

AQUAROV 300

Robot sous-marin d'intervention rapide
Submarine emergency robot



- Evolue à 300 mètres de profondeur et testé à 400 mètres
990 ft depth rating and tether lengths to 1320 ft
 - 4 propulseurs manoeuvrables par joystick & en configuration auto pilotage
4 thrusters operable by joystick & auto-function configuration
 - Caméra couleur haute résolution – Verrine cylindrique
High resolution low light color camera – PMMA tube
 - Vision site 240° avec LED haute intensité
240° pan range of view with high intensity LED
 - Gamme d'options incluant sonar, zoom ...
Extensive range of options including sonar, zoom and more



Domaines d'intervention :

barrages, émissaires de rejet, environnement, recherches en mer, Off-Shore...

Intervention areas:

dams, outfalls, environment, scientific missions, sea search operations, Off-Shore...

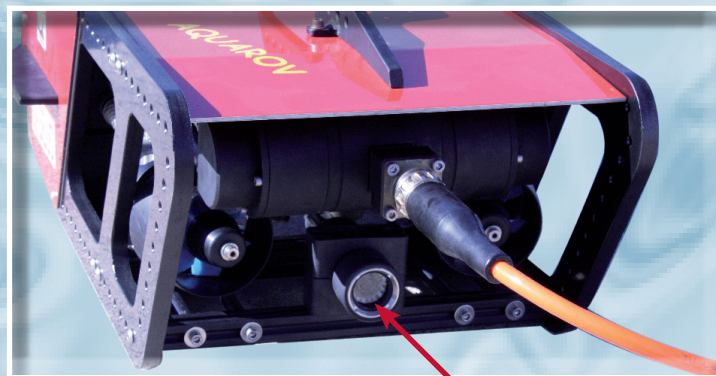
Caractéristiques techniques

Profondeur	300 m
Dimensions	L x l x H (mm) : 620 x 330 x 220
Poids	17 kg
Propulseurs	
Configuration	2 avant, 1 vertical, 1 latéral
Type moteur	Brushless DC
Vitesse en surface	3 Nds
Vitesse maximum en opération	1,5 Nds
Caméras / Eclairage	
Caméra couleur PAL - résolution	460 lignes - 768 x 576 pixels
Vision à 240° - Zoom	x 10
Focus	Manuel et automatique
Eclairage	Led
Régie de contrôle-commandes	
Configuration	Boîtier robuste et transportable
Moniteur	LCD 31 cm
Alimentation	1100 watts - 100-130/200 - 240 VAC
Auto - pilotage	Profondeur - Direction - Stabilité
Incrustation sur vidéo	Profondeur - Direction - Projecteurs - Propulseurs - Site caméra - Heure et date
Dimensions	L x H x P en cm = 47 x 18 x 35 - Poids : 9 kg
Câble ombilical	
Diamètre	8 mm
Longueur	300 m
Résistance à la traction	1000 kg
Flottabilité	neutre
Options	
Sonars	Multi-faisceaux , profil du fond
Suivi	Système de positionnement USBL

Depth Rating	990 ft
Dimensions	L x W x H in: 24.56 x 12.99 x 8.66
Weight in air	37.47 lbs
Thrusters	
Configuration	2 forward, 1 vertical, 1 lateral
Motor type	Brushless DC
Speed at surface	3 Knots
Max operating current	1,5 Knots
Cameras / Lighting	
Camera	color 460 lines – 768 x 576 pixels - PAL
Range of view	240° - zoom x 10
Focus	Manual and automatic
Lighting	Lumen Led
Control unit	
Configuration	Rugged case and removable operator control unit
Monitor	12" LCD
Power requirement	1100 watts - 100-130/200 - 240 VAC
Auto Functions	Depth, heading, trim
Video overlay	Depth, heading, lights, thrusters gain, turns counter, Pan camera, time, date
Dimensions	L x H x D in= 18.5 x 7 x 13.8 - Weight: 5.73 lbs
Umbilical cable	
Diameter	0,3 in nominal
Length	990 ft
Breaking Strength	2,204 lbf
Buoyancy	neutral
Options	
Sonars	Multi-beam, profiler
Tracking	USBL positioning system



Régie de contrôle-commandes
Control unit



Caméra de recul
Reversing camera