

# Digitale zuurstofsensor Oxymax COS51D

## Amperometrische Memosens-zuurstofsensor voor water, afvalwater en utiliteiten



### Voordelen:

- Maximale meetnauwkeurigheid
- Registratie van sensorgegevens voor eenvoudige traceerbaarheid
- Intelligente, zelfbewakende sensor
- Minimale kalibratie-inspanningen dankzij eenvoudige luchtkalibratie
- Lange onderhoudsintervallen
- Goedgekeurd voor gebruik in gevaarlijke omgevingen

### Overzicht specificaties

- **Measurement range** 0.01 to 100 mg/l 0.00 to 1000 %SAT 0 to 2000 hPa
- **Process temperature** -5 to 50 °C (20 to 120 °F)
- **Process pressure** max. 10 bar (max. 145 psi)

Meer informatie en actuele prijzen:

[www.be.endress.com/COS51D](http://www.be.endress.com/COS51D)

**Toepassingsgebied:** De Oxymax COS51D is een betrouwbare en uiterst nauwkeurige zuurstofsensor voor uiteenlopende water- & afvalwatertoepassingen (inclusief gevaarlijke omgevingen). Profiteer van weinig onderhoud, een lange levensduur en de beste prijs-kwaliteitsverhouding. Oxymax COS51D is niet de nieuwste Memosens-generatie. Voor informatie over de nieuwe Memosens COS51E-sensor met uitgebreide functionaliteit, klik [hier](#).

### Kenmerken en specificaties

Oxygen

#### Meetprincipe

Amperometric oxygen measurement

## Oxygen

**Application**

Aeration tank, river monitoring, water treatment, fish farming, sewage treatment plants

---

**Characteristic**

Amperometric 3-electrode longterm-stable sensor to measure dissolved oxygen

---

**Measurement range**

0.01 to 100 mg/l  
0.00 to 1000 %SAT  
0 to 2000 hPa

---

**Measuring principle**

Closed membrane covered amperometric 3-electrode system

---

**Design**

Digital signal transmission  
Calibration datas stored in the sensor

---

**Material**

Sensor body: POM  
Membrane cap: POM

---

**Dimension**

Diameter: 40mm (1.57 inch)  
Shaft length: 144 mm (5.67 inch)

---

**Process temperature**

-5 to 50 °C  
(20 to 120 °F)

---

**Process pressure**

max. 10 bar  
(max. 145 psi)

---

**Connection**

Memosens connector  
Process: G1, NPT 3/4"

Oxygen

---

Meer informatie [www.be.endress.com/COS51D](http://www.be.endress.com/COS51D)