

SHR-800

MBC RTK TABLET



GIS 데이터 수집을 위한 전문가용 GNSS RTK 일체형 8인치 태블릿

SHR-800 RTK 안드로이드 태블릿은 위치 측정 정확도를 높이기 위해 센티미터급 측정이 필요한 산업군에서 현장 인력의 효율성과 생산성을 향상시키도록 설계되었습니다. AR을 지원하는 SHR-800은 정밀 GIS 데이터 수집, 포렌식 매핑, 건설 현장 배치, 환경 조사 등 다양한 작업은 물론 RTK 정밀 위치좌표와 AR 기술을 융합한 새로운 시도가 가능합니다.

태블릿 일체형 GNSS RTK 수신기

- 직사광선 및 밝은 야외에서도 사용가능한 8인치 화면을 가진 SHR-800은 GIS 데이터 테이블, 복잡한 벡터 이미지 및 고해상도 사진 및 래스터 맵을 완벽하게 표시합니다. 또한 IP67 방수방진등급 획득으로 혹독한 환경 및 조건에서도 하루 종일 사용할 수 있습니다.

우수한 내구성과 배터리 용량

- 9000mAh 리튬 이온 배터리를 장착한 SHR-800은 최대 12시간의 운영이 가능하여 한번 완충으로 하루 종일 작업이 가능하며, USB Type C 포트 적용 및 QC 3.0 적용으로 빠른 속도로 충전이 가능합니다.

Google ARCore 지원

- SHR-800은 Google ARCore를 지원하여 RTK 정밀 위치좌표와 AR 기술을 융합한 새로운 시도가 가능합니다.

Full-GNSS RTK로 빠르고 정확한 수신

- 184개의 수신채널을 가진 SHR-800은 다양한 종류의 위성항법시스템(GPS, GLONASS, BeiDou)을 추적하며, 헬리컬 안테나를 이용하여 다양한 환경에서 센티미터 수준의 정확도를 제공합니다.

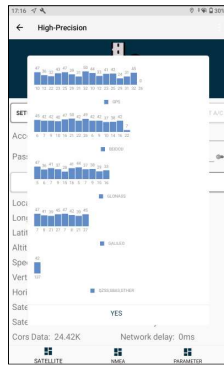
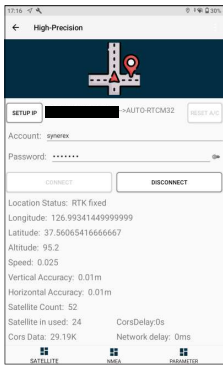
햇빛에서도 편리하게 사용할 수 있는 8인치 HD 디스플레이 탑재

- SHR-800에는 500Nits HD 디스플레이를 통해 어떠한 날씨 및 환경에서도 우수한 내구성을 보여줍니다. 10포인트 동시 입력이 가능한 멀티 터치 스크린으로 스타일러스 펜, 장갑 또는 젖은 손을 이용해서도 터치가 가능하여 다양한 작업 조건에서 원활한 데이터 수집이 가능합니다.

MBC RTK로 빠르고 편리하게

- SHR-800에서도 MBC RTK 서비스를 이용할 수 있습니다. MBC Broadcast RTK 서비스는 별도의 설정 없이 자동으로 가장 가까운 위치의 기준국으로부터 보정신호를 수신하여 안정적인 RTK 성능을 발휘할 수 있습니다.

3rd Party Software와 연동지원



SHR-800은 사용자 개발 3rd party geospatial 안드로이드 어플리케이션과 연동을 위한 어플리케이션을 함께 제공합니다. NTRIP 연결을 통해 보정된 위치 좌표를 SW MAPS, TopoXpress 등 위치정보를 사용하는 다른 소프트웨어에 실시간으로 제공합니다. 안드로이드 개발자는 쉽고 안정적으로 3rd party 소프트웨어를 SHR-800에서 구현할 수 있습니다.

SHR-800 제품 구성



SHR-800 본체



전원 어댑터 및 케이블



기본 안테나

Optional

Geodetic 점시형 안테나 및 케이블

폴대 및 태블릿 브라켓

측량 App SurPad 4.0

SPECIFICATIONS

SYSTEM	
Operating System	Android 10.0
Processor	Qualcomm MSM8953 2.2GHz Octa
RAM	4 GB DDR3
Flash	64GB
Extension	MicroSD card, up to 128GB
GNSS TECHNOLOGY	
Channel	184
Satellites signal tracking	GPS: L1C/A, L2C GLONASS: L1OF, L2OF Beidou: B1, B2
RTK Accuracy	Horizontal: ±(10mm + 1ppm) CEP Vertical: ±(10mm + 1ppm) CEP
DISPLAY	
Size	8" Touch screen
Resolution	1280 x 800
Brightness	500 cd/m ²
Touch Screen	Capacitive multi-touch, 10 points
CAMERA	
Front	8 MP(OV8858)
Rear	16 MP(Sony IMX298)

PHYSICAL	
Dust and Water Proof	IP67
Shock	1.2m fall onto concrete
Humidity	5 ~ 95% RH (without condensation)
Size	237mm x 144mm x 14mm (L x W x H)
Weight	660g (Including battery, antenna)
Work Temperature	-20°C ~ +60°C
Stock Temperature	-40°C ~ +70°C

COMMUNICATIONS	
WiFi	802.11 a/b/g/n/ac Only 2.4GH z
USB	Type C, OTG available

BATTERY	
Li-ion Battery	9,000mAh
Voltage	3.8V
Battery Life	≤12h
Charging Time	5.5h

INTERNAL SENSORS	
NFC / G-Sensor / Light Sensor / E-Compass / Gyroscope	