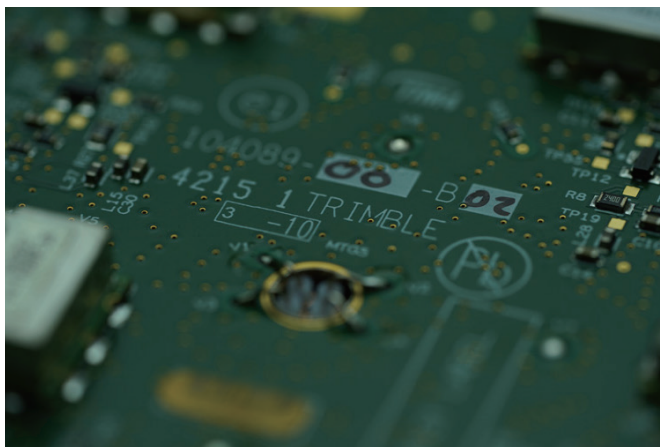


Trimble R12 GNSS System

기존의 GNSS 측량 한계를 극복한
가장 업그레이드된 GNSS 수신기



672채널의 폭넓은 위성 수신 - ProPoint™

- 현존하는 모든 위성정보 뿐 아니라 서비스 예정의 신규 위성 정보 내장
- 별도 업그레이드 없이 서비스 실시와 동시에 신규 위성 정보 사용 가능

어떠한 환경에서도 측정 가능 - HD-GNSS™

- 신속한 모호정수 해석 및 정확성 기반의 위치결정 서비스
- 기존에 측정이 불가능했던 환경에서도 측정 가능
- 설정한 범위 내의 정확성인 경우 고정/유동상태 체크없이 측정 가능

수평 조정 없이 측정 가능 - SurePoint™

- 내장된 기울기 센서를 통한 자동 측정 시스템
- 수평을 유지할 수 없는 상황에서도 정확한 측정 가능

VRS 없이 실시간 3cm 측정(옵션) - CenterPoint RTX™

- VRS 불가능 지역도 (VRS 망외, 해외공사 등) 별도의 기준국 설치 없이 위성으로 부터 직접 보정신호 수신
- 수평 3cm 정밀도로 실시간 측량 가능

구분	Trimble R12
성능	채널 672 채널
	정지측위 수평 : 3mm+0.1ppm RMS
	VRS 수직 : 3.5mm+0.4ppm RMS
	수평 : 8mm+0.5ppm RMS 수직 : 15mm+0.5ppm RMS
데이터	입·출력 CMR+, CMRx, RTCM2.1, RTCM2.3, RTCM3.0, RTCM3.1
	출력 24 NMEA, GSOF, RT17 and RT21, supports BINEX and smoothed carrier
	저장능력 6GB(1.4MB/day)
통신	라디오모뎀 410 MHz to 473 MHz, 2W 출력
	포트 RS-232, Cellular, Bluetooth, Wi-Fi, USB
신호업데이트 주기	1 Hz, 2 Hz, 5 Hz, 10 Hz, 20 Hz
전원	배터리 7.4V 리튬이온
	사용시간 6.5시간(이동국)
사양	무게 1.12Kg(배터리포함)
	작동온도 -40°C to +65°C
	보호규격 IP67
지원 컨트롤러	Trimble T10, TSC7, TSC3, Slate, CU