

LumiSens

Sonde optique pour la mesure d'oxygène dissous en mini-bioréacteurs

Applications

- Fermentation en bioréacteur
- Culture cellulaire en bioréacteur

Les avantages

- Sonde de 8 mm de diamètre
- Réponse instantanée
- Pas de polarisation nécessaire
- Très sensible même à des taux d'oxygène dissous faibles (par exemple cultures micro-anaérobies)
- Fournie avec certifications FDA/BPL
- Connexion aux contrôleurs Applikon Biotechnologies via port USB

Le capteur d'oxygène dissous LumiSens a été spécialement conçu pour les applications de fermentation et culture cellulaire en mini-bioréacteurs.

L'électronique de la sonde est séparée de la partie capteur luminophore intégrée dans un tube en verre garantissant une longue durée de vie avec des stérilisations répétées.

Contrairement aux capteurs polarographiques classiques d'oxygène dissous, la mesure optique ne nécessite pas de polarisation et est immédiatement prête à l'emploi.





LumiSens

Sonde optique pour la mesure d'oxygène dissous en mini-bioréacteurs

SPÉCIFICATIONS PRODUIT

Technologie capteur

Sonde optique D02 avec technologie REDFLASH

Gamme de mesure

0 % - 250 % (air) / 0 % - 50 % (oxygène)

Précision de mesure

+ 0,1 %

Résolution

0,1

Gamme de Température

0-70 °C

Modèles et dimensions

Z113011510 sonde optique fluorescente D02
L. = 115, Ø = 8 mm (longueur câble = 100 mm)

Z113013510 sonde optique fluorescente D02
Dimensions : L. 135 mm, Ø 8 mm (longueur câble 100 mm)

Pièces détachées

Z113011510 d02 fluorescence kit

Dimensions : L. 115 mm, D. 8 mm (4 tubes en verre, 4 x O-ring)

Z113013510 D02 fluorescence kit

Dimensions : L. 135 mm, D. 8 mm (4 tubes en verre, 4 x O-ring)

V1S3ARP011 joint O-ring : 7,65 x 1,78 mm Silicone Red (50 pcs)

VZW3130010 bouchon à vis LumiSens