

Wasseranalysegerät PCE-DOM 20



Wasseranalysegerät PCE-DOM Serie

Sauerstoffmessgerät mit wechselbaren Sonden / automatische Temperaturkompensation / Sauerstoffsättigung und der Proben temperatur / zur mobilen Anwendung

Das Wasseranalysegerät ist ein Messgerät, um den Sauerstoffgehalt sowohl in Flüssigkeiten als auch in der Umgebungsluft zu bestimmen. Mit diesem Wasseranalysegerät lassen sich in kürzester Zeit Wasseranalysen über den Sauerstoffgehalt durchführen. Mit dem integrierten Temperatursensor ist das Wasseranalysegerät in der Lage, eine automatische Temperaturkompensation vorzunehmen. Dadurch findet das Wasseranalysegerät 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 Wasseranalysegerät zum Beispiel in der Fischzucht verwendet.

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

- ▶ 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

Technische Daten

Sauerstoff in Flüssigkeiten

Messbereich	0 ... 20 mg/L
Auflösung	0,1 mg/L
Genauigkeit	± 0,4 mg/L

Sauerstoff in der Luft (Referenzmessung)

Messbereich	0 ... 100 %
Auflösung	0,1 %
Genauigkeit	± 0,7 %

Temperatur

Messbereich	0 ... 50 °C
Auflösung	0,1 °C
Genauigkeit	± 0,8 °C

Kabellänge	4 m
Temperatureinheiten	°C / °F
Display	LC Display 29 x 28 mm
Temperaturkompensation	automatisch
Speicher	MIN, MAX
Automatische Abschaltung	nach ca. 15 Minuten
Betriebsbedingungen	0 ... 50 °C, <80% r.F.
Spannungsversorgung	4 x 1,5 V AAA Batterien
Stromaufnahme	ca. 6,2 mA
Abmessungen	180 x 40 x 40 mm (Handgerät ohne Sensor)
Gewicht	ca. 390 g

Weitere Informationen

Anleitung



Mehr zum Produkt



Ähnliche Produkte



Änderungen vorbehalten!