

Capteur d'oxygène numérique Memosens COL37E

Capteur d'oxygène Memosens 2.0 flexible pour la mesure en laboratoire et sur des prises d'échantillon sur le terrain



Plus d'informations et prix actuels:

www.be.endress.com/COL37E

Avantages:

- Le capot optique en C, sans retrait, élimine l'influence des bulles d'air
- Manipulation aisée grâce au capteur optique sans électrolyte et temps de polarisation
- Longue durée de vie du spot optique robuste pour des mesures stables
- Technologie Memosens avec véritable plug and play et traçabilité probante
- Capot optique facile à nettoyer
- Compensation en température avec le capteur de température intégré
- Répond aux exigences de la gestion de la qualité avec des informations stockées de manière sécurisée incluant numéro de série et historique des étalonnages

Données clés

- **Gamme de mesure** 0 à 200 %SAT
- **Température de process** -5 à +60 °C (23 à 140 °F)
- **Pression de process** 1 bar, pas conçue pour des mesures en continu en process.

Domaine d'application: Le capteur d'oxygène Memosens COL37E optique offre une manipulation et une maintenance aisées. Les réglages sont simples pour améliorer la mesure de l'oxygène et il présente un temps de réponse très rapide. Avec la technologie Memosens 2.0, les opérateurs bénéficient également d'un véritable capteur "plug and play". Il est flexible dans tous les environnements et permet un contrôle rapide des valeurs d'oxygène dans les bassins d'aération, les exploitations piscicoles et les eaux de surface.

Caractéristiques et spécifications

Oxygène dissous

Principe de mesure

Optical oxygen measurement

Application

Mesures dans le domaine des eaux de surface, des eaux usées et des eaux de process

Caractéristique

Capteur d'oxygène optique avec Memosens 2.0 pour mesure au laboratoire et mesure aléatoire sur le terrain

Gamme de mesure

0 à 200 %SAT

Matériau

Inox

Dimensions

Diamètre: 12 mm (0.47 inch)

Longueur de tige: 120 mm (4.72 inch)

Température de process

-5 à +60 °C (23 à 140 °F)

Pression de process

1 bar, pas conçue pour des mesures en continu en process.

Capteur de température

Pt1000

Raccordement

Tête de raccordement inductive sans contact métallique avec technologie numérique Memosens 2.0

Indice de protection

IP68

Plus d'infos www.be.endress.com/COL37E