

Zuurstofmeter PCE-WO2 10

Waterdichte zuurstofmeter met Hold-functie / meting van het zuurstofgehalte, de zuurstofverzadiging en de samptemperatuur van water / batterijvoeding / automatische temperatuurcompensatie

Het zuurstofmeetapparaat is een eenvoudig meetinstrument, geschikt voor de meting van het zuurstofgehalte, de zuurstofverzadiging en de samptemperatuur. De zuurstofmeter toont de meetwaarden direct in realtime op het display. Hierbij kan de bediener gebruik maken van de Hold-functie. Zo kunnen belangrijke meetwaarden met één druk op de knop vastgehouden worden op het display.

De eenvoudige bediening van de zuurstofmeter wordt gedaan middels de drie toetsen aan de voorkant van het apparaat. Het gebruik van batterijen garandeert de mobiele inzet van de meter. Dit is waarom het apparaat ideaal te gebruiken is bij de wateranalyse van verschillende soorten wateren. Denk hierbij aan: industrieel afvalwater, vijverwater, rioolwater en gemeentelijk afvalwater. Naast het bedrijfsmatig gebruik, bijv. bij de controle van corrosie waterleidingen, kan het meetapparaat ook ingezet worden in de privésector. Steeds vaker wordt namelijk gebruik gemaakt van een zuurstofmeter bij de visteelt en het onderhoud van aquaria.



- Robuuste behuizing
- Voor de mobiele inzet
- HOLD-functie

- Temperatuur-, zout- en hoogtecompensatie
- 1 Of 2-punt-kalibratie
- Automatische uitschakeling

Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Institutenweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
 T: +31 (0)53 - 737 01 92 E: info@pcebenelux.nl I: www.pcebrookhuis.nl





Zuurstofmeetapparaat PCE-WO2 10 met digitaal display



De sensorkop van de zuurstofmeter

Het zuurstofgehalte is de concentratie van de opgeloste zuurstof in het water. De meeste organismes hebben slechts een minimale concentratie aan opgelost zuurstof nodig om te kunnen overleven. Zuurstof wordt vanuit de lucht opgenomen door het water. Hierbij is de opname afhankelijk van de afmeting van het wateroppervlak, de watertemperatuur, het verzadigingstekort, de waterturbulentie en de luchtbeweging.



De sensorkabel van het zuurstofmeetapparaat

Technische specificaties van de PCE-WO2 10

Meetbereik zuurstofgehalte	0,0 ... 20,0 mg/l
Resolutie zuurstofgehalte	0,1 mg/l
Meetnauwkeurigheid zuurstofgehalte	±0,5 mg/l
Meetbereik zuurstofverzadiging	0,0 ... 200,0 %
Resolutie zuurstofverzadiging	0,1 %
Meetnauwkeurigheid zuurstofverzadiging	±2,0 %
Temperatuurcompensatie	0 ... +40 °C, automatisch
Luchtdrukcorrectie	60,0 ... 112,5 kPa, 450 ...850 mmHg
Zoutgehaltecorrectie	0 ... 35 g/l
Sensortype	polarografisch
Omgevingscondities	0 ... +60 °C, max. 80 % r.v.
Voeding	2 x 1,5 AAA-batterij
Afmetingen (lengte x radius)	175 x 40 mm
Gewicht	100 g

Leveromvang

- 1 x Zuurstofmeetapparaat PCE-WO2 10
- 1 x Zuurstofsonde met meetkabel
- 2 x Membraan
- 1 x Elektrolytoplossing (30ml)
- 2 x 1,5 V AAA- batterij
- 1 x Handleiding
- 1 x Draagkoffer

