

SensoDirect Oxi200 (IP 67 étanche)



L'appareil Lovibond® portable SensoDirect 200, contrôlé par un microprocesseur, correspond aux besoins quotidiens d'un appareil robuste et fiable pour la détermination de la température et l'oxygène dissous dans le milieu aqueux.

Le boîtier étanche conforme à la norme **IP67** est équipé en standard d'une coque de protection et d'un support d'électrode intégré assurant un fonctionnement fiable même dans des conditions ambiantes difficiles.

Le support peut être basculé pour suspendre l'appareil à un tuyau ou une branche.

Une interface utilisateur directe facilement compréhensible, exposant les options de configuration nécessaires pour les trois systèmes, facilite l'utilisation de l'appareil en extérieur et en laboratoire.

La fonction Hold automatique „gèle“ les mesures stables sur l'affichage et indique la présence de résultats stables et reproductibles.

La mémoire interne permet d'enregistrer 20 séries de données pour faciliter l'interprétation ultérieure.

La fonction d'extinction automatique intégrée, variant de 1 à 120 minutes, augmente la durée utile de fonctionnement des appareils.

La consommation de courant des trois appareils a été réduite au minimum. Ainsi, les 4 piles 1,5 V intégrées présentent une durée de vie utile allant jusqu'à 12.000 heures, suivant la version de l'appareil.

Le capteur d'oxygène galvanique à membrane recouverte avec capteur de température intégré permet des mesures instantanées sans nécessiter une longue polarisation.

Détermination du
Oxygène
Température

Oxi200

- Oxygène dissous (O₂)
- Concentration en O₂ en mg/l
- Saturation en O₂ en %
- °C/°F

Applications

- Eau potable
- Eau de refroidissement / chaudière
- Eaux usées
- Eau de piscine
- Eau de surface
- Entreprises de traitement de l'eau
- Laboratoires industriels et gouvernementaux

Fiche technique

Pression partielle O₂	0,0...570,0 hPa, 0...1200 hPa 0,0...427,5 mm Hg, 0...900 mm Hg
Concentration O₂	0,00...25,00 mg/L, 0,0...70,0 mg/L
Saturation O₂	0,0...250,0 %, 0...600 %
Précision	± 1,5% ± 0,2 mg/L (0...25 mg/L) ± 2,5% ± 0,3 mg/L (25...70 mg/L) ± 1 Digit
Température	-5,0 ... + 50,0 °C 23,0 ... 122,0 °F
Précision	± 0,1 °C
Pression air abs.	500..1100 hPa
Précision	± 0.5% F.S.
Température nominale	25 °C
Température d'utilisation	0 à +50 °C
Température de stockage	-20 à +70 °C
Alimentation	4 piles 1,5 V type AA, Durée de vie utile jusqu'à 12.000 h
Consommation électrique	0.25 mA maxi
Auto-extinction	0 - 120 minutes
Dimensions	175 x 140 x 45 mm (L x P x H)
Poids	env. 580 g
Electrode	Sonde à oxygène auto-polarisante avec capteur NTC intégré, Connexion : prise 7 broches DIN, Diamètre installation : 12,0 ± 0,2 mm Longueur totale : environ 220 mm (avec protection anti-coude) Température d'utilisation : 0 à 40°C

Conformité CE

Accessoires

Code	Article
723201	Sonde à oxygène, câble 1,5 m
723210	Sonde à oxygène, câble 10 m
723230	Sonde à oxygène, câble 30 m
723250	Kit d'entretien pour sonde à oxygène 3 têtes à membrane interchangeables, bouteille plastique de 100 ml de solution KOH 3 mol/l
723260	Armature pour mesure en profondeur
725020	Mallette pour SensoDirect (vide)



SensoDirect Oxi200 dans sa mallette de transport

Fonctions

- Mesure de pression partielle en oxygène, concentration en oxygène, saturation en oxygène, et température
- Mesure de pression d'air absolue automatique
- Fonction Hold (mesure figée) automatique
- Etalonnage facile par rapport à l'oxygène de l'air
- Correction en salinité
- Sonde à oxygène galvanique auto-polarisante permettant une mesure instantanée après mise sous tension du système
- Indicateur d'usure des piles et de changement de piles
- Evaluation du capteur à l'écran
- Accessoires pour mesure en profondeur
- Durée de fonctionnement sur piles jusqu'à 12.000 heures
- Coque de protection anti-choc en caoutchouc
- Etanche

Contenu de la livraison

Référence: 723220
SensoDirect Oxi200
appareil, piles, sonde à oxygène (câble 1,5 m), électrolyte (KOH), 3 têtes à membrane interchangeables, mode d'emploi, déclarations de garantie

Référence: 723221
SensoDirect Oxi200
comme ci-dessus, mais avec sonde à oxygène (câble 10 m)

Référence: 723222
SensoDirect Oxi200
comme ci-dessus, mais avec sonde à oxygène (câble 30 m)