

DEEP WATER VISION

your eyes under water



”
Undervattensroboten
som alla kan hantera!

Seagoo är en fjärrstyrd undervattensrobot, utrustad med en färgkamera som vidgar ditt seende från vattenytan ned till 80 meters djup. Kameran sänder signaler upp till en portabel kontrollpanel med vilken du enkelt kan reglera hastighet, riktning, ljus och kamerafunktioner. Önskat djup ställs in med en autodjupsfunktion som ser till att farkosten håller sig på inställt djup. Det sitter även ett gyro på farkosten som gör att den inte vrider sig oavsiktligt.

Seagoo är designad för att vara lätt att använda, även första gången. Kameran går att tilla upp och ner. Detta i kombination med den reglerbara belysningen och OSD ger bra sikt och gör det enkelt att navigera i vattnet. OSD visar aktuellt djup direkt i skärmen samt tid och datum vilket är smidigt vid inspektioner. Skalet är byggt av polyuretan och syrafast rostfritt stål för att kunna användas i miljöer som exempelvis kärnkraftverk. Inga axelgenomföringar finns, all överföring sker via magnetkopplingar för att roboten med säkerhet skall kunna användas i rena dricksvattentankar.

Roboten är byggd för att användas i fält. Batteridrift, laddning från 12 volt samt en tunn avvägd kevlarkabel är några av de fördelar som förenklar användandet av Seagoo. Fördelen med batteridrift är enkel och snabb sjösättning.

Vi vet att alla användare har olika behov. Därför erbjuder vi anpassade verktyg till din Seagoo som finns klara för leverans redan när du köper din första Seagoo.

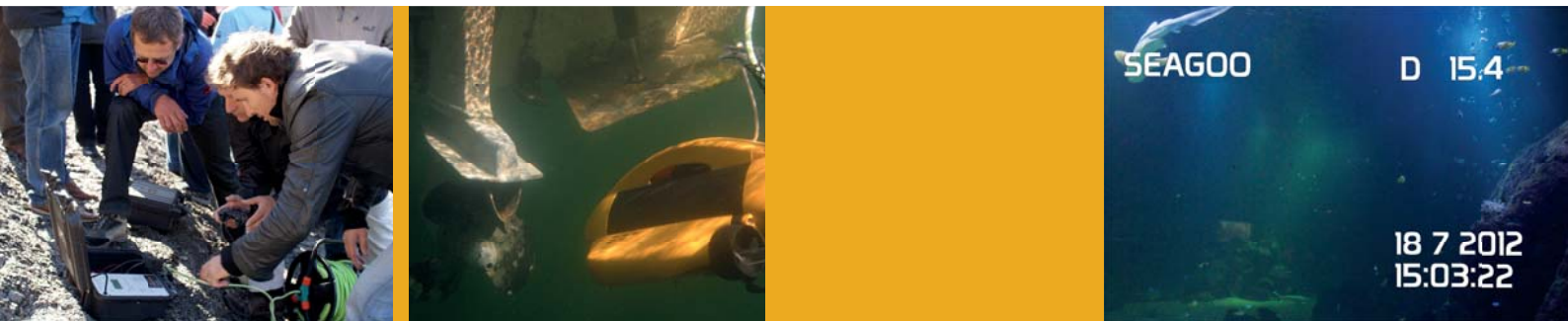


TEKNISK FAKTA

Modell	Seagoo basic	Seagoo rescue	Seagoo worker
Farkost			
Kapacitet batteri	7,4 12 Ah	7,4 24 Ah	7,4 24 Ah
Drifttid	60 min	120 min	120 min
Kamera (1*)	Fast CCD	Tiltbar CCD	Tiltbar CCD
Belysning (2*)	2x20 watt	2x20 watt	2x20 watt
Maxdjup	80 m	80 m	80 m
Torrsvikt	10 kg	10 kg	10 kg
Fuktsensor (3*)	Ja	Ja	Ja
Vatteninträngssensor (4*)	Ja	Ja	Ja
Oanvända utgångar (5*)	2 st	6 st	6 st
Gyro (6*)	-	Ja	Ja
Kompass	-	Ja	Ja
Externt batteripaket (7*)	-	-	Ja
Kontrollpanel			
Monitor (8*)	7" färg	7" färg	7" färg
Display (9*)			
Kapacitet batteri	7,4 / 6Ah	7,4 / 6Ah	7,4 / 6Ah
Drifttid	120 min	120 min	120 min
Integrerad laddare (10*)	Ja, 3Ah	Ja, 3Ah	Ja, 3Ah
Visning av djup	-	Ja	Ja
Läsning av djup (11*)	-	Ja	Ja
Kontakt inspelning (12*)	-	Ja	Ja
Kabel, längd (13*)	50 meter	100 meter	100 meter



Farkosten på bilden är utrustad med extrabelysning.



*1. CCD-kamera i färg, fast installerad i den enkla modellen och tiltbar och OSD i rescue & worker. Med OSD kan du styra zoom, focus, iris samt se aktuellt djup och tid i skärmen.

*2. Farkosten har 2x20 W lampor med reglerbar styrka i 15 steg.

*3. Fuktsensor övervakar fukthalten i farkosten, varnar om den blir för hög via kontrollpanelen.

*4. Vatteninträngssensorn övervakar farkosten mot vatteninträngning och varnar om den blir för hög via kontrollpanelen.

*5. Oanvända utgångar kan användas till att styra extra funktioner på farkosten som griparm, extra belysning mm.

*6. Gyrot som aktiveras från kontrollpanelen gör att farkosten behåller sin riktning oberoende av störningar i vattnet.

*7. Extra batteripaket gör det möjligt med kontinuerlig drift. Batteripaketet sitter utanför farkosten och kan enkelt bytas.

*8. LCD-monitor i färg visar bilden från kameran i farkosten samt OSD-funktion på rescue & worker.

*9. LCD-display visar: aktuellt djup, inställt djup, gyro på/av, belysning på/av samt styrka, aktuell riktning (rescue & worker), total aktuell belastning i watt samt eventuella meddelanden.

*10. Den integrerade laddaren är till för att ladda både farkost och kontrollpanel genom att enkelt ansluta kontrollpanelen till 12 volt.

*11. Läsningen av djupet gör att farkosten behåller sitt inställda djup under körning.

*12. Kontakt för inspelning av video till externt lagrad videoinspelning.

*13. Kabeln mellan farkosten och kontrollpanelen. Kabeln är något positiv i vattnet.

ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

Sjöräddning, Sjöpolis, Kustbevakning

Snabb insats vid olyckor

Kärnkraftinspektion

Inspektion av bassänger

Kommuner

Besiktning av dricksvattenstankar, bryggor mm

Fartygsrederier

Inspektion av skrov och propellrar

Fiske, fiskeodling

Inspektion av dammar etc

Dykorganisationer

Rek. samt planering av dyk

Marinarkeologer

Båtägare

Marinbiologer

Marinor



Tillverkning och utveckling sker i Sverige av Deepwater Vision.

DEEPWATERVISION

