

HydroScout USV

Afstand bestuurbare surveyboot



De HydroScout is het nieuwste USV-model in ons assortiment. Het voordeel hiervan is niet alleen dat je onbemand automatisch de waterdiepte meet, maar door het uitklapbare model doe je dat nu ook eenvoudiger alleen. Met de HydroScout heb je dan ook een gebruiksvriendelijker alternatief in handen, die je bovendien flexibel inzet op basis van zijn modulaire karakter.

Met een USV kun je de waterbodem meten, daar waar dat niet meer mogelijk is met een GNSS-stok of prisma. Het combineren van een echosounder met een GNSS-ontvanger is dan vaak de oplossing. Het inzetten van een surveyboot is daarbij alleen niet altijd direct mogelijk. Juist in deze situaties komt de HydroScout goed van pas.

Het voordeel van de HydroScout

De USV HydroScout is inklapbaar. Zo kan hij eenvoudig vervoerd worden in de kofferbak van een personenauto en kun je deze ook alleen te water laten. Je klaart zo eenvoudig een klus met slechts één persoon. Een ander voordeel van dit ontwerp zie je terug in de propellers. Door de speciale vorm van de bladen wordt een grote stuwkracht gegenereerd en waardoor tevens de kans klein is dat de propellers vast komen te zitten in onkruid of andere obstakels in het water. De bediening is eenvoudig en vindt plaats via een enkele datalink. Zowel de remote bediening als de datastream lopen daarbij via het basisstation. Ditzelfde geldt voor de correctiedata (VRS). Hierdoor is internet aan boord overbodig. Daarnaast maakt het modulaire karakter de HydroScout tot een flexibel inzetbaar instrument. Jij bepaalt welke sensor je eraan koppelt en bent zo klaar voor elke opdracht. De HydroScout is volledig geïntegreerd in Hydromagic software, standaard uitgerust met een autopilotsysteem en eenvoudig te gebruiken met gangbare GNSS-ontvangers.

Eenmansbediening

Kan alleen bediend worden.

Eenvoudig te vervoeren

Door het inklapbare model past dit model in de kofferbak.

Modulair

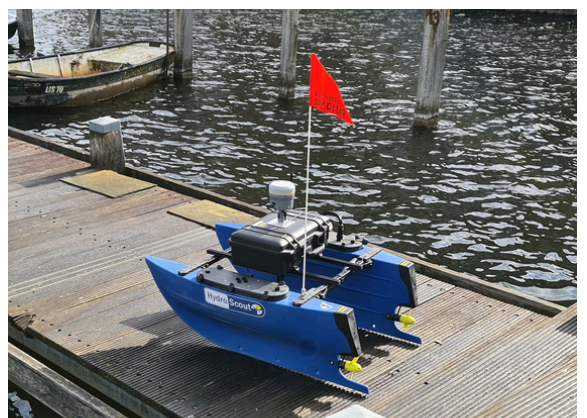
Eenvoudig met verschillende sensoren uit te rusten.

Verbindingen en correcties via het basisstation

Internet aan boord is niet meer nodig.

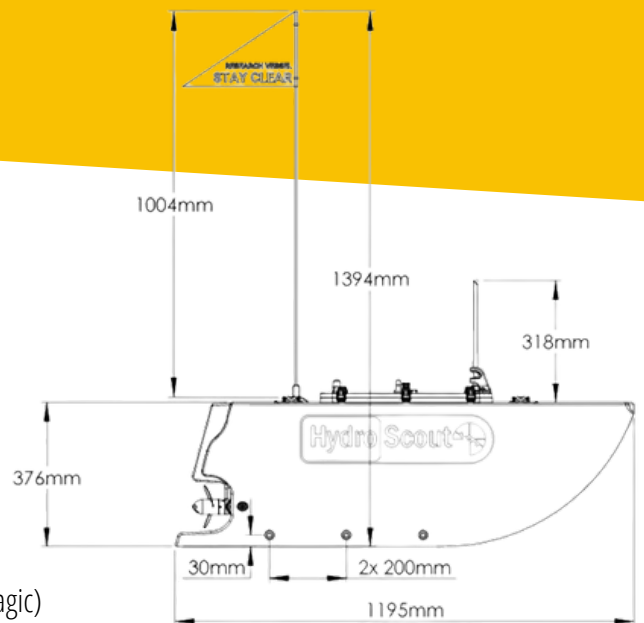
Onkruidvrije propellers

De speciale propellers zorgen voor de juiste stuwkracht en verkleinen de kans op verstikking.



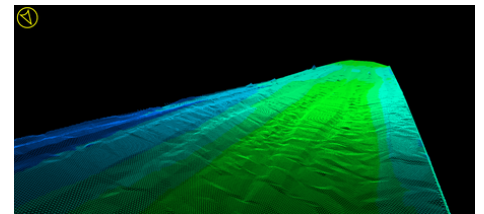
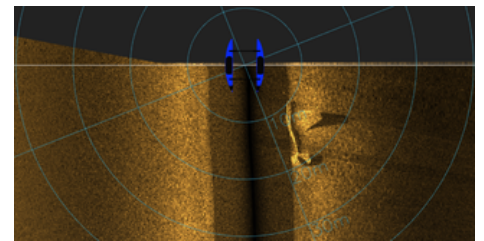
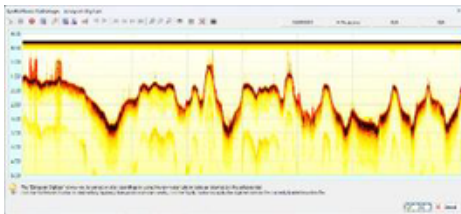
Specificaties

- Afmetingen: 120 x 93 x 46 cm (in bedrijf) / 120 x 71 x 24 cm (transport)
- Gewicht: 14,5 kg (excl. batterijen of lading)
- Vrijboord: 160 mm (2 accu's, excl. lading)
- Maximale diepgang: 320 mm (max. laadvermogen)
- Voortstuwing: 2x M200-motor met onkruidvrije propeller
- Diverse type (single beam) echoloden
- Compatibel met Trimble plaatsbepalingssystemen
- Compatibel met diverse hydrografische softwarepakketten (o.a. Hydromagic)



Modulair

- Singlebeam echosounders
 - CEE line
 - Echologger
- Sidescan sonar
- Sound Velocity Profiler (Winch)
- Diverse GNSS oplossingen (BYO)
- Multibeam (in ontwikkeling)



Mogelijkheden

De HydroScout is leverbaar in diverse samenstellingen. Wij maken graag een passende aanbieding gebaseerd op jouw situatie. Uiteraard is de HydroScout ook beschikbaar in onze verhuurpool, compleet met alle sensoren en bijbehorende software. Voor klanten met een Geometius Zekerheidsplan gelden de voordelige huurcondities.



Tip: er is ook een maandlicentie Hydromagic beschikbaar om de data te verwerken