

## RUGGED BUOY IN-SITU

*Plateforme de surveillance fiable et économique*



### DESCRIPTION

La bouée robuste In-Situ est une plateforme de surveillance fiable et économique pour les déploiements longue durée d'instrumentation et de télémétrie dans des environnements près du littoral des étangs, lacs, baies, rivières et zones côtières.

Sa construction résistante à l'eau salée et ses matériaux résistants aux UV font face aux conditions les plus rigoureuses, tandis que des caractéristiques d'auto-dressage protègent l'équipement déployé et garantissent une collecte continue de données.

Les utilisateurs peuvent personnaliser la profondeur de leur déploiement et collecter des données à plusieurs profondeurs avec une seule plateforme. Avec seulement 16 kg (35 pounds), la bouée répond aux limites de taille et de poids pour les tarifs d'expédition standard et peut être déployée par un seul technicien. De plus, sa conception pliable et résistante à l'enroulement simplifie le stockage et le transport. La bouée est conçue pour accueillir les instruments multiparamètres In-Situ et la télémétrie, et est compatible avec tous les instruments, les communications, les câbles et les logiciels de l'écosystème partagé d'In-Situ pour une configuration simplifiée et un déploiement à faible entretien.

### Déploiement à profondeur ajustable

Sélectionnez la bonne profondeur pour votre déploiement par incréments ajustables de deux pouces entre 0,3 m et 1 mètre.

Le puits de profondeur ajustable supporte la charge, permettant ainsi qu'un système d'ancre soit attaché au point le plus bas de la bouée. Surveillez à des profondeurs encore plus grandes en suspendant les instruments à la ligne de mouillage et en connectant un câble au dispositif de télémétrie dans la bouée.

---

#### SDEC France

Siège social Reignac-sur-Indre - 02 47 94 10 00

Agence sud Rousset

info@sdec-france.com

[www.sdec-france.com](http://www.sdec-france.com)

# RUGGED BUOY IN-SITU

Plateforme de surveillance fiable et économique

## AVANTAGES

- **Facile à déployer** : Avec seulement 16 Kg, la Bouée Robuste est facile à soulever et à abaisser d'une seule main. Des bretelles et des poignées pratiques facilitent le déploiement et la récupération de l'unité par une seule personne.
- **Fiabilité renforcée** : Sa construction résistante à l'eau salée et ses matériaux résistants aux UV protègent la bouée dans des conditions difficiles. La flottabilité du flotteur rempli de mousse ne sera pas affectée, même en cas de dommages.
- **Taille d'expédition standard** : La Bouée Robuste est conçue pour répondre aux limites de taille et de poids des tarifs d'expédition standard.
- **Autodressage complet** : La Bouée Robuste se redressera automatiquement quel que soit l'angle d'inversion lorsqu'elle est déployée avec une chaîne ou une corde de mouillage.
- **Conception résistante à l'enroulement** : Un flotteur à facettes permet de stabiliser la bouée pendant le transport et sur le côté.

## APPLICATIONS

- Surveillance continue des côtes
- Surveillance continue des eaux de surface
- Surveillance de la prolifération d'algues nuisibles
- Surveillance du dragage
- Profilage
- Surveillance des sources d'eau



## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

	Rugged Buoy In-Situ
Température de fonctionnement (sans gel)	-5° à 60° C (23° à 140° F)
Température de stockage	< 60° C (140° F)
Dimensions	Diamètre extérieur du flotteur : 53.3 cm (21 in) Diamètre intérieur du puits: 13 cm (5.1 in) Hauteur totale, repliée (sans balise) : 100.6 cm (39.6 in) Hauteur totale, entièrement déployée (sans balise) : 166.6 cm (65.6 in) Hauteur au-dessus de la ligne de flottaison : 61 cm (24 in) Profondeur sous la ligne de flottaison : 39.6 to 105.7 cm (15.6 to 41.6 in) Grande Ouverture de mâchoire d'anse : 1.6 cm (.63 in)
Poids	15.4 kg (34 lbs)
Matériaux	Aluminium anodisé, polyéthylène, mousse de polyuréthane, nylon, acier inoxydable 316, film en polycarbonate, sangle tubulaire en nylon
Flottabilité nette	32.2 kg (71 lbs)
Garantie	2 ans

