

제품 사양

구분		SP80 GNSS Receiver	SP85 GNSS Receiver		
기술적 사양	GNSS 채널수	240	600		
	GNSS 수신	3주파 (GPS, GLONASS, Beidou, Galileo, QZSS, SBAS, IRNSS)			
	정지측량	수평	3 mm + 0.1 ppm		
		수직	3.5 mm + 0.4 ppm		
	RTK측량	수평	8 mm + 1 ppm		
		수직	15 mm + 1 ppm		
	VRS측량	수평	8 mm + 0.5 ppm		
		수직	15 mm + 0.5 ppm		
		초기화 신뢰성	일반적으로 > 99.9%		
	물리적 사양	초기화 시간	일반적으로 <10초		
		RTX측량	수평	2cm	
			초기화 시간	< 15분, < 1분	
		CodeDGPS	수평	25 cm + 1 ppm	
			수직	50 cm + 1 ppm	
		SBAS	수평	< 50 cm	
			수직	< 85 cm	
		데이터 Output	20 Hz		
		Backup RTK*	0		
		eLevel*	0		
RTK bridge*	0				
Long Range Bluetooth*	0				
환경 사양	크기	22.2 x 19.4 x 7.5 cm			
	무게	1.17 kg			
	포트	RS232 serial link, USB 2.0 Bluetooth 2.1 + EDR, 장거리 블루투스, Wi-Fi, 3.5G quad-band GSM			
전원 사양	방수방진	IP67			
	보증기간	2년			
데이터 저장	배터리	듀얼 배터리 (2 x 7.4 V, 2800 mAh Li-Ion)			
	사용시간	10시간 (배터리 2개 기준)			
데이터 저장	메모리 용량	2GB, SD/SDHC Card 사용 가능 (32GB까지)			
	저장시간	1년 이상 (14개 위성 15초 간격 저장시)			

* Survey Pro S/W에서 사용 가능

SP80 GNSS Receiver



SP85 GNSS Receiver



SMART TOPO 2020



SmartTopo 2020

스마트토포는 안드로이드 기반의 모든 모바일, 태블릿에서 사용가능한 실시간 GPS, 토달 스테이션 측량 어플리케이션 입니다.



스마트토포 홈페이지
www.stopo.co.kr



스마트토포 다운로드
GET IT ON Google Play

주식회사 대신측기

측량기기 S/W, 토목시험기 용품, 임대, 교육 및 측정기기 성능검사 대행

기술영업부/부장 **독고재웅**

서울특별시 중구 퇴계로 235, 410호(충무로4가, 남산신트림자이 B동)
TEL 02)2263-3183 FAX 02)2263-3185 Mobile 010-2056-9258
E-mail geotop2236@naver.com Homepage www.geotop.co.kr

PRIME DATA SOLUTION

Trimble
Authorized Distribution Partner



스펙트라 SP80 GNSS Receiver 240 채널	스펙트라 SP85 GNSS Receiver 600 채널
	

- 모든 7 GNSS 신호 수신 (GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, QZSS, IRNSS, SBAS) 240 / 600 채널
- 도심지 멀티패스에 강한 Z-Blade 기술 탑재
- 웹 브라우저를 이용한 설정 및 제어
- RTK Bridge : 보정 신호 단절시 3분 이상 RTK, VRS 수준의 정밀도 유지 가능 *
- Backup RTK : 환경에 따른 인터넷/ 라디오 보정 신호 스위치 가능 *

* Survey Pro S/W에서 사용 가능

실시간 현장 측량의 기준, SMART TOPO

스마트토포는 안드로이드 기반의 모든 모바일, 태블릿에서 사용가능한 실시간 GPS, 토달 스테이션 측량 어플리케이션입니다. 직관적인 아이콘과 UI를 기반으로 누구나 쉽게 사용 가능합니다. CAD도면, SHP파일, 항공사진, 네이비지도 배경 맵 지원으로 다양하고 편리한 측량 솔루션을 제공합니다.

쉽고

- 작업, 배경 맵 탐색 기능으로 초보자도 쉽게 사용
- 현황측량시 쉬운 선, 면 연결 및 라이브러리 코드 탑재
- 네이버 맵 지원으로 별도의 지도 탑재 없이 작업 가능
- 측량스타일에 따른 다양한 측량모드 지원 : 일반측량, 현황측량, 코드측량

편리하게

- 하나의 ID로 여러 대의 안드로이드 스마트폰, 태블릿에서 사용 가능
- 대용량 지도데이터 지원으로 데이터 축소, 편집 불 필요
- 프로그램 실행 후 10초 내에 원터치로 측량 작업 시작
- 클라우드 서비스를 통한 무선 전송 지원 : 이메일, 네이버 클라우드 등
- 구글 플레이를 통한 설치, 자동 업데이트

보면서 측량한다

- 지원 배경 맵 : CAD도면 (DXF), GIS도면 (SHP), 항공사진 (TIF/GeoTIF), 고화질 네이버 맵 (일반/위성/지형도)
- 대용량 배경 맵 지원 : 항공사진 3GB, 기타형식 1GB
- 모든 지원 배경 맵 중첩 가능

New & Upgrade! SMART TOPO 2020

새로운 기능



기술기 측정
스마트폰 센서를 통해 경사 보정 측량 지원
(센서가 부착되지 않은 단말기 제외)



데이터 내보내기
CAD, 구글어스, 엑셀 보고서 자체 변환 지원



지적도, 도근점 다운로드
온라인을 통한 지적도, 지적도근점 다운로드 지원
(BESSEL TM 지원 / 출처 : 국가공간정보포털)



음성 측량
터치하지 않고 음성으로 측량 지원

업그레이드 기능



- **측설 기능** - 라인측설, 측설점 전체 표시, 작업간 측설점 공유 기능
- **지도 기능** - 지도에서 측량점 정보 확인, 측설점 선택, 맵매칭 (이동, 회전)
- **VRS(ntrip)** - 기준국 검색, 기준국 거리 표시, 기준국 정렬
- **상세 정보** - 위성배치상태 (스카이플롯), 수신기 세부정보 (펌웨어버전, S/N)
- **알림 기능** - 고정/유동 전환 알림, 도로측량 근접 알림 추가

국내 유일 GS 인증 측량 안드로이드 솔루션

- ✓ 업계 최초 안드로이드 기반 실시간 측량 어플리케이션 개발 (2014년 6월)
- ✓ 한국저작권협회 저작권 등록 (2017년 2월)
- ✓ 한국정보통신기술협회 우수소프트웨어 GS인증 획득 (2017년 4월)
- ✓ 특허청 특허권 획득: 제 10-1744956 모바일 단말을 이용한 GNSS 측량 시스템 및 방법 (2017년 6월)
- ✓ 시도군청 지적관리팀 25개소 라이선스 계약 체결



ISO 국제표준 기준으로 SW 품질을 시험, 테스트하여 인증이 부여되며, 인증을 획득한 SW는 정부의 우선 구매 대상이 됩니다.