

OXY-1 SMA

Transmetteur compact pour la mesure optique de l'oxygène



Les avantages

- Gamme de mesure O₂ : 0-100 %
- Version Trace disponible avec gamme de mesure : 0-5 % O₂, 0-2 mg/l O₂
- Encombrement et poids réduit (128 g)
- Alimentation USB
- Piloté via le logiciel PreSens Measurement Studio 2
- Compensation de température, de pression et de salinité
- Pour utilisation avec des sondes non intrusives, sonde intrusives et sondes FTC
- Une calibration pour une multitude de spots

Vu les dimensions restreintes, le transmetteur OXY-1 SMA peut être utilisé à peu près n'importe où.

Il est compatible avec plusieurs types de sonde (non intrusives, intrusives ou FTC) de type PST3 (limite de détection à 15 ppb d'oxygène dissous, 0-100 % d'oxygène).

Le transmetteur OXY-1 SMA est conçu avec une compensation de température, donc plus précis dans des environnements où la température est variable.

L'alimentation USB permet également la connexion au logiciel PreSens Measurement Studio 2 qui est capable de piloter plusieurs transmetteurs simultanément. La compensation en pression et en salinité rend l'OXY-1 SMA utilisable dans toutes les applications où une mesure précise d'oxygène est nécessaire.

Quelques domaines d'application pour lesquelles le transmetteur OXY-1 SMA peut être utilisé :

- Recherche biologique
- Contrôle qualité dans l'industrie agroalimentaire et boisson
- Recherche sur les matériaux



OXY-1 SMA

Transmetteur compact pour la mesure optique de l'oxygène

SPÉCIFICATIONS PRODUIT

Sonde oxygène

PST3 (connecteur optique SMA)

Sonde de température

Pt100 (sonde non incluse)

Performance de la sonde de température

De 0° à 50 °C, résolution $\pm 0,1$, précision ± 1 °C

Alimentation

5 VDC (USB-2.0 mini B, câble inclus)

Température d'utilisation/ de stockage

De 0° à 50 °C/ de -20° à 70° C

Humidité relative

0 % à 80 % (sans condensat)

Poids

128 g

Interface de communication

USB connexion PC (câble inclus)

