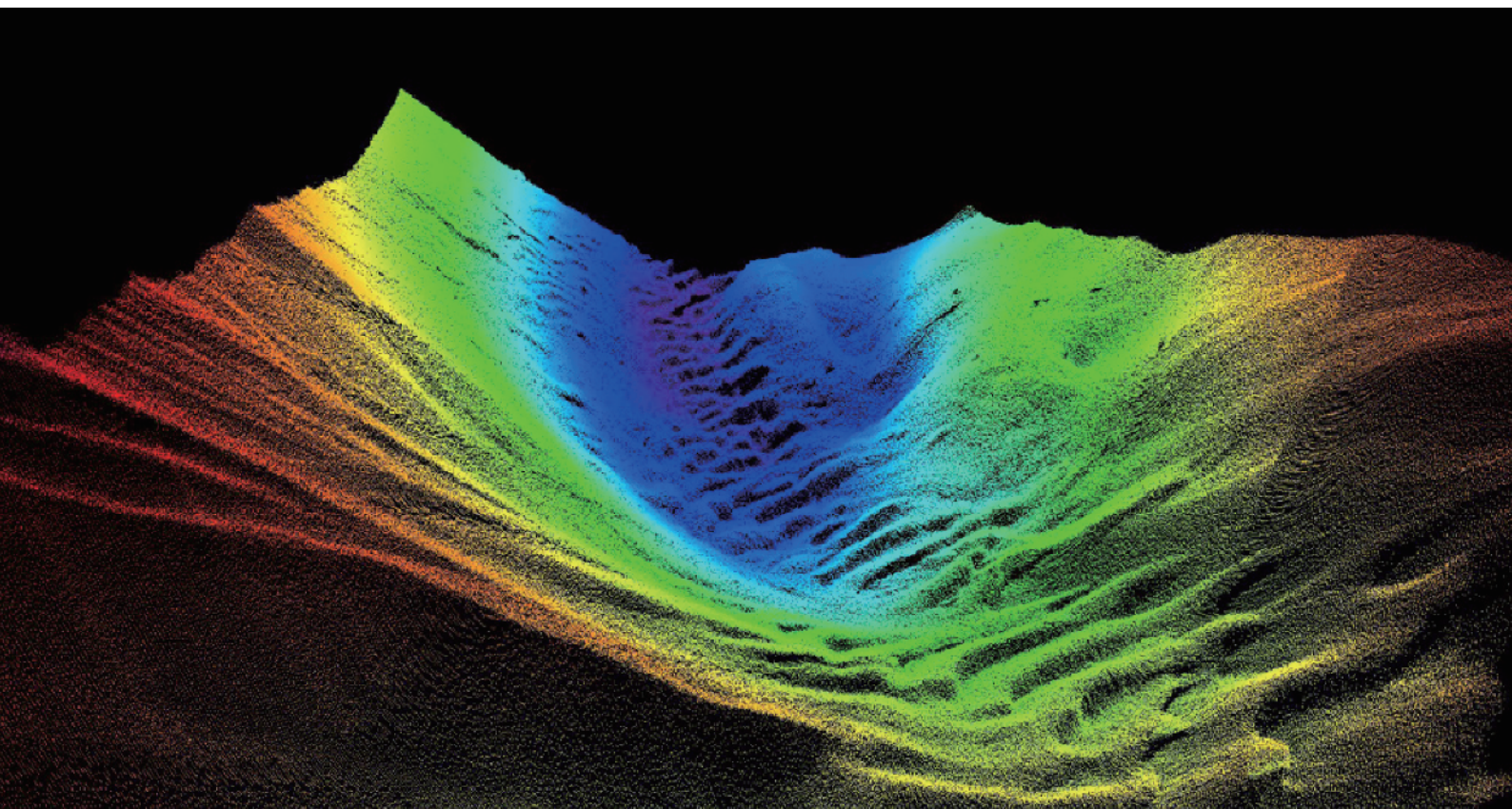


NORBIT

- explore more -

WBMS Basic

수심측량용 고해상도 광대역 멀티빔 소나 시스템



제품 특징

- 서브 센티미터급 해상도
- FM & CW 프로세싱
- 80kHz 대역폭
- 간편한 이더넷 인터페이스
- Roll 안정화
- 후방산란 출력 (반사 강도, 사이드스캔, 사이드스캔 정보, 정보, 워터 컬럼)
- 다중탐지
- 음속 프로브 통합
- IHO 스페셜 오더 & CHS 최고등급 기준 & USACE New Work 기준 초과 충족

애플리케이션

- 얕은 수심 수심 측량
- 파이프라인 측량
- 연못, 강, 어귀 측량
- 항구 및 연안 측량
- USV, UUV, AUV 및 ROV 측량

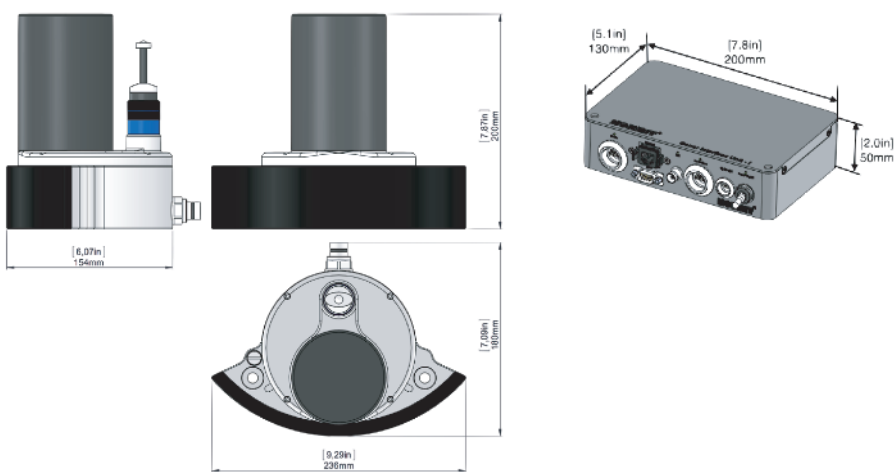
옵션

- 900m, 4500m, 6000m 깊이등급
- 마운팅 브래킷
- 모션 센서
- 데이터 취득 소프트웨어
- 턴키 서버이 플랫폼
- 200kHz FLS 버전
- 200kHz Bathymetry 버전
- AUV 버전
- VDSL 데이터 링크
- 선체 고정 장착 & 폴 장착 옵션
- 1024HDS
- Narrow Beam Along Track 0.9°

제품 사양

Swath 범위	5~210° (얕은 수심에서의 IHO 스페셜 오더 > 155°)
거리 분해능	<10mm ACOUSTIC w. 80kHz BANDWIDTH
빔 수	256~512 (1024HDS) EA & ED
작동 주파수	기본 주파수 400kHz (200~700kHz까지 조절 가능)
깊이 범위	0.1~275m (일반적으로 160m @ 400kHz)
Ping 속도	최대 60Hz, 자동 조절
해상도	STD: 0.9° X 1.9° @400kHz, 0.5° x 1.0° @700kHz NARROW OPT: 0.9° X 0.9° @400kHz, 0.5° X 0.5° @700kHz
깊이 등급	100m, OPT: 900m, 4500m, 6000m 100m 이상 수심용으로 설계되었으며, 최대 7m/s의 플랫폼 속도에서 운용 가능합니다.
전력 소모량	40W
전압	10~28 VDC 또는 100~240 VAC (ROV DIRECT: 24~29 VDC)
조사 속도	최대 7.2kn (ROV 사용 시)
무게	4.3kg (공중) 2kg (수중)
인터페이스	이더넷
케이블 길이	STD: 8m, OPT: 2m, 25m, 50m, PIGTAIL, 600m w. VDSL
작동 온도	-4°C ~ +40°C (Topside -20°C ~ +55°C)
저장 온도	-20°C ~ +60°C
환경	Topside: IP67 - 완전 방진, 최대 1m 수심까지 일시적인 침수 보호

제품 치수



비엠에스 (블루 마린 솔루션)



Tel: 032-223-0770
E-mail: bmsolutions05@gmail.com
Web: <https://bmsolutions.biz>
주소: 경기도 부천시 조마루로 385번길 92, 부천테크노밸리U1센터 420호