

# Digitaler Sauerstoffsensor Oxymax COS51D

## Amperometrischer Sauerstoffsensor mit Memosens-Technologie für Wasser, Abwasser und Utilities



### Vorteile:

- Maximale Messgenauigkeit
- Speicherung der Sensorkenndaten für eine leichte Rückführbarkeit
- Intelligenter, selbstüberwachender Sensor
- Minimaler Kalibrieraufwand dank einfacher Luftkalibrierung
- Lange Wartungsintervalle
- Zugelassen für explosionsgefährdete Bereiche

### Spezifikation im Überblick

- **Messbereich** 0.01 ... 100 mg/l 0.00 ... 1000 %SAT 0 ... 2000 hPa
- **Prozesstemperatur** -5 ... 50 °C (20 ... 120 °F)
- **Prozessdruck** Max. 10 bar (Max. 145 psi)

Weitere Informationen und aktuelle  
Preisangabe:

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

**Anwendungsgebiet:** Oxymax COS51D ist ein zuverlässiger und hochgenauer Sauerstoffsensor für alle Arten von Wasser- und Abwasseranwendungen (einschließlich explosionsgefährdeter Bereiche). Er ist wartungsarm, langlebig und bietet ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis. Zudem verbindet die digitale Memosens-Technologie höchste Prozess- und Datensicherheit mit einfacher Handhabung: Der COS51D widersteht Korrosion und Feuchtigkeit, lässt sich im Labor kalibrieren und ermöglicht eine vorausschauende Wartung.

## Funktionen und Spezifikationen

Sauerstoff

**Messprinzip**

Amperometrische Sauerstoffmessung

## Sauerstoff

### Anwendung

Belebungsbecken, Flussüberwachung, Wasseraufbereitung, Fischzucht, Kläranlagen

### Merkmal

Amperometrischer, langzeitstabiler 3-Elektroden-Sensor zur Messung von gelöstem Sauerstoff

### Messbereich

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

### Messprinzip

Geschlossenes membranbedecktes amperometrisches 3-Elektrodensystem

### Design

Digitale Signalübertragung  
Kalibrierungsdaten im Sensor gespeichert

### Material

Sensorkörper: POM  
Membrankappe: POM

### Maße

Durchmesser: 40 mm (1.57 Zoll)  
Schaftlänge: 144 mm (5.67 Zoll)

### Prozesstemperatur

-5 ... 50 °C  
(20 ... 120 °F)

### Prozessdruck

Max. 10 bar  
(Max. 145 psi)

Sauerstoff

**Anschluss**

Memosensstecker

Prozess: G1, NPT 3/4"

---

Weitere Informationen [www.at.endress.com/COS51D](http://www.at.endress.com/COS51D)