

ENREGISTREUR

OXYGÈNE DISSOUS ET TEMPÉRATURE

L'enregistreur HOBO U26 mesure l'oxygène dissous et la température dans les lacs, les rivières, les cours d'eau, les estuaires et les côtes. Utilisé dans les domaines de la biologie, de l'hydrologie et du contrôle de la qualité de l'eau, l'U26 est idéal pour les études sur le changement climatique et les recherches écologiques et océanographiques.

L'enregistreur U26 est un enregistreur combinant robustesse, haute précision et un capteur RDO basic (Rugged Dissolved Oxygen), facile d'entretien et moins cher que les autres solutions déjà présentes sur le marché.

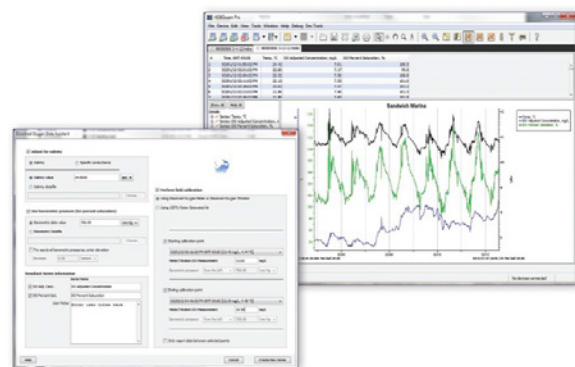
Avantages:

- Capteur d'oxygène dissous fiable et de haute performance avec une précision de 0.2mg/L
- Capteur d'oxygène dissous optique pour un étalonnage de longue durée avec peu de maintenance
- Logiciel permettant la correction de la dérive, de la pollution et un ajustement de la salinité
- Interface USB optique pour une lecture rapide et fiable des données
- Capteur avec une durée de vie de 6 mois, remplaçable par l'utilisateur.

Logiciel :

HOBOWare® Pro rend l'analyse des données d'oxygène dissous simple et offre une large palette de caractéristiques simplifiant la conduite des projets. Un assistant de données d'oxygène dissous permet d'ajuster la salinité.

Le logiciel propose aussi une option d'étalonnage afin d'améliorer la précision et de corriger la dérive et dans des environnements pollués.


Oxygène dissous

- Type de capteur: Optique
- Plage : 0 à 30 mg/L
- Plage étalonnée : 0 à 20 mg/L ; 0 à 35°C
- Précision : 0.2 mg/L jusqu'à 8 mg/L; 0.5 mg/L de 8 à 20
- Résolution : 0.02 mg/L
- Temps de réponse : moins de 2 minutes dans 90% des cas
- Durée de vie du capteur : 6 mois (remplacement par l'utilisateur)

Température

- Plage de fonctionnement: -5° à 40°C, pas de gel
- Précision: 0.2°C
- Résolution: 0.02°C
- Temps de réponse: moins de 30 minutes dans 90% des cas

Enregistreur

- Mémoire: 21 700 jeux de mesures d'OD et de température
- Intervalle d'enregistrement: 1 minute à 18 heures
- Précision de l'horloge: +/-1 minute par mois à 25°C
- Pile: 3.6 V lithium ; remplaçable en usine
- Durée de vie de la pile: 3 ans (intervalle d'enregistrement de 5 minutes)
- Profondeur maximum: 100 mètres
- Matériaux: Delrin® noir, PVC, joints EPDM, vis en silicium bronze pour utilisation en eau salée

CE
RÉFÉRENCES DE COMMANDE
Enregistreurs

Oxygène dissous U26-001

Accessoires

HOBOWare pro (logiciel)	BHW-PRO-CD
Base optique	BASE-U-4
Navette de transport de données	U-DTW-1
Protection anti-pollution	U26-GUARD-2

Accessoires (suite)

Câble acier revêtement PFA:	
longueur 15m	CABLE-1-50
longueur 90m	CABLE-1-300
Manchon de protection pour câble (pack 12)	CABLE-1-CRIMP
Solution d'étalonnage	U26-CAL-SOL
Capteur oxygène dissous de remplacement	U26-RDOB-1