

Sondes multi-paramètres

YSI ExO – YSI ExOs

Versions avec piles internes :



Versions « Shorties » sur alimentation par source externe :



Vos sondes multi-paramètres YSI ExO-1, ExO-2 & ExO-3:

- Mesure & enregistrement autonome alimentation sur piles internes et/ou source externe
- Lecture & enregistrement en temps réel
- Toutes compensations automatiques
- Capteurs numériques à mémoire avec reconnaissance automatique, avec calibration en mémoire interne
- Toutes opérations de mesure combinées avec un enregistrement autonome des données
- Toutes opérations de mesure combinées avec un affichage et enregistrement local des données
- Toutes opérations de mesure combinées à une collecte - transmission à distance

AnHydre. Sarl au capital de 9000 €

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN – France

Tel : +33 (0)3 24 40 11 07

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

www.anhydre.eu

anhydre@wanadoo.fr

Vos sondes multi-paramètres YSI ExO-1s, ExO-2s & ExO-3s « Shorties » :

Mesure & enregistrement - alimentation sur source externe
 Lecture & enregistrement en temps réel
 Toutes compensations automatiques
 Capteurs numériques à mémoire avec reconnaissance automatique, avec calibration en mémoire interne
 Toutes opérations de mesure combinées avec un enregistrement autonome des données
 Toutes opérations de mesure combinées avec un affichage et enregistrement local des données
 Toutes opérations de mesure combinées à une collecte - transmission à distance

Prête à recevoir vos capteurs numériques ExO optionnels :

Température & conductivité
 pH ou pH & redox
 Turbidité – infra rouge
 Oxygène dissous optique
 Algues totales chlorophylle & cyanobactéries phycocyanine
 Algues totales chlorophylle & cyanobactéries phycoérythrine
 Matières organiques par fluorescence fDOM
 Rhodamine WT
 NitraLED, nitrate par absorbance UV
 Electrodes spécifiques ammonium, nitrates, chlorures

Caractéristiques générales communes:

Mesure en immersion directe, sur bouée, sur ligne de mouillage, sur station de fond	oui
Mesure sur pompage avec cellule passante	oui
Mesure et enregistrement supervisés avec visualisation en temps réel sur terminal de terrain puis analyse au bureau	oui
Mesure et enregistrement autonome non supervisé de longue durée et récupération périodique des données	oui *
Mesure et calcul des valeurs dérivées – unités de mesure usuelles	oui
Diagnostic permanent, calibration BPL/GLP	oui
Connecteur « marine » hermaphrodite enfichable en immersion pour câble submersible	oui
Connecteur « marine » hermaphrodite enfichable en immersion sur entrée auxiliaire (ExO2)	oui
Connecteur « marine » hermaphrodite enfichable en immersion pour capteurs numériques ExO	oui
Construction cloisonnée contre la pénétration de l'eau	oui
* sauf versions « Shorties » ExO-1s, ExO2s et ExO-3s	
Compartiment pour piles (un jeu fourni à l'origine)	oui *
Alimentation externe toujours possible via le câble submersible	oui
Communication directe et sans fil Bluetooth avec le PC, une tablette	oui
Communication directe filaire RS-485 avec terminal YSI ExO-HH-2	oui
Communication filaire USB avec le PC via le convertisseur RS-485/USB	oui
Communication filaire maître – esclave SDI-12 via le convertisseur RS-485/SDI-12 DCP1	oui
Communication filaire directe maître – esclave SDI-12 sur les sondes ExO-3 et ExO-3s	oui
Communication filaire RS-232 via le convertisseur RS-485/RS-232 DCP1	oui
Communication filaire ModBus RTU/RS-485 via le convertisseur RS-485/ModBus DCP2	oui
Dialogue multilingue dont le Français	oui
* sauf « Shorties » ExO-1s, ExO2s et ExO-3s	

AnHydre. Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +33 (0)3 24 40 11 07

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

www.anhydre.eu

anhydre@wanadoo.fr

Détection - reconnaissance automatique des capteurs numériques ExO (exclusivité YSI)	oui
Mémoire méta données interne à chaque capteur ExO : identification, calibration...	oui
4 ports périphériques banalisés sur les sondes ExO-1/ ExO-1s	oui
6 ports périphériques + 1 port central sur les sondes ExO-2/ExO-2s	oui
4 ports périphériques +1 port central sur les sondes ExO-3/ExO-3	oui
Entrée AUX pour mise en chaîne et future option (ExO-2)	oui
Choix d'option d'usine profondeur faible (-S), moyenne (-M), grande (-D)	oui
Capteurs numériques hautes performances avec mémoire interne (MétaDonnées, identification, calibration)	oui
Conductivité à cellule fermée pour profils verticaux et autres mesures courtes, en milieu propre	oui
Conductivité à cellule ouverte pour les systèmes avec nettoyage automatique sur le port central	oui
Capteur ExO électrode pH seul à module sensible remplaçable	oui
Capteur ExO électrode combinée pH & Redox à module sensible remplaçable	oui
Capteur ExO électrode spécifique ISE nitrates à module sensible remplaçable (eaux douces)	oui
Capteur ExO électrode spécifique ISE ammonium à module sensible remplaçable (eaux douces)	oui
Capteur ExO électrode spécifique ISE chlorures à module sensible remplaçable (eaux douces)	oui
Capteur ExO ODO : O2d optique à module sensible remplaçable	oui
Capteur ExO Turbidité 0 à 4000FNU/NTU	oui
Capteur ExO TAL-PC algues totales, chlorophylle & cyanobactéries phycocyanine	oui
Capteur ExO TAL-PE algues totales, chlorophylle & cyanobactéries phycoérythrine	oui
Capteur optique ExO NitraLED mesure optique des nitrates	oui
Capteurs PAR (radiation active en photosynthèse) sur sondes ExO-2	oui
Kit d'outils et d'entretien fourni	oui
Logiciel KOR sous Windows® multilingue dont le Français avec mises à jour gratuites (fourni)	oui
Manuel d'utilisation & entretien multi langue (fourni)	oui

ExO est une plateforme totalement nouvelle qui matérialise l'expérience du constructeur YSI sur les mesures de terrain. Cette expérience se combine à une nouvelle ligne spécifique très avancée d'assemblage et de contrôle.

Les capteurs utilisent le concept de connexion intégrée utilisé avec succès par YSI depuis plus de 20 ans. Leur corps titane soudé est équipé d'un connecteur de qualité « Marine » connectable/déconnectable en immersion avec une détection activation automatique de la voie. Le corps dissimule une électronique miniature embarquée avec mémoire.

ExO dispose d'un dispositif unique de détection d'un capteur, prolongé d'une intégration automatique par la sonde sans intervention de l'opérateur. Plus besoin d'attribution de voie ni de paramétrage individuel plus ou moins complexe.

Copyright @ AnHydre 02/2026 – Caractéristiques modifiables sans préavis

AnHydre. Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +33 (0)3 24 40 11 07

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

www.anhydre.eu

anhydre@wanadoo.fr