FICHE PRODUIT



Analyseur optique d'oxygène dissous ORBISPHERE 3100

Référence : SOC-ORBI3100

Points forts

• delais : 48 heures

Description du produit

Analyseur optique d'oxygène dissous ORBISPHERE 3100

L'**analyseur optique d'oxygène dissous ORBISPHERE 3100** possède la technologie LDO (mesure de l'oxygène dissous par luminescence) qui lui permet d'améliorer efficacement les processus et de mesurer avec précision l'oxygène dissous.

Avantages

- **Conception robuste qui résiste aux environnements les plus exigeants**

  Ceci grâce à son boitier en acier inoxydable et son afficheur graphique couleur très lumineux pour les environnements sombres, froids et humides

- **Résultats rapides et précis**

  Cette rapidité vous permet de prendre davantage de mesures en moins de temps

- **Calibration par an**

  Il n'est nécessaire qu'une seule fois par an

SOCIMED SARL
9, Chaussée Jules César (Bâtiment 01 Porte 106)
95520 OSNY FRANCE
Tél. : +33(0)1 55 93 12 57
fr.quotations@socimed.com

Fiche technique et visuels non contractuels. Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis par le fabricant.

- **Entretien réduit**

Pas besoin de remplissage de solution d'électrolyte et réduction du temps d'entretien du capteur.

- **Communications flexibles**

Principe de fonctionnement

Un spot actif fluorescent est excité par de la lumière bleue et une lumière luminescente rouge est ensuite détectée. La présence d'oxygène modifie le décalage de phase entre le voyant bleu et le voyant rouge, qui est directement lié à la valeur de pression partielle de l'oxygène.

Données techniques

- Temps de réponse : < 15 s
- Plage de mesure : 0 à 2000 ppb
- Précision : +/- 0,8 ppb ou +/- 2%
- Limite inférieure de détection : 0,6 ppb
- Unités : ppb, ppm, wt %, mg/L, O2 %, mbar et plus
- Intervalle d'échantillon : 5 à 60 s
- Température de l'échantillon : -5 à 45 °C
- Pression de l'échantillon : 0 à 10 bar abs
- Plage de température : -5 à 45 °C
- Communication : Contrôle des données par RS232 ; Transfert de données/configuration par clé USB
- Poids < 3,5 kg
- Dimensions (L x P x H) 200 mm x 170 mm x 190 mm
- Matériel Boîtier : acier inoxydable, IP66 avec panneaux en polycarbonate
- Affichage : TFT couleur 72 x 54 mm
- Stockage de données : 5 700 mesures
- Autonomie de la batterie : Batterie rechargeable, lithium-ion, 10 heures en utilisation continue
- Certifications : Basse tension CEI/EN 61010-1 CEM CEI/EN 61326-1 Directive sur l'écoconception
- livré avec une sangle pour accrocher le boitier.
- Alimentation externe avec cordon européen. Livré avec 3 m de tube d'arrivée échantillon, raccords entrée/sortie Swagelok 4/6

SOCIMED SARL
9, Chaussée Jules César (Bâtiment 01 Porte 106)
95520 OSNY FRANCE
Tél. : +33(0)1 55 93 12 57
fr.quotations@socimed.com

Fiche technique et visuels non contractuels. Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis par le fabricant.

mm (Pression 0 à 10 bar)

Domaines d’application

- Industrie de l’énergie
- Rejets industriels
- Agro-alimentaire

Conformité et garantie

CE
Marquage CE

Garantie	Garantie 2 ans

Informations réglementaires : Dispositif médical : vérifier la notice, l’étiquetage et la déclaration UE de conformité avant utilisation.

Page produit

https://www.socimed.com/divers/13319-analyseur-optique-d-oxygene-dissous-orbisphere-3100.html

Caractéristiques

Caractéristique	Valeur
delais	48 heures

SOCIMED SARL
9, Chaussée Jules César (Bâtiment 01 Porte 106)
95520 OSNY FRANCE
Tél. : +33(0)1 55 93 12 57
fr.quotations@socimed.com

Fiche technique et visuels non contractuels. Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis par le fabricant.

Photos du produit



SOCIMED SARL
9, Chaussée Jules César (Bâtiment 01 Porte 106)
95520 OSNY FRANCE
Tél. : +33(0)1 55 93 12 57
fr.quotations@socimed.com

Fiche technique et visuels non contractuels. Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis par le fabricant.