

Produktinformation

GODOX 200

**Optischer Sauerstoff-Messumformer
 GODOX 200**



Ausführung Standard -ST (mit Aufbewahrungsflasche)



Ausführung Seewasser-PS (mit Aufbewahrungsflasche)



- **Wartungsarmes optisches Messverfahren ohne Elektrolyte**
- **Keine Anströmung erforderlich**
- **Zwei 4-20 mA (oder 0-5V, umschaltbar) Ausgänge: Konzentration und Sättigung**
- **Voll druck- und temperaturkompensiert**
- **Seewasser-Korrektur zuschaltbar**
- **Wartungsarm und robust**
- **Kalibrierung in vielen Anwendungen nur 1 mal pro Jahr!**
- **Leicht tauschbare Membranköpfe**

Merkmale

Der Sauerstoffmessumformer GODOX 200 ist ein robustes Messsystem für den wartungsarmen Dauereinsatz in Wasser. Im Vergleich zu elektrochemischen Sensoren kommt er ohne Elektrolyte aus, und ist damit deutlich betriebssicherer und unkomplizierter. Dabei entfällt auch komplett die Anströmungsproblematik! Gemessen wird mit einem Fluoreszenz-Laufzeit Verfahren. Zusammen mit der kompletten Datenaufbereitung inklusive automatischer Umgebungsdruck-, Temperatur- und zuschaltbarer Meerwasserkompensation stellt er ein Sorglos-Paket für Dauermessungen dar. Messung in bis zu 30 m Tiefe ist möglich. Die Lebensdauer der leicht austauschbaren Mess-Membran ist in der Regel 2 Jahre.

Die Ausführung -PS ist komplett in PVC gefertigt und somit dauerhaft seewasserfest.

Technische Daten

Messbereiche

(beide können gleichzeitig verwendet werden)
 Sauerstoff-Konzentration : 0..20 mg/l (=ppm)
 Sauerstoff-Sättigung : 0..200 % O₂
 Ausgangssignal : jeweils 4..20mA oder 0..5V (umstellbar)
 Genauigkeit : ±0.1 mg/l unter 1 mg/l
 ±0.2 mg/l über 1 mg/l
 Ansprechzeit T90 : <30 Sekunden
 Einsatztemperatur : 0..65 °C
 max. Druck : 3 bar oder 30 m Wassersäule

Schutzart

Auswertelektronik : IP40 (bei Anwendung im Freien für ausreichenden Wetterschutz sorgen)

Versorgung

: 5..16 V DC, max. 160mA

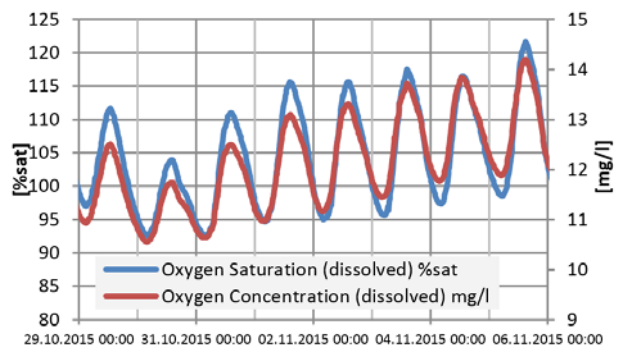
Material

Gehäuse : PVC/ Edelstahl
 Ausführung Standard-ST : PVC
 Ausführung Seewasser-PS : PET
 Membrane : PET

Abmessungen Sensor

Länge : 225 mm Länge
 Einbaulänge : 70,5 mm
 Durchmesser : 42,1 mm
 Einbaudurchmesser : 28,0 mm
 Prozessanschluss : 1" NPT vorne/ hinten (andere auf Anfrage)

Datenauswertung bei angeschlossenem Datenlogger



„Sonniger Herbst am Fluss Regen in Regenstauf“

Anschlüsse

Lose Kabelenden:

Nr	Farbe	Beschreibung
1	rot	Versorgung +
2	schwarz	Versorgung -, GND Signal
3	grün	Signal O ₂ Konzentration
4	weiß	Signal O ₂ Sättigung

Produktinformation

Bestellschlüssel

1. 2. 3.
GODOX 200 - - -

1. Ausführung	
ST	Standard, PVC/Edelstahl
PS	Permanent Seewasser geeignet, PVC
2. Kabellänge	
L05	5 m
L10	10 m
L15	15 m
L30	30 m
3. Zweiter Analogausgang	
00	O ₂ -Sättigung, Standard
T	Temperatur

Lieferumfang

- Messumformer, bestehend aus Sensorkörper und Auswertelektronik, mit Kabel verbunden
- Aufbewahrungskappe

Zubehör

- **GSKA 200** (Artikelnr. 607992)
Metallschutzkappe Edelstahl
(Mechanischer Schutz / Verbissschutz)
- **EMS 200** (Artikelnr. 607990)
Ersatz-Membrankopf – Set
- **Versorgung: Netzteil GNG 12/300** (Artikelnr. 600274)