

BOUÉE CONNECTÉE SCUBA BGA

Pour la surveillance de la qualité de l'eau

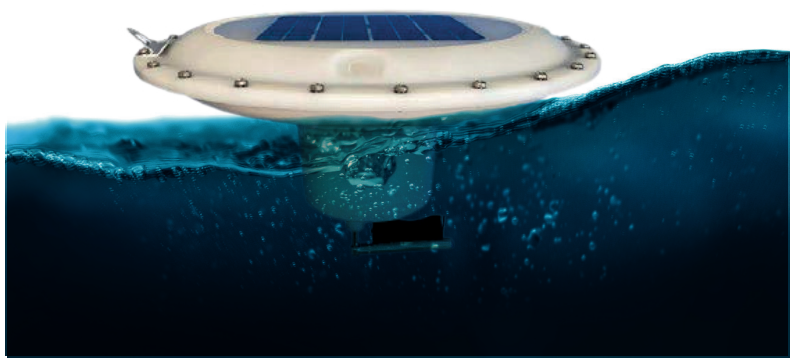
La bouée connectée Scuba BGA, alimentée par l'énergie solaire est conçue pour fournir une alerte précoce des proliférations d'algues nuisibles, de la turbidité et d'autres contaminants de l'eau.

Des informations en temps réel sur ces paramètres permettront d'agir à temps et de prévenir les problèmes d'algues plus importants.

Des alertes personnalisées vous informeront lorsque les niveaux deviennent trop élevés. En surveillant en continu l'eau, la Scuba BGA élimine le besoin d'échantillonnage manuel de l'eau et de vérifications ponctuelles. L'installation de la bouée est facile ; il suffit de la placer dans un cours d'eau, de la connecter à une ancre (disponible séparément) et elle commencera automatiquement à collecter des données.

Grâce au panneau solaire intégré, le Scuba BGA est autonome en énergie. Une fois complètement chargé, il peut fonctionner pendant 2 à 3 semaines sans lumière solaire. La bouée convient aussi bien à l'eau douce qu'à l'eau salée et est équipée d'un essuie-glace intégré pour maintenir le capteur propre et fonctionnel.

C'est vraiment un système tout-en-un, comprenant des capteurs, une alimentation électrique, des traceurs de surveillance des données et un tableau de bord puissant. Le tableau de bord suit également les coordonnées GPS de vos appareils, vous saurez donc toujours où ils se trouvent.



[Accessoires vendus séparément](#)

AVANTAGES

- Notification précoce des proliférations d'algues
- Aucun prélèvement d'eau nécessaire
- Déploiement rapide
- Instrument autonome en énergie
- Coûts d'entrée faibles
- Alertes d'action pour les paramètres et la performance du système
- Également disponible à la location pour des projets à court terme

BOUÉE CONNECTÉE SCUBA BGA

Pour la surveillance de la qualité de l'eau

APPLICATIONS

- Petits étangs municipaux
- Lacs récréatifs avec de l'eau stagnante
- Recherche
- Installations de production d'eau potable

UN SYSTÈME TOUT-EN-UN

Capteurs

Le Scuba BGA est conçu pour surveiller la qualité de l'eau dans l'eau douce et l'eau salée. Ses capteurs surveillent les algues, la température et la turbidité.



Alimentation électrique

Grâce au panneau solaire intégré, le Scuba BGA est autonome en énergie.

Une fois complètement chargé, il peut fonctionner pendant 2 à 3 semaines sans lumière solaire.

Essuie-glace du capteur

La bouée est équipée d'un essuie-glace intégré qui maintient les capteurs propres et fonctionnels.



Dessous de la bouée



Tableau de bord des données

Suivez les données collectées par votre Scuba BGA sur un puissant tableau de bord.

Il comprend une carte GPS en direct, des jauges codées par couleur, des alertes d'action pour une alerte précoce des proliférations d'algues, des graphiques historiques et un algorithme d'apprentissage automatique pour l'analyse.

BOUÉE CONNECTÉE SCUBA BGA

Pour la surveillance de la qualité de l'eau

DE L'INSTALLATION À L'ANALYSE DES DONNÉES

1

Installer la bouée

L'installation de la bouée est facile ; placez-la simplement dans un cours d'eau, reliez-la à une ancre et elle commencera automatiquement à collecter des données. La bouée mesure les paramètres toutes les trente minutes et transmet les données au cloud toutes les deux heures.

2

Obtenez des informations faciles et en temps réel

Une fois les données sur le cloud, elles sont directement diffusées sur le tableau de bord des données, accessible depuis n'importe quel appareil. Suivez facilement les emplacements de vos Scuba BGA sur la carte GPS en direct, obtenez des informations claires sur les paramètres du capteur sur des jauges codées par couleur et consultez les prévisions météorologiques locales.

3

Recevez des notifications avant les proliférations d'algues

Outre la présentation automatique en direct des données, vous pouvez également configurer des seuils d'action personnalisés. Choisissez les valeurs et les paramètres pour lesquels vous souhaitez recevoir une notification. Après tout, la détection précoce des proliférations d'algues permet une action précoce.

4

Découvrez d'autres avantages du tableau de bord des données

Les données sont sauvegardées en permanence et peuvent être facilement téléchargées.

De plus, un algorithme d'apprentissage automatique permet une interprétation rapide de l'état de l'eau, et des rapports hebdomadaires sur l'état sont générés et envoyés dans votre boîte de réception.



BOUÉE CONNECTÉE SCUBA BGA

Pour la surveillance de la qualité de l'eau

ACCESSOIRES

Numéro d'article	Accessoire	Description	Spécifications
181170	Ensemble d'accessoires	Un ensemble pour la protection et l'ancrage de la bouée Scuba BGA. Il contient une bouée de navigation, un fil de montage en acier inoxydable avec des clips, une corde d'ancrage et un sac de lest.	
18117001	Bouée de navigation	Cette bouée orange avec un boîtier rigide et des réflecteurs assure une visibilité claire de votre bouée Scuba BGA dans l'eau.	0 60 cm 2.5 kg
18117002	Fil de montage en acier inoxydable avec clips	Fixez solidement la bouée de navigation à votre bouée Scuba BGA avec le fil de montage en acier inoxydable et les clips.	4 x 50 cm wire 4x clip 4x D-clasps
18117003	Corde d'ancrage	Reliez la bouée Scuba BGA à un sac de lest avec une corde d'ancrage.	30 m
18117004	Sac de lest	Ancrez la bouée Scuba BGA avec un sac de lest.	max. 16 kg
181181	Brosse de remplacement	Une brosse facile à installer avec un écrou de montage.	
181182	Antenne	Une antenne de remplacement pour la bouée Scuba BGA.	
181183	Seau noir	Utilisez ce seau en caoutchouc pour l'étalonnage de votre bouée Scuba BGA.	7.5 l
186010	Solution d'étalonnage Rhodamine	Colorant Rhodamine WT, concentration de 20%.	100 ml
18180155	Solution d'étalonnage de turbidité	Formazine, 4 000 NTU.	500 ml

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES BOUÉE CONNECTÉE

Capteurs	Gamme	Résolution
Algues vertes (chlorofyl-a)	0 - 200 µg/l ou 0 - 2 000 UFR	0,1 µg/l ou 0,1 UFR
Algues bleues (phycocyanine)	0 - 1 500 µg/l ou 0 - 750 UFR	0,1 µg/l ou 0,1 UFR
Turbidité	0 - 200 NTU	0,1 µg/l ou 0,1 RFU
Lumière ambiante (PAR)*	0 - 2 000 µE/m2/sec	0,1 µE/m2/sec
Température de l'eau	0 °C - 50 °C, résolution 0,1	0,1 °C
Température de l'air	0 °C - 50 °C, résolution 0,1	0,1 °C
Coordonnées GPS	X et Y	2,5 m

* Rayonnement photosynthétiquement actif.

Caractéristiques	Spécifications
Fréquence de mesure	1x toutes les 30 minutes
Fréquence de transmission	1x toutes les 2 heures
Batterie	4,2 V, durée de vie 3 ans
Alimentation	Panneau solaire 4,3 Watt**
Boîtier	Delrin
Diamètre	35 cm (14 pouces)
Hauteur	18 cm (7 pouces)

Caractéristiques	Spécifications
Poids	3,6 kg (8 lbs)
Transmission de données	Via GPRS (2G/3G/4G) (modem intégré)
Température de fonctionnement	-2 °C à + 45 °C
Température de stockage	-10 °C à + 50 °C
Mise en service	Bouton-poussoir et lampe LED verte

** La bouée peut fonctionner pendant 2 à 3 semaines sans soleil avec une capacité de batterie de 100 %.

ER.CO.211-A-BCN00037-A- Bouée connectée SCUBA BGA-2023-05