

EchoBoat-160™

Unmanned Survey Vessel

Seafloor™



EchoBoat-160™ jest bezałogowym statkiem przystosowanym do zastosowań hydrograficznych. Platforma badawcza charakteryzuje się możliwością wielokrotnego załadunku, wymiennym zestawem czujników oraz możliwością ręcznego jak i automatycznego sterowania.

TRANSPORT I ROZMIESZCZENIE

- Przenoszenie przez dwie osoby
- Możliwość pracy zdalnie lub niebezpiecznym środowisku.

AUTONOMICZNE I ZDALNE STEROWANIE

- Zakres zdalnej pracy do 2 km
- Proste sterowanie za pomocą różnicowych sterów.
- Może być monitorowany w zasięgu linii wzroku.

ZBIERANIE DANYCH

- Dane są przechowywane za pomocą komputera pokładowego z bezpośrednim połączeniem kablowym.
- Pełna kontrola wyposażenia i danych odbywa się poprzez zdalne łącze danych.

KOMPATYBILNOŚĆ OPROGRAMOWANIA

- Zgodność z oprogramowaniem do pozyskiwania danych hydrograficznych.

- Hypack, PDS2000, EIVA i QINSY.

PERSONALIZACJA

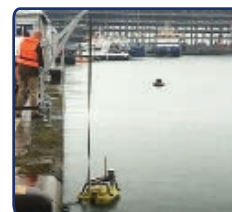
- Łódź może być zakupiona z fabrycznie zainstalowaną sondą głębokości lub dostarczona w stanie gotowym do przyjęcia istniejącego wyposażenia z bazy pomiarowej użytkownika.
- Niestandardowe okablowanie może być dołączone do istniejących systemów pozycjonowania GPS, GNSS i RTK.
- EchoBoat-160™ mogą być mierzone za pomocą sonarów jednowiązkowych, wielowiązkowych i sonarów bocznych.
- Dostępne są dodatkowe funkcje, prosimy o kontakt z przedstawicielem firmy Seafloor w celu omówienia wymagań dotyczących statku.



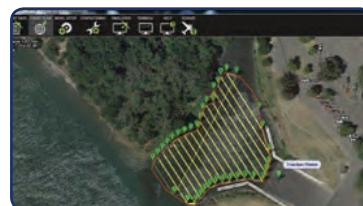
Przenoszenie przez dwie osoby



Stery różnicowe



System opuszczania



Wstępnie zaplanowane badanie przy użyciu Mission Planner



Nakładanie danych pomiarowych przy użyciu Mission Planner



R2 Sonic MultiBeam, Applanix POS MV Surfmaster



EchoBoat in BC, Kanada



Wodowanie łodzi EchoBoat za pomocą dźwigu



System kontroli AutoNav™

Seafloor Systems, Incorporated
4415 Commodity Way
Shingle Springs, CA 95682 | USA

EchoBoat-160™

Unmanned Survey Vessel

Specyfikacja

Typowa prędkość	3 w
Prędkość maksymalna	5 w (zależy od ciężaru)
Długość kadłuba	1.68 m
Szerokość kadłuba	0.8 m
Żywotność baterii	Do 8 godzin
Ładowność	29 kg / 65 lbs 12-24 VDC
Rodzaj silnika	2x bezszczotkowy DC, napęd zewnętrzny
Materiał kadłuba	HDPE odporny na promieniowanie UV
Waga kadłuba (bez baterii i ładunku)	45 kg / 100 lbs
Sprzęt	Stal nierdzewna
R/C	2.4 GHz/900MHz Long Range RCU (US) 2.4 GHz/868MHz Long Range RCU(EU)
Zdalny zasięg	Do 2 km Połączenie opcjonalne lub bezpośrednie
GPS	Określony przez klienta
Komunikacja	2.4 GHz UHF Telemetry

Opcje instrumentów

Moduły sonarowe	Echosonda wielowiązkowa Echosonda jednowiązkowa ADCP
	Sonar boczny Profilomierz dna Magnetometer
GPS/GNSS	RTK/GNSS DGPSINS
Dodatkowe czujniki	Prędkościomierz Profilomierz lub CTD Wi-Fi zdalny pulpit Kamera HD
	Zdalnie sterowana wciągarka LiDAR

Seafloor™

info@seafloorsystems.com | www.seafloorsystems.com

Escort
TECHNOLOGY

Dystrybucja w Polsce:
ESCORT Sp. z o.o.
ul. Gen. D. Chłapowskiego 8
70-103 Szczecin
tel. 914310400,
e-mail: sales@escort.com.pl