

Sondes EXO

MEILLEURE PLATEFORME DE SA CATEGORIE POUR DES MESURES DE HAUTE QUALITE





(exa) YSI.com/EXO

Exigez le meilleur!

EXO est la plateforme premium de surveillance de la qualité des eaux dans le monde.

Des avantages inégalés de l'EXO comprenant :



Meilleure Qualité de Données

Les systèmes de surveillance embarqués vérifient le fonctionnement de la sonde



Anti-encrassement de pointe

Système unique de balaibrosse anti-fouling



Smart QCTM

Le contrôle qualité intégré surveille les erreurs et s'assure de la bonne calibration



Composants en Titane

Les pièces de qualité assurent un parfait fonctionnement dans le temps



Capteurs intelligents numériques

Reconnaissance automatique des capteurs installés sur n'importe quel port



EXO2^s



FXO3



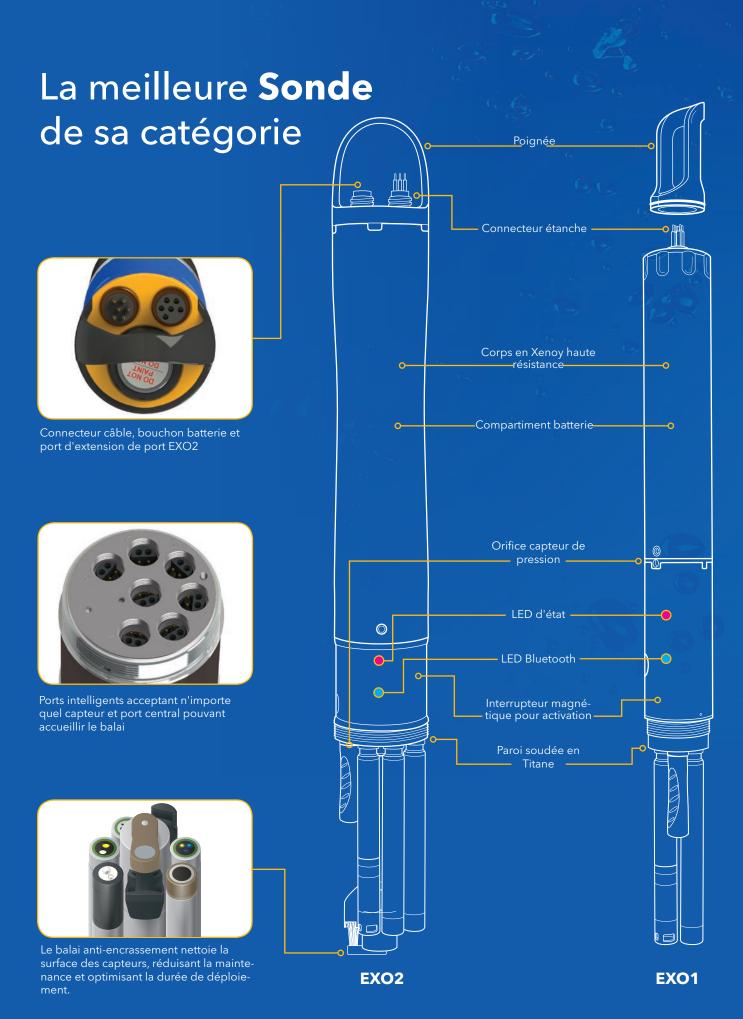
EXO₁



FXO2



Une sonde de surveillance intelligente, faite pour le terrain





^{*}La durée de vie des batteries dépend du type de capteurs et de la fréquence des mesures. Les spécifications indiquent les performances typiques et sont sujets à modifications. Consultez EXOwater.com pour les informations de mise à jour.

Caractéristiques de la Sonde

Sondes		
Température de fonctionnement	-5 à 50°C	
Storage Temperature	-20 à 80°C (peut différer suivant les capteurs)	
Gamme de profondeur	0 à 250 m	
Communications	Interface PC : Technologie Bluetooth, RS-485, USB Options Sorties : USB avec adaptateur (SOA) ; RS-232 & SDI-12 avec adaptateur DCP ; Modbus & RS-485 avec adaptateur Modbus	
Echantillonnage	Jusqu'à 4 Hz	
Mémoire interne	erne Mémoire totale 512 MB; >1,000,000 lectures enregistrées	
Garantie	2 ans	

Les sondes EXO sont parfaites pour des déploiements à long-terme.

Installez plusieurs sondes pour des mesures à différentes profondeurs.







Surveillance rendue **Mobile**



EXO GO

EXO GO utilise le Bluetooth pour la connexion de n'importe quel appareil Windows OS à une sonde EXO immergée.

Appairez à votre tablette ou PC et tirez profit de toute la puissance du **logiciel de surveillance KorEXO**.

Choisissez **EXO GO** pour la flexibilité de surveillance avec n'importe quel appareil Windows et accédez à toutes les caractéristiques du logiciel KorEXO. EXO GO retire tout intermédiaire et vous délivre directement les données sur votre PC.



Logiciel KorEXO

Emportez la puissance de KorEXO sur site depuis n'importe quel appareil Windows portable



Communication Bluetooth

Gardez votre sonde dans l'eau pendant que vous récupérez les données en temps réel, téléchargez les fichiers, ou ajustez les paramètres du déploiement directement



Balise GPS Géoréférencement des données collectées EXO GO

Connectivité Bluetooth

Connectivité USB

Gamme IP 67

Affichage

Mémoire interne

Température de fonctionnement Température de stockage

Dimensions

Poids

Garantie

-5 à 50°C

0 à 45°C

17.4 x 5.2 x 3.5 cm

240 g

1 an

GPS

Baromètre

Batterie

EXO GO



Choisissez le boitier d'affichage **portatif EXO** pour une utilisation simple avec une interface à écran couleur







0 à 50°C

0 à 45°C

8.3 x 21.6 x 5.6 cm

567 g

3 ans boitier, 1 an batterie

Caractéristiques de série

Précision : 2.5 m (dépendant des conditions du site)

Gamme: 375 to 825 mmHg Précision: +/-1.5 mmHg Résolution 0.1 mmHg

Autonomie: >15 heures Temps de charge: 9 heures



Interface simplifiée

Collectez simplement vos données à l'aide de cette interface comprenant des écrans d'aide



Transfert des données

Transfert rapide des données collectées et des calibrations enregistrées sur une clé USB juste en cliquant sur un bouton



Batterie Lithium-Ion

Collectez encore plus de mesures grâce à la batterie rechargeable longue durée

Caractéristique de

Capteurs Intelligents

Gamme dynamique de capteurs pour applications multiparamètre



BALAI CENTRAL







Caractéristiques du Capteur

Capteur	Gamme	Résolution ¹	Précision ²	
Conductivité (sans nettoyage)	0 à 200 mS/cm	0.0001 to 0.01 mS/cm	±0.5% de la mesure ou 0.001 mS/cm, w.i.g. (0-100 mS/cm) ±1% de la mesure (100-200 mS/cm)	
Température	-5 à 50°C	0.001°C ±0.01°C (-5 à 35°C) ±0.05°C (35 à 50°C)		
Conductivité (avec nettoyage)	0 à 100 mS/cm	0.0001 to 0.01 mS/cm	±1% de la mesure ou 2 μS/cm, w.i.g.	
Température	-5 à 50°C	0.001°C	±0.2°C	
or Profondeur ou niveau ventilé	0 à 10, 100 ou 250 m	0.001 m	±0.04% Pleine échelle	
	0 à 10 m	0.001 m	±0.03% Pleine échelle	
Oxygène dissous	0 à 500% air sat.	0.1% air sat.	±1% de la mesure ou 1% sat., w.i.g., (0 à 200%) ±5% de la mesure (200 à 500%)	
	0 à 50 mg/L	0.01 mg/L	±1% de la mesure ou 0.1 mg/L, w.i.g., (0 à 20 mg/L) ±5% de la mesure (20 à 50 mg/L)	
fDOM	0 à 300 ppb QSE	0.01 ppb QSE	Linarité: $r^2 \ge 0.999$ for 0 à 300 ppb QSE, MDL de 0.016 ppb QSE	
рН	0-14 pH	0.01 pH	±0.1 dans ±10°C de la température de calibration ±0.2 pour toutes les autres températures	
ORP	-999 à 999 mV	0.1 mV	±20 mV	
TAL-Chlorophylle	0 à 100 RFU or 0 à 400 μg/L chl			
TAL-Phycocyanine	0 à 100 RFU or 0 à 100 μg/L PC	0.01 RFU ou 0.01 µg/L de pigment	Linéarité: r² ≥ 0.999 pour Rhodamine WT sur la pleine échelle	
TAL-Phycoerythrine	0 à 100 RFU or 0 à 280 μg/L PE			
Turbidité	0 à 4000 FNU	0.01 FNU à 0.1 FNU	0.3 FNU ou ±3% de la mesure, (0 à 999 FNU) ±5% de la mesure (1000 à 4000 FNU)	

¹Dépendant de la gamme.

Consultez EXOwater.com pour les informations mises à jour.

Connecteur étanche Corps en Titane Paroie soudée Titane Surface capteur

Paramètres Calculés

Les paramètres suivants sont calculés d'après les capteurs listés ci-dessus. Plus d'informations sur les méthodes et calculs peuvent être trouvés dans le manuel EXO.

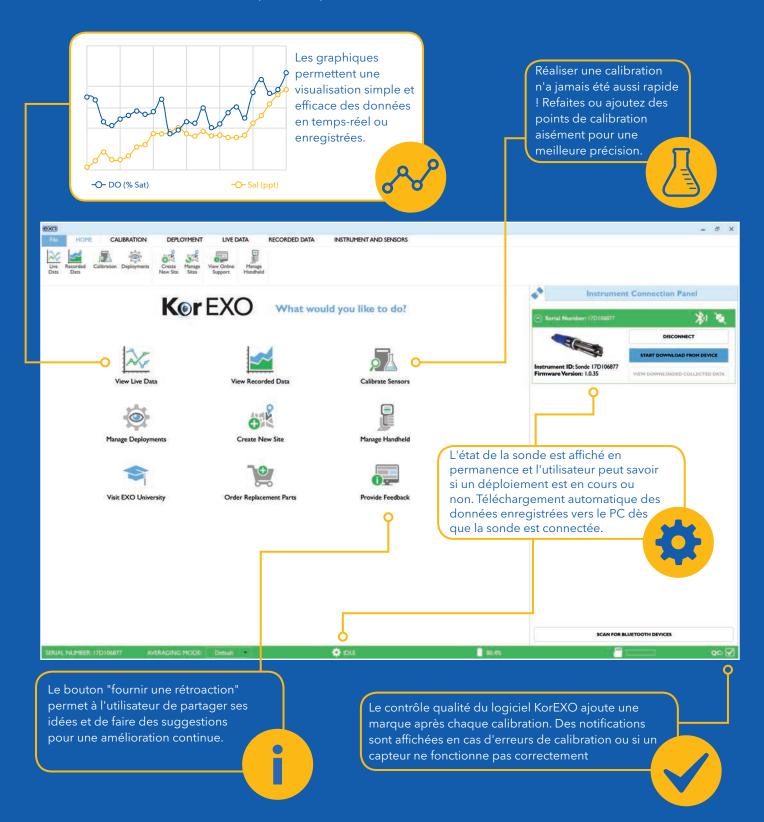
- Pression Absolue
- Ammoniac
- DO% Local
- DO% LocalB
- Pression manométrique
- Conductivité non linéaire
- Résistivité

- Salinité
- Conductivité spécifique
- Algue Total cells/mL
- TDS
- TSS
- Position verticale
- Densité de l'eau

 $^{^{2}\}text{Les}$ spécifications indiquent les performances typiques et sont sujets à modifications.

Logiciel KorEXO

KorEXO est un logiciel accessible et puissant pour l'exploitation et la configuration des sondes EXO. Ce logiciel permet la calibration des capteurs, configurer des déploiements à long terme et s'assurer que le fonctionnement de l'instrument est optimum. Conçu pour fonctionner sous environnement Windows (PC et Tablettes), l'interface est optimisée pour un fonctionnement avec écran tactile.



1)Tissu végétal qui achemine l'eau des racines vers le haut des plantes (en français : xylème) ;

2)Société leader mondial dans le secteur des technologies de l'eau.

Chez Xylem, nous sommes tous animés par un seul et même objectif commun : celui de créer des solutions innovantes qui répondent aux besoins en eau de la planète. Aussi, le cœur de notre mission consiste à développer de nouvelles technologies qui amélioreront demain la façon dont l'eau est utilisée, stockée et réutilisée. Tout au long du cycle de l'eau, nos produits et services permettent de transporter, traiter, analyser, surveiller et restituer l'eau à son milieu naturel de façon performante et responsable pour des secteurs variés tels que les collectivités locales, le bâtiment résidentiel ou collectif et l'industrie. Xylem offre également un portefeuille unique de solutions dans le domaine des compteurs intelligents, des réseaux de communication et des technologies d'analyse avancée pour les infrastructures de l'eau, de l'électricité et du gaz. Dans plus de 150 pays, nous avons construit de longue date de fortes relations avec nos clients, qui nous connaissent pour nos marques leaders, notre expertise en applications et notre volonté forte de développer des solutions durables.

Pour découvrir Xylem et ses solutions, rendez-vous sur xylem.com



"Je suis très fière du travail incroyable réalisé par nos clients grâce à l'utilisation de nos sondes"



Suphow a. Smil















Xylem Analytics France
29, rue du Port - Parc de l'Ile
92022 NANTERRE Cedex
Tel +33 1 46 95 32 74
analytics.commercial-fr@xyleminc.com
http://www.xylemanalytics.com/en-us









