

R7

ROV compact de classe observation

- Polyvalent et multifonctionnel
- Hautement manoeuvrable
- Entièrement numérique
- Interface utilisateur ergonomique et intuitive
- Portable et facile à déployer
- Qualité professionnelle
- Facile d'entretien



PERFORMANCES OPERATIONELLES

Mouvements	Sur 3 axes + rotation sur son propre axe
Vitesse d'avancement	3 noeuds
Profondeur opérationnelle	300m
T°C opérationnelle	-2 / 37°C (Eau)
T°C de stockage	-10 / 50°C (Air)

SYSTEME DE VISION

Camera d'inspection inclinable

- 4x Caméra couleur full HD 1080p avec zoom optique

Eclairage

- 2 spots LED de 5000lm chacun
- 2 spots LED additionnels disponible en option

CAPTEUR DE NAVIGATION

- Centrale inertielle (IMU) intégrée pour le contrôle automatique de l'assiette
- Compas avec fonction cap automatique
- Profondimètre avec fonction profondeur automatique
- Altimètre avec fonction altitude automatique

COMPOSANTS DE SURFACE

Unité de commande contrôle

- Intégrée dans une malette antichoc étanche (IP65 en fonctionnement, IP67 en mode transport)
- Intègre un disque dur robuste et sans ventilateur (1 To SSD)
- Écran tactile 15,6 pouces (1920x1080 Full HD)
- 2^{ème} écran disponible en option
- Poids dans l'air < 35 kg

Unité d'alimentation

- Intégrée dans une malette antichoc étanche (IP65 en fonctionnement, IP67 en mode transport)
- Alimentation : 110/230 VAC – 3 kW
- Poids dans l'air < 35 kg



R7 - IHM écran de navigation

CARACTERISTIQUES

La conception numérique permet de connecter toutes les charges utiles actuelles

Dimensions (mm)	L 780 x l 551 x H 424
Poids dans l'air	< 35 kg
Materiau	Cadre en polypropylène
Propulsion	7 propulseurs CC : 4 horizontaux (vectorisés) / 3 verticaux (pour correction d'assiette)

OPTIONS

- Sonar d'imagerie
- Bras manipulateur électrique de 2 à 5 fonctions (configuration 2 bras disponible)
- Système de positionnement USBL
- Capteur de vitesse et de position DVL
- Jusqu'à 2 spots LED de 5000 lm
- Caméra de navigation couleur Full HD 1080p ultra-sensible

INTERFACE HOMME-MACHINE

- Écran conçu pour les environnements ensoleillés et rudes
- Écran supplémentaire en option pour Sonar, USBL ou 2^{ème} caméra
- Pilotage logiciel des équipements (caméras, propulseurs, spots,...)
- Surveillance de toutes les sous-fonctions (T°, tension, courant...)
- Corrections automatique : cap, profondeur, altitude et assiette
- Enregistrement vidéos et captures d'écran Full HD sur le SSD interne
- Autodiagnostic de tout le système
- Affichage tête haute des paramètres de navigation
- Manette de contrôle ergonomique

MAINTENANCE

- Accès facile aux charges utiles
- Intervention rapide et facile pour la maintenance des équipements



R7 - IHM écran de navigation

FRANCE & OTHER COUNTRIES

Exail Robotics

Z.I. Toulon Est - 262, rue des frères Lumière
83130 La Garde - France
+33 4 94 08 90 00 | sales.robotics@exail.com

www.exail.com

ASIA - PACIFIC

Exail-Group Asia Pte. Ltd

15A Changi Business Park Central 1, #04-02 Eightrium
Singapore 486035
+65.67.47.49.12 | sales.robotics@exail.com

exail