

Oxymètre portatif



O₂ dissous
saturation en O₂
température

- grand écran LCD
- menu avec 8 paramètres réglables (points d'étalonnage, unité de température, mise hors tension automatique, etc.)
- calibrage en 1 ou 2 points avec de l'eau saturée en air ou une solution d'oxygène zéro

- fonction Hold : verrouille le point final de la mesure
- fonction Reset : rétablit automatiquement tous les paramètres par défaut
- livré complet en mallette, avec 1 une sonde oxygène dissous, 1 membrane pour sonde, solution de nettoyage et pile

oxymètre portatif

O ₂	0,0 à 20,0 mg/l ($\pm 0,5$ mg/l)
saturation	0,0 à 200,0 % $\pm 10\%$
température	0 à +45°C
étalonnage	1 ou 2 points
compensation en °C	automatique 0 à +40°C
compensation salinité	0 à 35 g/l
compensation en pression	manuelle 60,0 à 112,5 kPa
interface	USB
capacité mémoire	100 groupes de données
alimentation / autonomie	1 pile 9 V / 100 h.
auto-extinction	après 10 min. de non utilisation
dimensions / poids	185 x 88 x 32 mm / 300 g
Oxymètre complet	BE8200

Oxymètre portatif
sonde optique de fluorescence

O₂ dissous
saturation en O₂
pression atmosphérique
température

i Sonde de mesure d'O₂ dissous avec capteur optique à fluorescence

- SANS membrane, SANS électrolyte, SANS consommation d'oxygène, SANS flux minimal, SANS polarisation
- principe : une substance sensible à l'oxygène émet de la lumière lorsqu'elle est excitée
- les capteurs optiques détectent et mesurent la baisse de la lumière fluorescente émise par les molécules, ce qui permet de déduire la concentration en oxygène du liquide
- utilisation facile, peu de maintenance et très peu d'étalonnage

1

2

3

- boîtier IP67
- grand écran rétro-éclairé
- menu d'aide contextuel
- alarme visuelle en cas de retard d'étalonnage
- maintenance réduite
- livré complet, en mallette, avec sonde optique, capsule optique, 2 béciers 100 ml, 1 solution "0 oxygène", câble USB, 3 piles



2

Sonde O₂/°C optique

- 1 sonde optique lestée, avec connexion Quick DIN, câble 4 m
- 2 capsule optique optimisant le contact direct avec la substance luminophore, durée de vie 1 an, étalonnée en usine
- 3 manchon de protection en acier inox

oxymètre portatif avec sonde optique à fluorescence

O ₂	gamme	0,00 à 50,00 mg/l (ppm)
	% saturation O ₂	0,0 à 500,0% saturation ($\pm 1,5\%$)
	étalonnage	automatique en 1 ou 2 points à 100% et 0% saturation ou manuel en 1 point défini par l'utilisateur
pression atmosphérique	gamme	420 à 850 mmHg (± 3 mmHg)
	étalonnage	en 1 point
température	gamme	-5,0 à +50,0°C ($\pm 0,3$ °C)
	étalonnage	en 1 point
compensation T°C		automatique de 0 à +50°C
compensation pression		automatique de 450 à 850 mmHg
compensation salinité		automatique de 0 à 70 PSU
interface		USB
capacité mémoire		400 données
alimentation / autonomie		4 piles 1,5 V AA (200 heures)
auto-extinction		après 5, 10, 30, 60 min. désactivable
dimensions / poids		185 x 93 x 35 mm / 400 g
Oxymètre avec sonde optique	AOX5400	
	accessoires	
sonde optique O ₂ de recharge	AOX5401	
capsule optique pour sonde O ₂	AOX5402	
étui antichoc bleu	AH1149	