



Ταυτότητα του συστήματος

Το BOB 2 είναι ένα εντελώς αυτόνομο και τηλεχειριζόμενο όχημα (ROV). Είναι σε θέση να μετρήσει και να μεταδώσει τεράστια ποσότητα δεδομένων ποιότητας των υδάτων με ελάχιστο κόστος και εξαιρετικά υψηλή ακρίβεια.

Το ROV είναι συνεχώς συνδεδεμένο με το σταθμό βάσης για το χειρισμό και μεταφορά δεδομένων.

Ο χειριστής έχει πλήρη έλεγχο της κίνησης του ROV καθώς και της διαδικασίας μέτρησης και των σημείων μέτρησης.

Διαθέτει onboard υπολογιστή για την εκτέλεση οποιοδήποτε λογισμικού.

Διαθέτει αυτόματο πιλότο με ενσωματωμένο προγραμματιστή αυτόνομων αποστολών.

Κυριότερα χαρακτηριστικά

Το κυριότερο πλεονέκτημα του ROV είναι η δυνατότητα να υποδεχθεί κάθε είδους μετρητικού οργάνου, όσο πολύπλοκο και αν είναι.



ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ

Είδος : Τηλεκατευθυνόμενο
ερευνητικό σκάφος

Που : Ινστιτούτο Υδροβιολογίας
Οχρίδας

Πότε : 2013

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Ινστιτούτο Υδροβιολογίας
Οχρίδας (ΠΓΔΜ)

Σημαντικό !

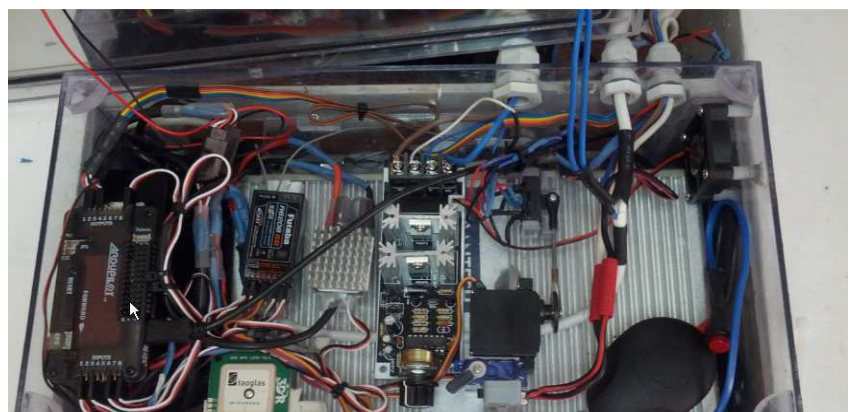
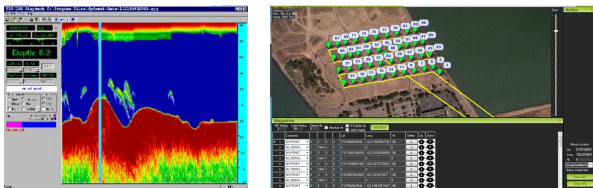
Το σύστημα σχεδιάστηκε και κατασκευάστηκε εξολοκλήρου στην Ελλάδα, κατόπιν διεθνούς διαγωνισμού.

- On board bottom profiler
- On board lifting (winch) system
- On board water quality profiler
- On board Camera
- On board industrial PC
- On board remote controlled winch
- On board mission planner
- On board autopilot

Δυνατότητες - εξοπλισμός



Electric power	
Type	Nano – core technology lithium ion batteries
Capacity	3000mAh X 3
On board winch	
Movement	Via stepper servomechanism
Speed reducer	Included a differential reducer
Depth control	Via magnetic sensor the control system measure the rations and calculate the depth of the submersed equipment
On board camera	
Resolution	640 X 480
Max Frames/sec	25
On Board Industrial PC	
Max. speed	1.66 GHz
Memory Technology	DDR2 667 MHz
Memory Max. Capacity	2 GB
Graphics	3.5 Gen Integrated Graphic Engine, CRT Interface
Ethernet	LAN 1 10/100/1000 Mbps
On board Echo sounder	
Frequency	50/210
TCP/IP connection	
Outdoor/RF Line-of-Sight Range	Up to 3.2 km w/ 2.5 dB dipole antenna,
On board Water quality system	
Type	Autonomous profiler
GPS	
Type	external
Compatibility	NMEA 0183



Επικοινωνήστε μαζί μας:

Κανάρη 16
 Κάτω Τούμπα
 Θεσσαλονίκη
 ΤΚ 54644
 Τηλ: 2310 946126 FAX: 2310 947005
info@scientact.com.gr www.scientact.com