

OXYnor POM

*HØYPRESISJONS OKSYGENSENSOR
MED TEMPERATURMÅLING
OPTISK TEKNOLOGI*

*NÅ TILGJENGELIG MED POM-HUS
FOR EKSTRA BESKYTTELSE*

SENTEC tilbyr et nytt design i tillegg til den originale OXYnor sensoren. Innstøpt i et kraftig POM-hus og med en 8 mm PUR-kabel, er OXYnor POM designet til å tåle tøffe forhold i både sjø og ferskvann.

OXYnor tilbyr Modbus RTU, ASCII eller 4-20mA kommunikasjon. Sensoren er utstyrt med en utskiftbar sensorhette, og det optiske måleprinsippet gir en sensor med lange serviceintervaller sammenlignet med tradisjonelle galvaniske sensorer.



FUNKSJONER



Oksygen og
temperatur
måling



RS485/RS232
MODBUS RTU/
ASCII
eller 4-20mA
kommunikasjon



Lite strøm
forbruk



Ekstremt
slitesterkt
POM-hus

TEKNISKE EGENSKAPER

Sensor	
Applikasjon	Vann- og luftmåling
Digitalt grensesnitt	OXYnor RS485/RS232 Modbus RTU eller ASCII (Baud rate: 19200, Data bits: 8, Parity: No, Stop bits: 1, handshake: No)
Analog ut	OXYnor 4-20mA; 2 utganger, oksygen og temperatur
Maksimalt trykk	5 Bar
OXYnor er ikke motstandsdyktig mot	Ren klorgass Organiske løsningsmidler (CHCl ₃ , toluen, aceton, ...) Dampsterilisering over 121 °C
Oksygenforbruk	Ingen
Sampling rate	1 sekund opp til 9 minutt 59 sekund
Kalibrering	En- eller topunkts kalibrering
Forsyningsspenning	6 – 30 VDC
Strømforbruk i aktiv modus	maks. 1 W
Strømforbruk i standby-modus	< 0.15 W
Temperaturområde: lagring	-10 °C to 70 °C
Vekt	1.4 kg med 10 m kabel
Kabellengde	Standard 10 m, kan leveres i alle lengder
Oksygen	
Teknologi	Optisk
Område	0 – 250 % oksygen, spesialkalibrering opp til 500 % luftmetning tilgjengelig på forespørsel
Nøyaktighet	1 ± 0.02 % O ₂ 20.9 ± 0.1 % O ₂ 50 ± 0.4 % O ₂
Grense for deteksjon	0.03 % O ₂ ; 20 ppb DO
Responstid for O ₂ -måling i væske, t ₉₀	< 30 sekund for standard < 60 sekund for POM versjon
Temperaturkompensasjon	0 °C til 50 °C
Temperatur	
Teknologi	NTC
Område	0 °C til 50 °C
Nøyaktighet	Bedre enn ± 1 °C

DIMENSJONER (mm)

