

Misuratore di ossigeno disciolto PCE-DOM

Misuratore di ossigeno disciolto con sensori intercambiabili / Compensazione automatica della temperatura / Saturazione dell'ossigeno e temperatura del campione / Per uso mobile

Il misuratore di ossigeno disciolto è un dispositivo per la misurazione e determinazione dell'ossigeno nei liquidi e in aria. Con il misuratore di ossigeno disciolto è possibile analizzare velocemente l'acqua determinando il contenuto di ossigeno. Il sensore di temperatura integrato nel misuratore di ossigeno disciolto consente di effettuare una compensazione automatica della temperatura. Grazie a tutto ciò è possibile utilizzare il misuratore di ossigeno disciolto per l'analisi del contenuto di ossigeno in laghi e fiumi, poiché possono esserci importanti oscillazioni di temperatura che falsano il risultato della misurazione. Il misuratore di ossigeno disciolto può essere utilizzato anche nella piscicoltura.

Prima di utilizzare il dispositivo la prima volta, il sensore del misuratore di ossigeno disciolto è asciutto. Per poter effettuare una misura, i sensori del misuratore di ossigeno devono essere provvisti dell'elettrolita in dotazione. Se la membrana si danneggia, è possibile sostituirla in breve tempo, per evitare interruzioni di lavoro.



- Range di misura fino a 20 mg/l
- Per l'analisi dell'ossigeno
- Compensazione della temperatura fino a 50 °C
- Elettrolita incluso nella fornitura
- Per misurare nei liquidi e in aria
- Possibilità di sostituire il sensore di ossigeno

Specifiche tecniche

Parametro	Range di misura	Risoluzione	Precisione
Ossigeno nei liquidi	0 ... 20 mg/l	0,1 mg/l	±0,4 mg/l
Ossigeno in aria (Misura di riferimento)	0 ... 100%	0,1%	±0,7%
Temperatura	0 ... 50 °C	0,1 °C	±0,8 °C

Specifiche tecniche generali

Lunghezza cavo (PCE-DOM 20)	4 m
Unità di misura della temperatura	°C / °F
Display	LCD da 29 x 28 mm
Compensazione della temperatura	Automatica
Memoria	MIN, MAX
Spegnimento automatico	Dopo 15 minuti di inattività
Condizioni operative	0 ... +50 °C, <80% U.R.
Alimentazione	4 x Batterie da 1,5V AAA
Potenza assorbita	Circa 6,2 mA
Dimensioni	180 x 40 x 40 mm (senza sensore)
Peso	176 g (PCE-DOM 10) 390 g (PCE-DOM 20)

Contenuto della spedizione

- 1 x Misuratore di ossigeno disciolto PCE-DOM
- 1 x Sonda di ossigeno interna OXPB-19 (per PCE-DOM 10)
- 1 x Sonda di ossigeno esterna OXPB-11 (per PCE-DOM 20)
- 1 x Elettrolita OXEL-03
- 2 x Membrane OXHD-04
- 1 x Borsa da trasporto
- 4 x Batterie da 1,5V AAA