

AnHydre.
Bleu Passionnément ...

Sondes numériques AQ-5 / AQ-50 & OQ-300 / OQ-1250

ANBSensors



ANB Sensors, société scientifique et technologique, a développé des capteurs monolithiques de rupture technique pour le pH, la conductivité & la température. Ces capteurs innovants et révolutionnaires, ne requièrent AUCUNE calibration, opèrent jusqu'à des profondeurs de 1 250 mètres sous toutes orientations, en environnement aquatique d'eau douce ou salée. De manière unique ils peuvent être stockés à sec ou humides, ne requièrent qu'une maintenance simple, sont extrêmement robustes et ont des coûts opérationnels exceptionnellement bas, idéaux pour la surveillance efficace à distance sur le long terme dans des environnements exigeants et difficiles. En conséquence ils éliminent les problèmes fondamentaux vus avec les électrodes verre conventionnelles fragiles qui exigent une calibration manuelle fréquente.

Ces sondes intelligentes et faciles à utiliser, avec capteurs sans calibration, sont idéalement appropriées à toutes les plateformes de mesure des applications aquatiques en eau douce et salée, en aquaculture.

SANS CALIBRATION

Contrairement aux autres capteurs de pH qui requièrent une fréquente recalibration, la technologie brevetée d'ANBSensors fait que le capteur est automatiquement calibré in-situ sans exiger une intervention manuelle.

ADAPTABILITE

Ces capteurs sans calibration de pH peuvent être déployés en autonome ou intégrés à tout véhicule, sonde ou palteforme de surveillance.

ROBUSTESSE & FIABILITE

Ces capteurs monolithiques peuvent être stockés à sec ou mouillés sans aucune dégradation de performance, ne présentent aucune exigence spéciale de manipulation et opèrent sous toute orientation, produisant une performance cohérente & fiable dans les environnements exigeants.

ABORDABLE

Etant abordables et d'une maintenance extrêmement faible, ces capteurs révolutionnaires économisent jusqu'à 70% des coûts opérationnels induits par les capteurs conventionnels.

AnHydre. Sarl au capital de 9000 €

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN – France

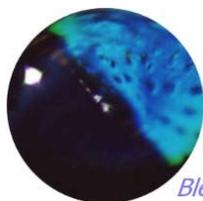
Tel : +33 (0)3 24 40 11 07

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

www.anhydre.eu

anhydre-vente@orange.fr



AnHydre.
Bleu Passionnément ...

INTELLIGENCE

Grâce à une auto-surveillance interne ces sondes produisent un retour en temps réel sur la performance du capteur, une auto-calibration en continu et une notification automatique à l'opérateur si une intervention est requise.

CHOIX

2 modèles sont disponibles pour opérer à différentes profondeurs et applications, choisissez parmi des capteurs conçus pour opérer à des profondeurs jusqu'à 300m & 1 250m, plus un kit d'intégration permettant l'incorporation avec des plateformes et véhicules existants.

FLEXIBILITE

Opération automatisée en planification et fréquence d'échantillonnage plus commandes manuelles et mode veille, accessible via des communications RS-232 ou RS-485, avec connectivité analogique planifiée pour future implémentation.

STOCKAGE

La mémoire interne 8Go permet de stocker >15 millions de lectures du capteur de pH, conductivité et température.

BIO-FOULING

Ces sondes sont conçues pour stopper le bio-fouling en standard, par inhibition électrochimique de la formation du biofilm sur le capteur.

APPLICATIONS

Océans, espace côtier et estuarien, rivières, installations d'aquaculture avec recirculation (RAS), Offshore, fermes aquacoles, profils, étangs, navires avec puits de stockage & lacs.

DEPLOIEMENTS

Profileurs, bouées, véhicules, mouillages, stations de berge, sondes, systèmes sur navires Ferry boxes, systèmes avec circulation & lignes.



AQ-5*
Immersion 5 mètres

*DTU (Data Transfer Unit), câbles, cellule passante sont des accessoires optionnels



AQ-50*
Immersion 50 mètres



OC-300**
Immersion 300 mètres



OC-1250**
1 250 mètres

**Le DTU (Data Transfer Unit) est livré en standard

AnHydre. Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

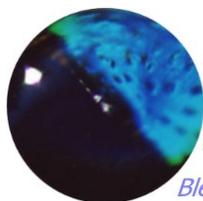
Tel : +333 24 40 11 07

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

www.anhydre.eu

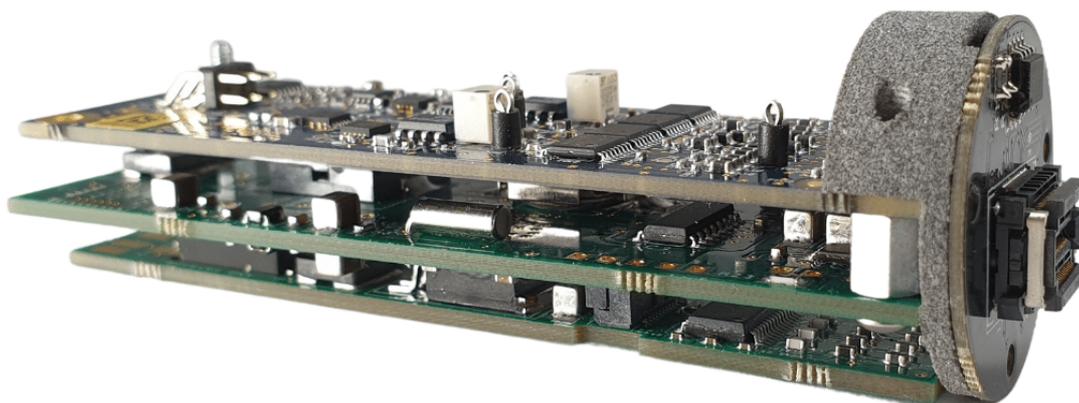
anhydre-vente@orange.fr



AnHydre.
Bleu Passionnément ...

SPECIFICATIONS

Plage de mesure pH	2 – 10
Résolution	0,01 pH
Précision	+/- 0,05 pH
Réponse	Instantanée
Salinité	0 – 40 ppt
Résolution en température	0,1°C
Température opérationnelle	-5 - 40°C
Communications	RS-232 / RS-485 / USB (physiques) ModBus / Terminal
Alimentation	5 – 42Vcc
Consommation	90mA
Consommation en veille	<1mA
Modes opérationnels	Temps / commandé / continu
Mémoire embarquée	8Go
Dimensions	AQ-5 : Longueur 165mm x Ø 41mm AQ-50 : Longueur 191mm x Ø 41mm OC-300 & OC-1250 : Longueur 191mm x Ø 41mm
Poids	AQ-5 : 0,26kg (air) 0,04kg (eau) AQ-50 : 0,30kg (air) 0,08kg (eau) OC-300 : 0,30kg (air) 0,08kg (eau) OC-1250 : 0,60kg (air) 0,38kg (eau)
DTU & câble 0,6m	Accessoires en supplément (AQ-5 & AQ-50) Fournis en standard (OC-300 & OC-1250)
Élément sensible en rechange	AQ-5ST / AQ-50ST (achat séparé) OC-300ST / OC-1250ST (achat séparé)
Connexion	AQ-5 : câble 1 mètre en standard, fils libres AQ-50 : via connecteur 6 broches MCBH6M & câble optionnel OC-300 & OC1250 : via connecteur 6 broches MCBH6M



Kit d'intégration en système

Copyright @ AnHydre 10-2023 – 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

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

www.anhydre.eu

anhydre-vente@orange.fr