



MRP-2000

멀티 GNSS(GPS/Galileo/GLONASS/Beidou)
자료처리 기능을 탑재한 RTK 수신기



- 초경량, 초소형 L1/L2 RTK 수신기
- LTE & DMB 기본 탑재
- 정밀한 RTK 성능

- 초경량, 초소형 L1/L2 RTK 수신기
 - MRP-2000모델은 U-Blox의 혁신적인 고성능, 초소형의 멀티 GNSS인 ZED-F9P를 적용한 세계 최초의 L1/L2 RTK 수신기
- LTE & DMB 기본 탑재
 - MBC RTK 서비스를 LTE와 DMB 네트워크를 통해 제공
- 정밀한 RTK 성능 제공
 - RTK Fix 시 평균오차 3cm 이하(1ppm) 성능 효과
- 지상파 DMB 방송 혹은 LTE 통신망을 활용하여 편리하고, 경제적
 - 별도의 이동형 기준국이나 VRS 접속 없이 사용 가능
- 관제용 LTE Up-Link 기능

주요 특징

- U-Blox ZED-F9P 탑재
- L1/L2 브로드캐스트 RTK 데이터 수신기능
- 멀티 GNSS(GPS/Galileo/GLONASS/Beidou) 수신 단말
- DMB 및 LTE를 통한 보정정보 수신 기능
- 측위 상태정보 디스플레이
- 단말기 동작상태 LED 표시
- 별도의 장비 없이 독립적으로 RTK 보정정보 수신

적용 분야

- 정밀 농업, 스마트 컨스트럭션, 드론, 해양 워크보트 등의 산업 분야
- 작업 운용자는 MRP-2000 설치 후, 전국 어디에서나 간단한 조작만으로 운영 가능

인터페이스

- 입력 포트 I/F
 - GNSS 안테나 포트: MCX
 - DMB 안테나 포트: SMA
 - LTE 안테나 포트: MMCX
- 보정정보 입력 : 지상파DMB, LTE

- 보정정보 형식 : RTCM3.x(RTK)
- 동작 환경설정 : 스위치를 통한 모드변경 방식
- 출력 I/F: RS232 Serial(D-sub 9pin)
- 출력형식 : NMEA-0183

제품 구성

MRP-2000본체 1ea

지상파 DMB 안테나 1ea

GPS 안테나 1ea

LTE 안테나 1ea

LTE USIM 및 통신비 포함 1ea

Geodetic 안테나(AT330/340) 및 케이블 옵션

성능

- RTK Accuracy : 0.010m+1ppm CEP
- RTK Fix Time : 10~60sec
- GNSS TTFF : Cold start: 25 ~ 28sec, Aided start: 2sec

제품 사양

- 전원 : DC 5V(UART)
- 크기 : 46.5 mm (W) X 97.4 mm (H) X 24 mm (D)
- 무게 : 98 g
- 동작 온도 : -25℃ ~ 85℃

안테나(기본 포함/번들)



GPS안테나
(높이: 2cm)



LTE안테나
(높이:10.5cm)



DMB안테나
(높이:25cm)

안테나(옵션-모델명 : AT330/340)



* 문의 / 브로셔 별도 요청



※제품의 사양은 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.

구입문의

(주)씨너렉스

서울시 중구 퇴계로 36길 2, 충무로관 본관 1016

☎ 02-2088-1182

✉ jdpark@synerex.kr

담당자 : 박재덕 이사

🌐 www.synerex.kr