

# TRIMBLE MPS566

## Modular GNSS Heading Receiver

### 정밀한 위치와 방향을 전 세계 어디서나

Trimble® MPS566은 고정밀 듀얼 안테나 GNSS 헤딩 수신기로, 향상된 연결성을 제공합니다. MPS566은 다양한 GNSS 보정 포맷으로 정밀한 위치와 방향 정보를 제공합니다. Trimble ProPoint® 기술을 활용하여, MPS566은 열악한 환경에서도 안정적인 성능을 제공합니다.

이 올인원(All-in-one) 장비는 최신 업계를 선도하는 측위 기술과 다양한 통신 기능을 통합한 제품으로, 열악한 작업 환경에도 견딜 수 있는 컴팩트한 하우징으로 설계되었습니다. 또한, 모듈형 구조로 기계, 선박, 차량 등 다양한 플랫폼에 손쉽게 적용 가능하며, 듀얼 GNSS 안테나 연결을 통해 더욱 정밀한 방향 정보를 제공합니다.

### 모든 위성군 지원, 생산성 향상

모든 위성군의 최신 신호를 수신하며 까다로운 환경에서도 최상의 위치 가용성과 정확도, 안정성을 보장합니다. 하늘 시야가 가려지거나 멀티패스 오차가 존재하는 상황에서도 정밀한 위치와 방향을 제공하며, 보정 신호 없이도 방향 정보를 제공합니다.

### 다양한 실시간 보정 옵션

Trimble CenterPoint® RTX Marine, Fugro Marinestar, Trimble VRS Now™, IBSS 또는 MSK Beacon GNSS 보정 서비스를 활용할 수 있는 옵션을 통해, 기준국 없이도 cm급의 정밀도를 제공합니다\*.

내장 UHF 라디오를 통해 기준국으로부터 RTK 보정 신호 수신 가능합니다.

### 향상된 연결성

인터넷을 포함한 다양한 소스로부터 보정 신호를 제공해, 더 빠르고 효율적인 작업이 가능합니다. 내장된 LTE 모뎀을 이용해 기준국이 필요없는 IBSS/VRS를 손쉽게 사용할 수 있으며, 인터넷을 통한 수신기와의 원격 통신도 지원합니다.

또한, 수신기를 인터넷 게이트웨이로 활용하여 파일 전송과 원격 지원을 수행할 수 있어 시간과 비용을 절감할 수 있습니다.

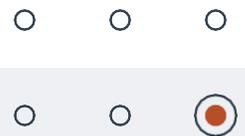
공간 및 전력 소모를 절감하는 설계

내장형 UHF radio, Wi-Fi, Bluetooth, MSK Beacon, LTE(4G)통신

LTE는 BSS, Trimble VRS Now 그리고 NTRIP 인터넷 보정을 지원합니다.

INS를 통한 정밀 GNSS 방위(옵션)

극한의 환경에서 보호를 위한 방수 및 내충격성이 뛰어난 해양 합금 하우징



\*CenterPoint RTX 및 Fugro Marinestar 구독은 구매처에 문의바랍니다.

# Trimble MPS566

## Modular GNSS Heading Receiver



### 해양 건설

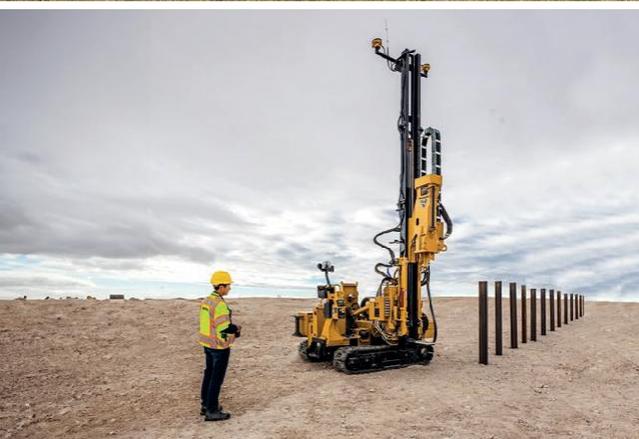
Trimble Marine Construction(TMC) 소프트웨어에 정확한 위치와 방향을 제공합니다. 이를 통해 준설 작업, 블록 배치 등 다양한 해양 건설 작업에서 정확하고 효율적인 운영이 가능합니다. 백호 굴착기, 준설선, 와이어 크레인 등 작업에 생산성을 극대화 할 수 있으며 다음과 같은 다양한 해양 건설 작업을 지원합니다:

- 준설 작업
- 골재 준설
- 블록 및 구조물 배치
- 모니터링 및 앵커 처리
- 해변 복원 사업
- 시공 전·후 준공 검사



### 드릴링 및 파일링

Trimble Groundworks Machine Control(TGMC)시스템과 완벽 호환되며, 멀티 패스가 심한 환경에서도 보다 정확한 드릴링 및 파일링을 위한 고정밀 위치정보를 제공합니다. 정밀도가 매우 중요한 태양광 발전소와 같은 재생에너지 건설에서 필요한 정확도와 정밀도를 제공합니다.



### Trimble GNSS 보정 서비스

Trimble CenterPoint® RTX Marine은 절대 위치 측정 기법(PPP)를 사용해 GNSS 오차원을 모델링하고 보정함으로써 전 세계 어디서나 위성 또는 인터넷을 통해 cm수준의 정밀도를 제공하는 실시간 보정서비스입니다.

해당 서비스는 MPS566과 완벽하게 연동되도록 설계되어 현장 생산성을 향상시키고, 해양 측량 및 건설 작업에서 요구되는 높은 정밀도를 제공합니다.

Trimble Civil Construction  
10368 Westmoor Drive  
Westminster CO 80021  
USA