

# Wasseranalysegerät PCE-WO2 10



**Wasseranalysegerät  
Wasseranalysegerät mit HOLD-Funktion /  
Prüfung von Sauerstoffgehalt, Sauerstoffsättigung und der Proben-  
temperatur in Wasser /  
Batteriebetrieb / automatische Temperaturkompensation**

Das Wasseranalysegerät ist ein einfaches Messinstrument welches eine Messung vom Sauerstoffgehalt, der Sauerstoffsättigung und der Proben-temperatur ermöglicht. Das Wasseranalysegerät gibt Messwerte in Echtzeit über das Display direkt wieder. Dabei wird dem Verwender eine Hold-Funktion direkt am Gerät geboten. Wichtige Messwerte können so per Knopfdruck direkt am Display festgehalten werden.

Der Sauerstoffgehalt ist die Konzentration von gelöstem Sauerstoff im Wasser. Die meisten Organismen benötigen eine minimal Konzentration von gelöstem Sauerstoff im Wasser zum Leben. Sauerstoff wird aus der Atmosphäre eingetragen, wobei die Sauerstoffaufnahme vor allem von der Größe der Wasseroberfläche, der Wassertemperatur, dem Sättigungsdefizit, der Wasserturbulenz und der Luftbewegung abhängt.

Die einfache Bedienung vom Wasseranalysegerät findet über drei frontseitig verbaute Tasten statt. Durch den Batteriebetrieb kann das Wasseranalysegerät mobil eingesetzt werden. Dies ist der Hauptgrund warum das Wasseranalysegerät unverzichtbar bei der Analytik von unterschiedlichen Gewässern ist. Dazu zählt Industrieabwasser, Teichwasser, Klärwasser und kommunales Abwasser. Neben den genannten Anwendungsbereichen kann das Wasseranalysegerät aber auch eine wichtige Rolle in Betrieben spielen. Hier muss beispielsweise die Korrosionsförderung in Rohrleitungen betrachtet werden. Auch im privaten Bereich bekommt ein Wasseranalysegerät immer mehr Beachtung in Feldern wie der Fischzucht oder der privaten Aquaristik.

- ▶ robustes Gehäuse
- ▶ zur mobilen Anwendung
- ▶ HOLD-Funktion
- ▶ Temperatur-, Salz- und Höhenkompensation
- ▶ 1 oder 2-Punkt-Kalibrierung
- ▶ automatische Abschaltung

## Technische Daten

Messbereich Sauerstoffgehalt	0,0 ... 20,0 mg/l
Auflösung Sauerstoffgehalt	0,1 mg/l
Messgenauigkeit Sauerstoffgehalt	±0,5 mg/l
Messbereich Sauerstoffsättigung	0,0 ... 200,0 %
Auflösung Sauerstoffsättigung	0,1 %
Messgenauigkeit Sauerstoffsättigung	±2,0 %
Temperaturkompensation	0 ... +40 °C, automatisch
Luftdruckkorrektur	60,0 ... 112,5 kPa, 450 ...850 mmHg
Salzgehaltskorrektur	0 ... 35 g/l
Sensortyp	polarographisch
Umgebungsbedingungen	0 ... +60 °C, max. 80 % r.F.
Stromversorgung	2 x 1,5 AAA-Batterie
Abmessung ( Länge x Radius)	175 x 40 mm
Gewicht	100 g

## Weitere Informationen

Anleitung



Mehr zum Produkt



Ähnliche Produkte



Änderungen vorbehalten!