

BOUÉE INSTRUMENTÉE CONNECTÉE

Pour la mesure de la qualité des eaux de surface

Cette bouée instrumentée est un système autonome et automatisé permettant de mesurer en continu et en temps réel les paramètres physico-chimiques des eaux de surface. La bouée est conçue pour accueillir une sonde multiparamètres AT 500 / 600 et un modem Vulink.



Étapes pour insérer la sonde multiparamètres Aqua TROLL 500

Fourni avec un bouchon anti vol

La surveillance par bouée devient un outil important pour le suivi de la qualité des eaux de surface que ce soit pour le suivi de l'impact environnemental dans des conditions difficiles mais également pour l'ostréiculture.

Grâce à la surveillance à distance, il est désormais très facile d'évaluer l'état de santé des capteurs, de modifier la fréquence de surveillance, et d'accéder aux données - tout cela sans avoir à se rendre physiquement sur les bouées.

Les sondes multiparamètres Aqua TROLL 500 et Aqua TROLL 600 sont dotées de capteurs fiables avec peu de dérive.

Ces sondes peuvent être équipées d'un balai-brosse autonettoyant et d'un manchon de protection en cuivre pour limiter l'encrassement.

La télémétrie et la gestion des données sont également essentielles à tout système de projet de surveillance à distance par bouée. Le modem VuLink par exemple, affiche la connexion de l'instrument, l'autonomie de la batterie, la connexion au réseau et au cloud en appuyant sur un seul bouton. Il est également conçu pour être monté dans un tube central, et ne nécessite donc pas d'installations visibles ou de panneaux solaires.

Avec plus de deux ans d'autonomie de la batterie à intervalles de 15 minutes et une couverture étendue, VuLink réduit considérablement le coût et la complexité de la collecte et de la transmission de données à distance.

DOMAINES D'UTILISATION

- Eaux de surface
- Plans d'eaux naturels
- Aquaculture

BOUÉE INSTRUMENTÉE CONNECTÉE

Pour la mesure de la qualité des eaux de surface

AVANTAGES

- Surveillance à distance
- Autonomie longue durée
- Les équipements sont conçus pour résister aux environnements les plus difficiles
- Des capteurs à réponse rapide
- Mise en oeuvre simplifiée

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

	Bouée	Modem Vulink	Sondes multiparamètres 600 / 500
Caractéristiques	Ø : 66 cm Longueur : 134 cm (tube inclus) Poids : ≈ 7 kg	Ø : 47 mm Longueur : 485 mm	AT 600 Ø : 47 mm Longueur : 60,2 cm (connecteur inclus) 72,8 cm (avec crochet) AT 500 Ø : 47 mm Longueur : 47 cm (connecteur inclus) 59 cm (avec crochet)
Matériaux	PEMD	Ryton (boîtier), Acétal (couvercle de la pile), Titane (connecteur twistlock, anneau de suspension), Acier Inoxydable 316 (mousqueton), Silicone (couvercle de clavier), Laiton (connecteur d'antenne SMA), Polycarbonate (étiquette), Viton (joints toriques)	AT 600 Polycarbonate, Alliage Polycarbonate, Delrin, Santoprène, Inconel, Viton, Titane, Platine, Céramique, Nylon AT 500 Polycarbonate, Alliage Polycarbonate, Delrin, Santoprène, Inconel, Viton, Titane, Platine, Céramique, Nylon, PVC, Graphite
Garantie	1 an	2 ans	2 ans : sonde, RDO et bouchon de capteur, température/conductivité, température seule, turbidité, Chlorophylle a, Phycocyanine (BGA-PC) Phycoérythrine (BGA-PE), Rhodamine WT, hydrocarbures, CDOM/FDOM, fluorescéine, balai-brosse 1 an : pH/ORP, chlorure ISE, accessoires 90 jours : capteurs de nitrate et d'ammonium ISE

Document BE-bouee-instrumentee-FR-2023-01