



**AnHydre.**  
Bleu Passionnément ...

## SONDE NUMERIQUE & ENREGISTREUSE Oxygène dissous

**ODOx**



Surveillance de vidange de barrage

Aquaculture

Lixiviats de percolation des stockages de déchets

Surveillance à long terme des eaux superficielles

Contrôle de performance en remédiation

Rejets municipaux et industriels

### Principe :

ODOx utilise la technique de mesure optique par fluorescence, pas de membrane, pas d'électrolyte ni d'élément sensible à remplacer périodiquement.

ODOx n'exige pas de vitesse minimale d'écoulement ni de nettoyage fréquent ni de calibration fréquente.

### Caractéristiques générales :

ODOx est compacte et peut s'installer sans souci dans les forages de diamètre 50mm.

ODOx a une durée de préchauffage réglable

### Enregistrement interne & compatibilité automates et centrales d'acquisition

ODOx est dotée d'une électronique embarquée avec communication numérique ModBus RTU & SDI-12 pour s'intégrer simplement dans les gestions centralisées existantes.

ODOx mesure température & oxygène dissous avec enregistrement interne >260 000 lectures en mémoire non volatile, sans perte en cas de rupture d'alimentation.

ODOx est prête à la connectivité sans fil – radio et/ou GSM



**AnHydre.** Sarl au capital de 9000 €

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN – France

Tel : +333 24 40 11 07 – Fax : +333 24 41 11 57

SIRET 434 917 274 00012 APE 3320C [www.anhydre.eu](http://www.anhydre.eu) [anhydre-vente@orange.fr](mailto:anhydre-vente@orange.fr)

## Spécifications

ODOx

### Général :

**Diamètre :** 42,2mm

**Matériau du corps :** Inox 316 ou titane, acétate, fluoropolymère

**Matériau du capteur :** Epoxy, polyuréthane et PVC

**Câble submersible :** Polyuréthane, polyéthylène ou ETFE au choix

**Connecteur d'extrémité :** disponible

**Communication :** RS-485 ModBus RTU

**Lecture directe ModBus :** 32 bits IEEE, point flottant

**Mathématiques internes :** 32 bits point flottant

**Plage de température opérationnelle :** 0°C à 55°C

**Plage de température stockage :** -40°C à 80°C

### Enregistrement interne :

**Mémoire :** 260 000+ lectures

**Types d'enregistrement :** Variable, programmable par l'utilisateur, logarithmique, profilé

**Vitesse programmable :** 9600, 19200 et 38400 Bauds

**Cadence d'enregistrement :** 8/s maximum

**Logiciel :** Aqua4plus et Aqua4Plus Lite

**Mise en réseau :** 32 adresses disponibles par jonction avec capacité de batch (jusqu'à 255)

**Format de fichiers :** '.xls', '.csv', '.a4d'

### Alimentation :

**Externe :** 9 à 16Vcc

**Power Pack externe :** 8 piles taille AA

### Capteur :

**Plage de mesure :** 0 à 25ppm

**Précision :** 1% de la lecture ou 0,02ppm, la valeur la plus grande

**Sensibilité / Résolution :** 0,01ppm en dessous de 4.00ppm & 0,1ppm au-dessus de 4ppm

**Répétitivité :** 0,01ppm

**Dérive :** <1% par an

**Plage de température :** 0°C à 55°C

**Temps de réponse :** 95% en moins de 60s

**Pression maximum opérationnelle :** 7 bars

CE



Vers le PC

Vers la sonde

## Pour commander

ODOx

Code	ODOx – sonde enregistreuse non autonome – sortie sans câblée
2M11000	Sonde numérique oxygène dissous par fluorescence
7A60865	Powerpack 12Vcc 22000mAh avec jeu de 8 piles alcalines taille AA – entrée 1 à 3 sondes AqwiStar
8A6V131	Embase de connexion femelle pour PowerPack

Copyright © AnHydre 2017 – Caractéristiques modifiables sans préavis

**AnHydre.** Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +333 24 40 11 07 – Fax : +333 24 41 11 57