

# HYDRONE™

Bezpilotní povrchové vozidlo



## PŘEPRAVA A NASAZENÍ

HyDrone™ je přenosný pro jednu osobu, což umožňuje snadný přístup k vzdálených a nebezpečných oblastí.

- Vysoce kvalitní námořní materiály.
- Snadno se demontuje pro přepravu a přepravu.

## SEMI-AUTONOMNÍ A DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ

Ovládání HyDrone™ je snadné pomocí dálkového, dálkového ovládání (RCU).

- Dosah až 1 km.
- Osm hodin výdrže při průzkumu.
- Snadné manévrování pomocí výkonných diferenciálních trysek.

## KOMPATIBILITA SOFTWARE

HyDrone™ je kompatibilní s programy pro sběr hydrografických dat. Hypack, Carlson, EPOCH, Leica, Sokkia, Topcon a Trimble.

## PŘIZPŮBENÍ

- Požadovaný hloubkoměr může být předinstalován nebo dodán připravený k přijetí stávajícího vybavení z průzkumného fondu uživatele.
- HyDrone™ lze outfitovat s jedním paprskem, více paprsky, sonarovými systémy s bočním snímáním a ADCP .
- Udržování přímky a fixního kurzu pro průzkumy ADCP.
- Pro profesionální požadavky na hydrografický průzkum lze HyDrone™ přizpůsobit individuálním specifikacím zákazníka. K dispozici jsou další funkce, obraťte se na zástupce společnosti Seafloor.

HyDrone™ je lehký katamarán s bezpilotním pohonem, který byl vyvinut pro hydrografický průzkum.

Tato vysoce ekonomická platforma poskytuje stejné výsledky průzkumu jako dražší dálkově ovládané systémy.



Přenosný pro jednu osobu



Diferenciální náporové motory



AutoNav™ Control System



Předem naplánovaná trasa pomocí Plánovače misí



Výsledné údaje z průzkumu prostřednictvím nástroje Mission Planner



HydroLite-TM™ s GPS a sběračem dat Trimble



HyDrone™ ASV s Trimble SPS 585 a TSC3

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

info@seafloor.com | www.seafloorsystems.com

REV 1/10/22

# HyDrone™ *Bezpilotní* *povrchové vozidlo*



73 cm / 29 in

116 cm / 45.6 in



## Specifikace

Typická rychlost průzkumu	2 - 3 kn
Maximální rychlost	6 kn
Délka trupu	116 cm / 45.6 in
Šířka trupu	21cm / 8.2 in
Materiál trupu	UV Resistant HDPE
Poklopy	4 x 7" Twist-Out Watertight Closure
Rám	Aluminum Powder Coated
Hardware	Stainless Steel
Hmotnost prázdného trupu	9.8 kg / 25 lbs
Výdrž baterie	8 Hours at Survey Speed
Zatížení	15 kg / 35 lbs
Výkon	2x 14.8 VDC 16 Ah Battery LiPo
Motor	2 x Brushless Thruster
R/C	2.4 GHz
Vzdálený dosah	Up to 1km
ECU-elektrická řídicí jednotka	2 x 120 amp

## Možnosti přístrojového vybavení

HyFi Plus™	AutoNav™ Control System
HydroLite-DFX™	Built-In Telemetry System
HydroLite-TM™	Dual Frequency Echosounder 200/30 KHz
PC Laptop	HydroLite™ Pole Kit
RTKGPS	SonarMite™ MILSpec Echosounder