

## Analizzatore di ossigeno disciolto PCE-PHD 1 (pH-EC-O<sub>2</sub>)

**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**

L'analizzatore di ossigeno disciolto PCE-PHD 1 è realmente un analizzatore dalle molteplici capacità per l'ispezione della qualità dell'acqua. L'analizzatore di ossigeno disciolto 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 dell'analizzatore di ossigeno disciolto così come la compensazione automatica della temperatura garantiscono che questo strumento abbia un'alta precisione anche con temperature da misurare molto variabili. L'analizzatore di ossigeno disciolto viene consegnato con sonda di pH e di conduttività incluse. Come accessori opzionali dell'analizzatore di ossigeno disciolto 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 dell'analizzatore di ossigeno disciolto

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

Qui può vedere i dati registrati dall'analizzatore di ossigeno disciolto PCE-PHD 1 in una tabella Excel



### Specifiche tecniche

<b>pH</b>	
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	Automatica con sensore di temperatura opzionale (0 ... 60 °C) o manuale (0 ... 100 °C)
<b>Conduttività</b>	
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

Precisione	0,1 mS/cm
Calibrazione	±2% del range di misura + 1 digit
Compensazione della temperatura	1413 mS/cm
<b>TDS</b>	Automatica (0 ... 60 °C)
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)
<b>Contenuto di sale</b>	
Range di misura	0 ... 12% (di peso)
Risoluzione	0,01%
Precisione	±0,5% del range di misura
Compensazione della temperatura	Automatica (0 ... 60 °C)
<b>Ossigeno</b>	
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)
<b>Temperatura</b>	
Range di misura	0 ... 60 °C
Risoluzione	0,1 °C
Precisione	±0,8 °C
Compensazione della temperatura	Automatica (0 ... 60 °C)
<b>Specifiche tecniche</b>	
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 l'analizzatore di ossigeno



Elettrodo di pH per l'analizzatore di ossigeno disciolto PCE-PHD 1

disciolto  
PCE-PHD 1

### Contenuto della spedizione

- 1 X Analizzatore di ossigeno disciolto 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 l'analizzatore di ossigeno disciolto PCE-PHD 1



Sonda di ossigeno opzionale per l'analizzatore di ossigeno disciolto 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

