

# Capteur d'oxygène numérique Oxymax COS51D

## Capteur d'oxygène ampérométrique Memosens pour l'eau, les eaux usées et les utilités



Plus d'informations et prix actuels:

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

### Avantages:

- Précision de mesure maximale
- Mémorisation des données de fonctionnement du capteur pour une traçabilité aisée
- Autosurveillance intelligente du capteur
- Etalonnage minimum grâce à un étalonnage simple à l'air
- Longs intervalles de maintenance
- Agréé pour une utilisation en zone explosible

### Données clés

- **Gamme de mesure** 0,01 à 100 mg/l 0,00 à 1000 %SAT 0 à 2000 hPa
- **Température de process** -5 à 50 °C (20 à 120 °F)
- **Pression de process** max. 10 bar (max. 145 psi)

**Domaine d'application:** L'Oxymax COS51D est un capteur d'oxygène fiable et extrêmement précis pour tous les types d'applications eau & eaux usées (y compris en zone explosible). Conçu pour ne nécessiter que peu de maintenance avec une longue durée de vie, il est exceptionnellement rentable. Grâce à la technologie numérique Memosens, le Oxymax COS51D combine intégrité maximale du process et des données et fonctionnement simple. La connectique sans contact métallique résiste à la corrosion et à l'humidité. La mise en mémoire de données capteur permet l'étalonnage en laboratoire et facilite la maintenance prédictive.

### Caractéristiques et spécifications

## Oxygène dissous

### Principe de mesure

Capteur d'oxygène dissous

---

### Application

Bassin d'aération, surveillance des rivières, traitement de l'eau, pisciculture, stations d'épuration

---

### Caractéristique

Capteur ampérométrique à 3 électrodes, stable à long terme, pour mesurer l'oxygène dissous

---

### Gamme de mesure

0,01 à 100 mg/l

0,00 à 1000 %SAT

0 à 2000 hPa

---

### Principe de mesure

Système ampérométrique à 3 électrodes, recouvert d'une membrane fermée

---

### Design

Transmission numérique du signal

Données d'étalonnage mémorisées dans le capteur

---

### Matériau

Corps du capteur : POM

Cartouche à membrane : POM

---

### Dimensions

Diamètre : 40 mm (1.57 inch)

Longueur de tige : 144 mm (5.67 inch)

---

### Température de process

-5 à 50 °C

(20 à 120 °F)

---

### Pression de process

max. 10 bar

(max. 145 psi)

---

Oxygène dissous

---

**Raccordement**

Connecteur Memosens

Process : G1, NPT 3/4"

---

Plus d'infos [www.ca.endress.com/COS51D](http://www.ca.endress.com/COS51D)