

# Monodrone 1300

Drone de surface autonome



## Monodrone 1300

Le MONODRONE 1300 est conçu pour sonder les zones difficiles ou complexes d'accès en eaux peu profondes.

### **Un drone marin multi-mission :**

Le MONODRONE 1300 est en capacité à embarquer tout type de capteurs tels que des multifaisceaux, monofaisceaux, sonar, sondes physico-chimique grâce à un winch qui permet de sonder jusqu'à 100m la colonne d'eau.

### **Un robot stable et fiable :**

Le MONODRONE 1300 est un robot autonome fiable et stable capable de collecter des données terrains de haute qualité quelques soient les conditions environnementales.

### **Un système ultra connecté et endurant :**

L'opérateur est connecté en temps réel au robot marin qui suit un plan de mission préprogrammé sur une carte interactive. Les caméras embarquées assurent la sécurité de la navigation.

Le MONODRONE 1300 est une technologie abordable, simple à déployer et qui met les opérateurs en sécurité



## Spécificités techniques

### Dimensions

Longueur, Largeur, Tirant d'air, tirant d'eau :	1.30m, 0.66m, 0.30m, 0.15m
Poids :	19kg
Charge utile :	6kg
Puit de mesure :	250*200mm

### Performance

Vitesse maximale :	2,3 m.s
Vitesse de survey :	1,3 m.s
Propulsion :	2 moteurs brushless

### Système d'alimentation

Batterie :	Lith-Ion 1,2 kWh
Endurance :	3h à 1.2 m.s
Temps de chargement :	1h
Puissance de survey :	312 Wh

### Communications

Radio RC :	Station de base 5 GHz
Pilote automatique :	Planificateur de mission, Point de repère automatique

### Options IT

Ordinateur d'analyse :	Robuste
Logiciel de navigation :	Planification de la mission

### Option de stockage et de transport

Système de lancement de récupération :	Sac à dos
--	-----------

### Equipement de navigation

Récepteur GNSS et compas :	RTK, Fréquence L1/L2, multi- constellation
Modem NTRIP en option	
Détecteur de mouvement IMU en option	
Enregistreur de donnée en option	

### Accessoires supplémentaires (pouvant être installés sur demande)

Echo sondeur simple, SVS, capteurs environnementaux, ...