



L'enregistreur d'oxygène dissous HOB0® U26-001 mesure la concentration d'oxygène dissous dans les lacs, les torrents, les rivières, les estuaires, les mers aux abords des côtes. Cet enregistreur de données abordable et précis est recommandé pour les projets de recherche en biologie aquatique et en hydrologie.

L'enregistreur HOB0® U26-001 utilise la technologie optique RDO® Basic (oxygène dissous robuste) et est facile à entretenir. Il dispose également d'un capuchon de capteur facilement remplaçable et d'un capteur de température intégré. Enfin, il ne rouille pas au contact de l'eau de mer et peut être facilement déployé.

AVANTAGES

- Surveillance de l'oxygène dissous à haute performance avec une précision de 0.2 mg/L
- Technologie de capteur optique DO pour un étalonnage de longue durée avec moins d'entretien
- Compatible avec la navette HOB0® U24-001 pour une récupération et un transport de données faciles et fiables
- Le logiciel Dissolved Oxygen Assistant de HOB0ware Pro corrige la dérive de mesures, donne des concentrations d'oxygène ajustées à la salinité et le pourcentage de saturation

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Oxygène dissous

Type de capteur :	Optique (extinction dynamique de la luminescence)
Plage de mesure :	0 à 30 mg/L
Plage de mesure (calibrée) :	0 à 20 mg/L; 0 à 35°C (32°F à 95°F)
Précision :	±0.2 mg/L jusqu'à 8 mg/L; ±0.5 mg/L de 8 à 20 mg/L
Résolution :	0.02 mg/L
Temps de réponse :	moins de 2 minutes dans 90% des cas
Durée de vie du capteur :	6 mois (remplaçable par l'utilisateur)

Température

Plage de mesure et de fonctionnement de température :	-5°C à 40°C (23°F à 104°F), pas de gel
Précision :	0.2°C (0.36°F)
Résolution :	0.02°C (0.04°F)
Temps de réponse :	moins de 30 minutes dans 90% des cas

Enregistreur

Mémoire :	21 700 ensembles de mesures d'OD et de température (64 Ko de mémoire totale); L'enregistrement s'arrête lorsque la mémoire est pleine
Taux d'enregistrement :	1 minute à 18 heures
Précision temporelle :	±1 minute par mois entre 0°C et 50°C (entre 32°F et 122°F)
Batterie :	Batterie lithium 3.6 V, remplacement possible en usine
Autonomie de batterie :	3 ans (avec enregistrement toutes les 5 minutes)
Type de téléchargement :	Optique
Profondeur maximale :	100 m
Matériaux constitutants :	Delrin® noir, PVC, joints toriques EPDM, vis en bronze de silicium; Conçu pour une utilisation dans l'eau salée
Dimensions :	4.0 cm (diamètre) x 26.7 cm (longueur); trou de montage de 7.88 mm de diamètre
Poids :	464 g
Norme :	CE