

# Cyfrowy czujnik tlenu rozpuszczonego Oxymax COS51D

Amperometryczny czujnik Memosens do pomiaru tlenu rozpuszczonego w wodzie pitnej, użytkowej i w ściekach



Więcej informacji i aktualne ceny:

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

## Korzyści:

- Najwyższa dokładność pomiaru
- Detekcja obrośnięcia czujnika osadem umożliwia diagnostykę prewencyjną
- Inteligentna funkcja autodiagnostyki czujnika
- Łatwa kalibracja w powietrzu
- Długie okresy międzyobsługowe
- Dopuszczenie do stosowania w strefach zagrożonych wybuchem

## Kluczowe parametry

- **Zakres pomiarowy** 0.01 to 100 mg/l 0.00 to 1000 %SAT 0 to 2000 hPa
- **Temperatura procesu** -5 to 50 °C (20 to 120 °F)
- **Ciśnienie procesu** max. 10 bar (max. 145 psi)

**Zastosowanie:** Oxymax COS51D to niezawodny i bardzo dokładny czujnik tlenu rozpuszczonego do wszystkich aplikacji pomiarowych wody i ścieków (również w strefach zagrożonych wybuchem). Niskie wymagania konserwacyjne i długa żywotność, doskonały stosunek jakości do ceny. Dzięki technologii Memosens, czujnik COS51D zapewnia maksymalną integralność danych oraz łatwość obsługi. Jest odporny na korozję i wilgoć, umożliwia wykonanie dokładnej kalibracji w powtarzalnych warunkach laboratoryjnych i prewencyjną diagnostykę.

## Funkcje i specyfikacja

## Tlen

### Zasada pomiaru

Amperometric oxygen measurement

---

### Aplikacja

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

---

### Charakterystyka

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

---

### Zakres pomiarowy

0.01 to 100 mg/l

0.00 to 1000 %SAT

0 to 2000 hPa

---

### Zasada działania

Closed membrane covered amperometric 3-electrode system

---

### Konstrukcja

Digital signal transmission

Calibration datas stored in the sensor

---

### Materiał

Sensor body: POM

Membrane cap: POM

---

### Wymiar

Diameter: 40mm (1.57 inch)

Shaft length: 144 mm (5.67 inch)

---

### Temperatura procesu

-5 to 50 °C

(20 to 120 °F)

---

### Ciśnienie procesu

max. 10 bar

(max. 145 psi)

---

Tlen

**Podłączenie**

Memosens connector

Process: G1, NPT 3/4"

---

Więcej informacji [www.pl.endress.com/COS51D](http://www.pl.endress.com/COS51D)