

O₂-Sensor

Sauerstoffsensor mit integriertem Temperatursensor zur Messung von gelöstem Sauerstoff

Artikel-Nr. 461 4000



Eigenschaften

- Sauerstoffsensor nach galvanischem Prinzip montiert in robustem Tauchgehäuse
- Messungen unabhängig von der Anströmung
- Kalibrierung auch an Luft oder in luftgesättigtem Wasser möglich
- lange Lebensdauer
- direktes Einbringen in offenes Gewässer oder Wasserbecken möglich
- hohe Kosteneffizienz
- keine definierte Anströmung notwendig

Anwendungen

- Prozesskontrolle
- Abwasserüberwachung
- Trinkwasserüberwachung
- Aquakultur

Technische Daten O ₂	
Messprinzip	galvanische Zelle
Messbereich	0 ... 20 mg/l
Messgenauigkeit	+/- 0,2 mg/l
Messauflösung	0,1 mg/l
Messintervall	≥1 s
Gehäusematerial	PVC
Temperaturbereich	-4°C...+50°C
Gewicht	0,25 kg
Abmessungen	Länge: 130mm; Durchmesser: 50mm

Technische Daten Temp.	
Messprinzip	NTC
Messbereich	-4°C bis +60°C
Messgenauigkeit	0,3°C, absolut
Messauflösung	0,1 °C
Messintervall	≥ 5 s