

# 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, Galileo, BeiDou)을 추적하며, 헬리컬 안테나를 이용하여 다양한 환경에서 센티미터 수준의 정확도를 제공합니다.

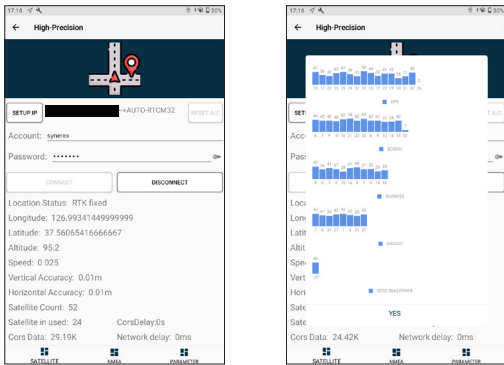
### 햇빛에서도 편리하게 사용할 수 있는 8인치 HD 디스플레이 탑재

- 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 4.2

## SPECIFICATIONS

SYSTEM	
Operating System	Android 10.0
Processor	Qualcomm MSM8953 2.2GHz Octa CPU
RAM	4 GB DDR3
ROM	64GB
Extension	MicroSD card, up to 128GB
GNSS TECHNOLOGY	
Channel	184
Satellites signal tracking	GPS: L1C/A, L2C GLONASS: L1OF, L2OF Beidou: B1, B2 Galileo: E1B/C, E5b
RTK Accuracy	Horizontal: $\pm(10\text{mm} + 1\text{ppm})$ CEP Vertical: $\pm(10\text{mm} + 1\text{ppm})$ CEP
DISPLAY	
Size	8" Touch screen
Resolution	1280 x 800
Brightness	500 cd/m <sup>2</sup>
Touch Screen	Capacitive multi-touch, 10 points
CAMERA	
Front	8 MP
Rear	16 MP

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	2.4GHz
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	