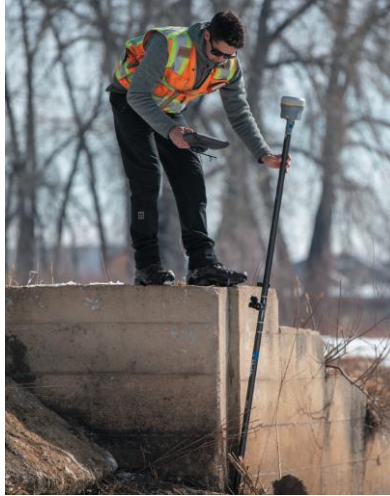


Trimble R12i GNSS SYSTEM



- 1 까다로운 GNSS 환경. 신호가 나무에 의해 부분적으로 방해되거나 건물 및 기타 물체에 의해 반사되는 경우, 사용자의 지리적 위치 및 대기 활동, 섬광 수준, GNSS 성파 상태 및 가용성, 다중 경로 및 신호 차단 수준에 따라 실제 결과는 달라질 수 있습니다.
- 2 수신기의 현재 기능은 공개적으로 사용 가능한 정보를 기반으로 합니다. 따라서 Trimble의 R12i 수신기는 차세대 갈릴레오 위성 또는 신호와 완벽하게 호환됩니다.
- 3 정밀도와 신뢰성은 다중 경로, 장애물, 위성 위치 및 대기 조건에 따라 다르며, 명시된 사양은 개활지에서 안정적인 마운트 사용을 권장합니다.
- EMI 및 다중 경로의 깨끗한 환경, 최적의 GNSS 구성 및 기준 길이에 적합한 시간은 최고 수준의 측량을 수행하는 데 필요로 합니다.
- 30km보다 긴 기준선에는 정확한 천체력과 최대 작업이 필요합니다. 또한, 고정밀 경지측량 사양을 달성하려면 24 시간이 소요될 수 있습니다.
- 4 네트워크 RTK의 PPM 값은 가장 가까운 기지국을 참조합니다.
- 5 수신기는 장비 초기화, 대기 조건, 신호 다중 경로, 장애물 및 위성 위치의 영향을 받을 수 있습니다. 신뢰성의 최고 품질을 보장하기 위해 지속적으로 모니터링됩니다.
- 6 TIP는 기밀기 보정 범위 안에서 측량 폴 끝에서 추정 된 전체 위치 오류를 참조합니다. RTK는 GNSS 솔루션 품질에 영향을 미치는 요인에 따라, 기본 GNSS 위치에서 추정 된 수평 정밀도를 나타냅니다. 5mm 상수 오류 구성 요소는 수신기가 물리적 결함 없이, 적절하게 보정된 표준 2m 탄소 섬유 범위 극에 장착되어 있다고 가정 할 때, 공정 보정 후 수신기의 수직 측과 내장 관성 측정 장치 (IMU) 사이의 전류 오차입니다.
- 기밀기에 따른 오차 성분은 계산 된 기밀기 방위각의 품질에 대한 함수이며, 여기에서는 최적의 GNSS 조건을 사용하여 정렬 된 것으로 가정합니다.
- 7 RMS 성능. 달성 가능한 정확도 및 초기화 시간은 수신기 및 안테나의 유형 및 기능, 사용자의 지리적 위치 및 대기 활동, 섬광 수준, GNSS 성파 상태, 가용성 및 대형 나무 및 건물과 같은 장애물을 포함한 다중 경로 수준에 따라 달라질 수 있습니다.
- 8 정확도는 GNSS 위성 가용성에 따라 다릅니다. xFill Premium 구독이 없는 xFill 포지셔닝은 5 분의 무선 중단 시간 후에 종료됩니다. xFill Premium은 수평 3cm, 수직 7cm를 초과하지 않는 일반적인 정밀도이며, 솔루션이 수렴되면 5 분 이상 계속됩니다. 일부 지역에서는 xFill을 사용할 수 없습니다. 자세한 내용은 현지 영업 담당자에게 문의하십시오.
- 9 RTK는 보정값이 손실되고, xFill이 시작되기 전에 마지막으로 보고 된 정밀도를 나타냅니다.
- 10 SBAS 시스템은 성능에 따라 다릅니다.
- 11 수신기는 -40 ° C에서 정상적으로 작동하고, 내부 배터리의 정격은 -20 ° C ~ +60 ° C (주변 온도 +50 ° C)입니다.
- 12 GPS, GLONASS 및 SBAS 위성을 추적합니다.
- 13 온도 및 무선 데이터 속도에 따라 다릅니다. 송신 모드에서 수신기와 내부 라디오를 사용할 때는 외부 6Ah 이상의 배터리를 사용하는 것이 좋습니다.
- 14 지형 및 작동 조건에 따라 다릅니다.
- 15 현지 규정으로 인해 통합 셀룰러 모델은 중국, 대만 또는 브라질에서 활성화 할 수 없습니다. Trimble 컨트롤러 통합 셀룰러 모델 또는 외부 셀 모델을 사용하여 IP (인터넷 프로토콜) 연결을 통해 GNSS 수정을 얻을 수 있습니다.
- 16 Bluetooth 형식 승인은 국가별로 다릅니다. 사양은 예고없이 변경 될 수 있습니다.

Trimble R12i

GNSS SYSTEM

핵심 요소

- ▶ Trimble® Inertial Platform™ (TIP) 기술.
 - topo 측정 및 측설을 위한 보정이 필요 없는 자기 내성 IMU 기반 기술기 보정.
- ▶ Trimble ProPoint™ GNSS 포지셔닝 엔진.
 - 까다로운 GNSS 조건에서 향상된 정확도와 생산성을 위해 설계되었습니다.
- ▶ Trimble 360 위성 추적 기술이 적용된 672 채널 솔루션
- ▶ CenterPoint® RTX 보정 서비스는 위성 / IP를 통해 전 세계적으로 빠른 RTK 수준의 정확도를 제공합니다.
- ▶ Trimble xFill® 정정 중단 기술
- ▶ Trimble Access™ 외 응용 소프트웨어
- ▶ Android™ 및 iOS 플랫폼 지원
- ▶ 셀룰러, Bluetooth®, Wi-Fi 데이터 연결
- ▶ 군용 사양의 견고한 디자인 및 IP-67 등급
- ▶ 인체 공학적 폼 팩터
- ▶ 상태 표시기가 내장 된 배터리
- ▶ 6GB 내부 메모리
- ▶ Trimble SiteVision™을 통해 증강 현실 기능 지원

Learn more: geospatial.trimble.com/R12i

