,8 °C
Compensazione della temperatura	Automatica (0 ... 60 °C)
Specifiche tecniche	
Frequenza di campionamento	1 sec. ...9 ore
Display	LCD
Memoria	Scheda SD (fino a 16 GB - SD da 2 GB inclusa)
Interfaccia	RS-232
Software	Disponibile come accessorio opzionale
Alimentazione	6 x Batterie 1,5V AA (alimentatore opzionale)
Condizioni operative	0 ... +50 °C / <85% U.R.
Dimensioni	177 x 68 x 45 mm
Peso	490 g



Elettrodo di conduttività per il misuratore di pH PCE-PHD 1



Elettrodo di pH per il misuratore di pH PCE-PHD 1

Contenuto della spedizione

- 1 X Misuratore di pH PCE-PHD 1,
- 1 x Elettrodo di pH,
- 1 x Elettrodo di conduttività,
- 1 x Scheda di memoria SD,
- 6 x Batterie,
- Istruzioni per l'uso



Sensore di temperatura opzionale per il misuratore di pH PCE-PHD 1



Sonda di ossigeno opzionale per il misuratore di pH PCE-PHD 1

Accessori opzionali

- Kit di calibrazione per il valore del pH
- Kit di calibrazione per la conduttività
- Elettrodo di ossigeno (importante: richiede soluzione elettrolitica, da richiedere a parte)
- Sensore di temperatura
- Software (solo per misure in tempo reale)
- Alimentatore per alimentazione senza batterie

