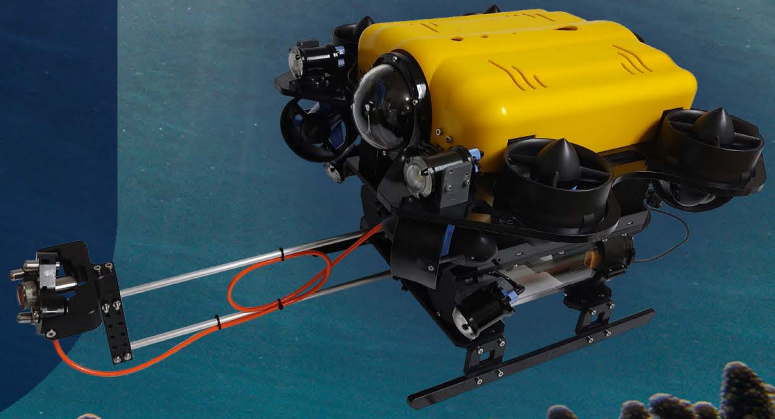


UNDERWATER DRONE

수중드론 ROVOCEAN

최대 수심 150m까지 작업 가능한
배터리 전원공급방식 수중드론



주요 구성품



본체



수중 케이블 릴



선상통제기

성능

- 크기 가로/폭/높이 50 x 49 x 33cm
- 무게 18 kg
(공기중 / 옵션 제외)
- 인양 능력 2 kg
- 전원 배터리 36Ah 이상
(하우징 내부 충전식)
- 옵션 매니퓰레이터, 이미지 소나, USBL,
프로파일링 소나, 초음파두께측정기 등

사양

- 운용 수심 max 150m (옵션: max 300m)
- 추진기 수평 4 (Vectored), 수직 4
- 카메라 1080p HD Video
- 카메라틸트 상하 90°
- 라이트 LED 4 x 1500 lumens
- 고도 측정 0.05~50m (DVL) (옵션: ~125m)
- 속도 측정 max 3.75m/s (DVL) (옵션: max 9m/s)
- 수중케이블 길이 150m (옵션: 250m)
(※ 옵션: Fiber Optic Tether 사용 시 400m)
- 자동 기능 Auto Depth/Heading, Hovering

(주)로보스텍

수중드론 개발, 제조, 운용, 교육 전문업체로서
국내 수중드론 산업을 선도하고 있으며,
수중드론 제품 보급과 시장 확대를 위해 노력하고 있습니다.



수중드론

선상통제기와 수중드론 본체가 유선으로 연결되어
원격으로 조종하는 무인잠수정 형태로 선상의 파일럿이
수중드론 본체의 카메라 영상과 데이터 등을
실시간으로 모니터링하면서 운용하는 방식입니다.

활용 분야

방산 분야

- 해군 : 선저검사 및 청소, 수중 검사
- 육군 : 도하부대, 해안경계부대 수중 정찰

재난안전 분야

- 댐, 저수지 : 수중 구조물 유지 관리
- 재난 : 인명 수색구조, 침몰선 수색

에너지 분야

- 석유/가스 : 해양플랜트, 해저케이블/파이프라인 점검
- 화력/원자력 발전소 : 취배수구 점검
- 해상풍력, 조력발전 : 수중 구조물 및 해저케이블 점검

수산양식 분야

- 가두리 양식장 관리 : 양식장 점검, 그물 클리닝
- 인공어초, 바다목장 : 수중 촬영, 구조물 점검

항만 및 해운 분야

- 항만, 부두 : 수중 구조물 점검
- 조선, 해운 : 선박 선저 점검 및 클리닝

수중드론 탑재 장치

