

Receptor GNSS RTK NTRIP – Ficha técnica



Características generales

- Ensamblado en Costa Rica con piezas importadas de Europa y Estados Unidos.
- Chip de posicionamiento GNSS U-Blox ZED-F9P fabricado en Suiza
- Doble frecuencia, GPS/GLONASS/GALILEO/BEIDOU, bandas L2OF, L2C, E1B/C, B2I, E5b, L1C/A, L1OF, B1I
- Antena GNSS externa a escoger según presupuesto y precisión necesaria
- Baterías internas recargables con 8 a 12 horas de operación continua.
- Resistente al agua y caída desde 2 metros
- Caja de transporte cómoda, contra golpes y agua

Funciones

RTK, Posproceso, PPP
Conexión al celular por Bluetooth
Transmisión y recepción de correcciones RTK por Internet (NTRIP) o radio interno. Alcance de radio 4km en zonas planas, 300-500m en área boscosa. Disponible repetidora de radio para duplicar el alcance. RTK hasta 20km vía Internet, hasta 2km vía radio.
Servicio de caster NTRIP gratuito (cliente no requiere de software o mensualidades adicionales para enlazar por Internet su base y rover)

Controladora

Se puede usar un teléfono Android como colector para operar el equipo. Los datos recolectados quedan en el teléfono y se pueden exportar a la computadora.

Apps Android: *Mapit Spatial* y *Mobile Topographer*. Funciones de levantamiento de puntos y replanteo.

Compatible con colectoras de otras marcas

Posproceso diferencial con software libre RTKLib

Precisión

RTK vía radio o Wi-Fi: 1cm + 1ppm, hasta 20km Se fija en menos de 1 minuto.

Posproceso de RINEX: 7mm + 1ppm hasta 50km.

PPP: posproceso con órbitas precisas, sin base, 4cm. Observación de 4 horas. Servicio gratuito en línea.

Garantía y soporte

Garantía de 2 años en receptores. 1 año en antenas. 3 meses en accesorios.

Mejoras continuas al software sin costo.