

UN ROV COMPACT & EFFICACE

- Seasam Origin Drone™ est le premier ROV compact qui combine :

- Agilité
- Stabilité
- Facilité d'utilisation.

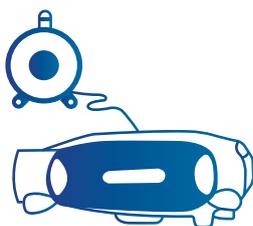
Il satisfait les besoins professionnels des experts de la collecte de données subaquatiques.

- L'app Seasam Control™ comprend de nombreuses fonctionnalités permettant de simplifier les inspections pour l'opérateur.
- La plateforme Delair Cloud™ complète l'écosystème et permet de générer des rapports interactifs, précis et détaillés.



CAS D'USAGE

1 - INSPECTIONS



Déployable en quelques minutes, le drone Seasam Origin™ réalise toutes sortes de missions ROV avec facilité:

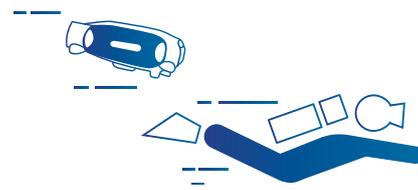
- Inspections de coques de navires et d'infrastructures portuaires
- Etudes environnementales (avec capteurs tiers)
- Inspection d'infrastructures immergées
- Missions de défense et de sauvetage aquatique

2 - LOCALISATION SOUS-MARINE



Utilisé avec Seasam Navigator™, Seasam Origin Drone peut être piloté à distance depuis l'opérateur, localisé en temps réel et effectuer une navigation autonome aux points de cheminement pour l'automatisation des processus opérationnels

3 - SUIVI AUTONOME



En plus de ses caractéristiques ROV, Seasam Origin Drone™ est le seul véhicule compact au monde capable de suivre de manière autonome une cible en mouvement (plongeur, autre ROV) une avancée majeure pour la supervision en temps réel et l'assistance aux opérations sous-marines.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

CAPACITÉS	
Dimensions	55cm x 45cm x 23cm // 22in x 18in x 9in
Flottabilité	Légèrement positive dans l'eau - ajustable
Poids	9 kg / 20 lbs
Vitesse longitudinale & latérale	1.75kt longitudinale // 0.85kt latérale
Profondeur maximum	100 m / 330 ft
Autonomie sur batterie	De 1h30 à 4hrs selon choix batterie
Longueur de l'ombilical	100 ou 200m
Phares LED intégré	2 x 1000 lumens
Montage de capteurs	Sur rotule sur le dessus / à l'avant / sur le dessous Jusqu'à 2kg
CAMERA	
Capteur	1/2.8" CMOS Sony IMX290 low light Sensor
Résolution vidéo	Full HD 1080p - 30 fps - 80° inwater Field of View
CAPTEUR INTERNE INTEGRES	
Capteur de pression // Temperature interne // GPS // 9-Axis IMU	
APPLICATION SEASAM CONTROL	
Assistance à la navigation	Compas - Assiette - Inclinaison // Asservissement // Déplacement autonome // Localisation manuelle
Fonctionnalités d'inspection et système	3 vitesses et Turbo // Marquage de points d'intérêt // Eclairage // Capture et enregistrement // Statuts système et paramétrage // Gestion et partage données

TRANSPORT : Packaging ultra compact, facilement déployable.

ACCESSOIRES INTÉGRÉS

- Sonar multi-faisceaux
- Pince agrippante
- Caméra additionnelle / eaux turbides
- Phares externes

CONTACT
contact@delair.aero

.....

<http://www.delairmarine.com/>