SAUERSTOFFMESSGERÄT

PCE-DOM 20



- **Messbereich bis 20 mg/L**
- **zur Sauerstoffanalyse**
- **Temperaturkompensation bis 50 °C**
- **Elektrolyt mit im Lieferumfang**
- **zur Messung in Flüssigkeiten und in der Luft**
- **Sauerstoffsensor austauschbar**

Das Sauerstoffmessgerät ist ein Messgerät, um den Sauerstoffgehalt sowohl in Flüssigkeiten, als auch in der Umgebungsluft, zu bestimmen. Mit diesem Sauerstoffmessgerät lassen sich in kürzester Zeit Wasseranalysen über den Sauerstoffgehalt durchführen. Mit dem integrierten Temperatursensor ist das Sauerstoffmessgerät in der Lage, eine automatische Temperaturkompensation vorzunehmen. Dadurch findet das Sauerstoffmessgerät seine Anwendung auch bei der Analyse des Sauerstoffgehaltes von Seen oder auch an Bachläufen, da hier starke Temperaturschwankungen auftreten können, die das Messergebnis verfälschen. Auch wird dieses Sauerstoffmessgerät zum Beispiel in der Fischzucht verwendet.

Vor der Erstinbetriebnahme ist die Sensorik bei dem Sauerstoffmessgerät zunächst trocken. Um eine Messung durchzuführen, muss die Sensorik von dem Sauerstoffmessgerät mit dem mitgelieferten Elektrolyt versehen werden. Auch bei einer möglichen Beschädigung der Membran lässt sich diese innerhalb weniger Schritte bei dem Sauerstoffmessgerät tauschen. Damit wird gewährleistet, dass das Sauerstoffmessgerät innerhalb kürzester Zeit wieder einsatzbereit ist.

Spezifikation

Sauerstoff	
Messbereich	0 ... 20 mg/l
Auflösung	0,1 mg/l
Genauigkeit	±0,4 mg/l
Sauerstoff	
Messbereich	0 ... 100 %
Auflösung	0,1 %
Genauigkeit	±0,7 %
Temperatur	
Messbereich	0 ... 50 °C
Auflösung	0,1 °C
Genauigkeit	±0,8 °C
Temperatur	
Messbereich	32 ... 122 °F
Auflösung	0,18 °F
Genauigkeit	±1,44 °F

Allgemeine technische Daten	
Kabellänge	4 m
Messfunktionen	MIN, MAX, HOLD
Temperaturkompensation	automatisch
Einheit(en)	°C, °F
Display Typ	LCD
Displaygröße	1,6 Zoll
Automatische Abschaltung	15 min
Schutzklasse (Gerät)	IP21
Akku/Batterie	4 x 1,5 V AAA Batterie , Alkali-Mangan
Kapazität	1200 mAh
Betriebsbedingungen	0 ... 50 °C , 0 ... 80 % r. F.
Lagerbedingungen	0 ... 50 °C , 0 ... 80 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	180 x 40 x 40 mm
Gewicht	390 g