

SONDE NUMERIQUE & ENREGISTREUSE DO2

Seametrics



- **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 :

Seametrics DO2 utilise la technique de mesure optique par fluorescence, pas de membrane, pas d'électrolyte ni d'élément sensible à remplacer périodiquement.

Seametrics DO2 n'exige pas de vitesse minimale d'écoulement ni de nettoyage fréquent ni de calibration fréquente.

Caractéristiques générales :

Seametrics DO2 est compacte et peut s'installer sans souci dans les forages de diamètre 50mm.

Seametrics DO2 a une durée de préchauffage réglable

Enregistrement interne & compatibilité automates et centrales d'acquisition

Seametrics DO2 est dotée d'une électronique embarquée avec communication numérique ModBus RTU & SDI-12 pour s'intégrer simplement dans les gestions centralisées existantes.

Seametrics DO2 mesure température & oxygène dissous avec enregistrement interne >260 000 lectures en mémoire non volatile, sans perte en cas de rupture d'alimentation.

Seametrics DO2 est prête à la connectivité sans fil – radio et/ou GSM



Collecteurs – transmetteurs de données via GSM

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

Spécifications

D02

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



PowerPack

Vers le PC

Vers la sonde

Pour commander

ODOx

Code	ODOx – sonde enregistreuse non autonome – sortie câble
2M11000	Sonde numérique oxygène dissous par fluorescence
7A60865	Powerpack 12Vcc 22000mAh avec jeu de 8 piles alcalines taille AA – entrée 1 à 3 sondes Seametrics
8A6V131	Embase de connexion femelle pour PowerPack
7A23654	Câble économique PU Mylar, 5 conducteurs (au mètre)
7A23662	Câble standard PU, 5 conducteurs sans capillaire, avec renfort Kevlar (au mètre)

Copyright @ AnHydre 11-2019 – 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