



트림블 MPS865

해양 위치 확인 시스템 GNSS 수신기

Trimble® MPS865는 해양 측량 및 건설을 위한 다양한 실시간 및 후처리 애플리케이션을 위한 매우 다양하고 견고하며 안정적인 인 GNSS(Global Navigation Satellite System) 측위 및 방향 솔루션입니다.

모듈형 폼 팩터를 갖춘 MPS865는 유연하며 통합 온보드 로버 수신기, 육상 육상 로버, 기지국 또는 지속적으로 작동하는 기준 스테이션으로 사용할 수 있습니다. 온보드 공간이 부족하기 때문에 내장된 정확한 방향 지정 기능은 수신기의 크기를 최소화하고 전력 소비를 줄이며 케이블 연결을 줄입니다.

MPS865는 혼잡한 해양 건설 현장에서 다중 별자리, 셀룰러 연결 및 비콘 지원을 통해 유용성을 향상시킵니다. 다중 별자리 옵션은 해양 현장에서 또는 안테나/위성이 부분적으로 방해 받는 경우에도 생산성을 유지합니다.

많은 사이트에서 수신기는 무료 무선 비콘 지원을 사용할 수 있습니다. GA830 안테나와 결합하면 MPS865는 무료 무선 비콘 신호를 수신하여 세계 여러 지역에서 서버미터 정확도의 수평 위치 지정을 제공합니다. GNSS 보정이 수신되지 않은 경우에도 항상 정확한 방향을 제공합니다.

MPS865에는 셀룰러 기능이 내장되어 있어 이제 기지국 없이도 현장에서 VRS를 더욱 쉽게 사용할 수 있습니다. 인터넷과 SMS 메시지를 통해 수신기와 통신합니다. 또한 수신기는 설계 파일을 다운로드하거나 즉각적인 원격 지원을 위해 선박의 데이터 액세스 포인트로 사용할 수도 있습니다.

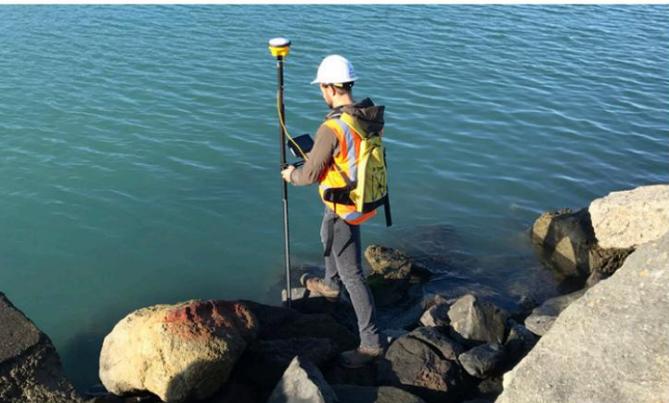
특허받은 GNSS 중심 기술은 사용 가능한 모든 GNSS 신호를 사용하여 실시간으로 안정적인 위치를 제공합니다. MPS865 GNSS 수신기를 사용하면 정확한 방향을 위해 2개의 GNSS 안테나를 연결할 수 있습니다.

MPS865는 광범위한 장착 기능을 지원합니다. 다양한 내장형 통신 옵션 외에도 MPS865는 내부 탈착식 배터리, 내부 메모리 및 특정 애플리케이션을 위한 옵션 액세서리 키트를 갖추고 있습니다. 수신기는 Trimble Marine Construction 소프트웨어 및 Trimble Siteworks 소프트웨어를 포함한 다양한 소프트웨어 솔루션과도 호환됩니다. 내구성, 내충격성 성형 알루미늄 하우징은 해양 프로젝트 현장이나 기지국 응용 분야에서 흔히 볼 수 있는 극한의 해양 조건에서도 투자를 안전하게 보장합니다.

주요 특징들

- 해양 환경에 맞게 제작된 견고한 디자인
- 특허받은 GNSS 기술
- 480채널 추적
- 방향을 위한 듀얼 GNSS 안테나 입력
- 소나 동기화를 위한 1 PPS 출력
- OLED 디스플레이, 키보드, 웹 UI
- 옵션 내부 전송 및 수신 450 MHz UHF 라디오
- 3.5G 셀룰러 모듈
- 블루투스 및 WiFi 통신
- SMS 및 이메일 알림
- 도난 방지 기술
- 백업 RTK - 상시 대기
- 재방송 수정을 위한 RTK 브리지
- 2개의 MSS L-대역 채널





MPS865 및 사이트워크

건설 측량사를 위한 Trimble 현장 작업

Trimble Siteworks Positioning System을 사용하면 측량사는 복잡한 3D 모델로 작업하고, 대규모 데이터 세트를 더 빠르게 수집하고, 복잡한 3D 모델을 더 쉽게 시각화하고, 주야간 효율적으로 작업할 수 있습니다.

Trimble Business Center 또는 기타 CAD 소프트웨어에서 설계 파일 가져오기

3D 설계 시각화 및 측정

자동화된 CAD 제도를 위한 기능 코드로 지형 데이터를 수집합니다.

진행 상황 및 보고

현장에서 쉽게 구성하고 검증할 수 있습니다.

빠른 데이터 흐름을 위해 크고 복잡한 데이터 세트와 디자인을 처리합니다.

수집부터 처리까지

서 있기, 걷기, 차량 모드 중에서 선택하여 데이터 최적화
사이트 기반 컬렉션

Siteworks는 Trimble TSC7 컨트롤러, Trimble T7 및 T10 태블릿을 포함하여 계약자의 요구 사항 및 예산을 충족하기 위해 다양한 데이터 수집기와 호환되며 Android 호환성도 갖추고 있습니다.

해양 응용

Trimble Siteworks 소프트웨어를 사용해 MPS865 GNSS 수신기를 구성하고 연결합니다. 일단 연결되면 사용자는 베이스 모드와 로버 모드 모두에서 MPS865를 사용할 수 있습니다. 로버 모드에서는 MPS865를 차량에 장착하거나 경량 측량대 및 GNSS 안테나와 함께 배낭에 MPS865를 사용할 수 있습니다.

Siteworks를 사용하면 동일한 MPS865를 현장 및 선박에서 필드 로버 측정 및 지형 매핑에 사용할 수 있습니다.

Siteworks 및 MPS865를 사용하면 측량 작업을 보다 효율적으로 수행할 수 있습니다.

GNSS 기지국 설정

건설 측량 및 준공

소규모 수심측량 측량을 위한 SonarMite 측심기 통합

단일 빔 측심기 측량

해변 프로파일과 같은 육지 특징 측정

해변 매핑 및 측정 시 데이터를 신속하게 수집하고
측량 포트 기능

TRIMBLE 토크 엔지니어링 및 건설
10368 웨스트무어 드라이브
웨스트민스터 CO 80021 미국
800-361-1249(수신자 부담)
+1-937-245-5154 전화
Marine@trimble.com
Trimble.com/marine