

X5R

mettatec

MULTIBANDA

Modos PPK + RTK + NTRIP

Calibrado por el NGS (NOAA). Configuración por Bluetooth, WiFi. Con NTRIP LOCAL.

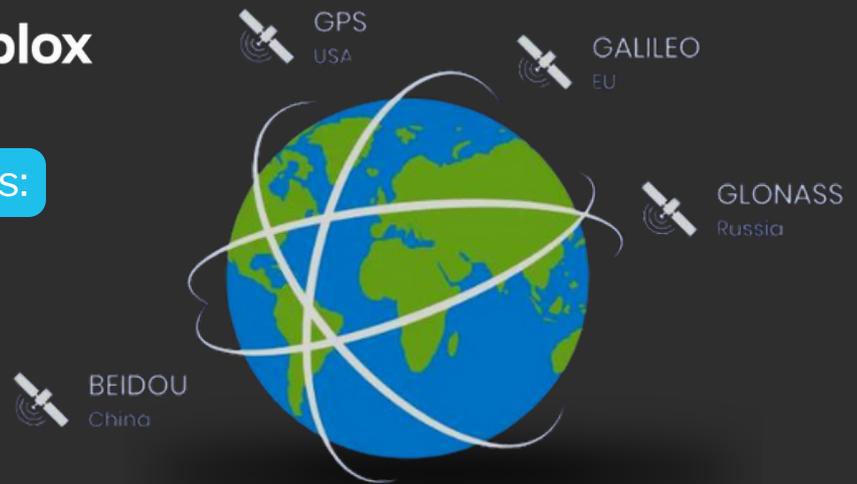


GNSS MULTI-BANDA Y MULTICONSTELACIÓN

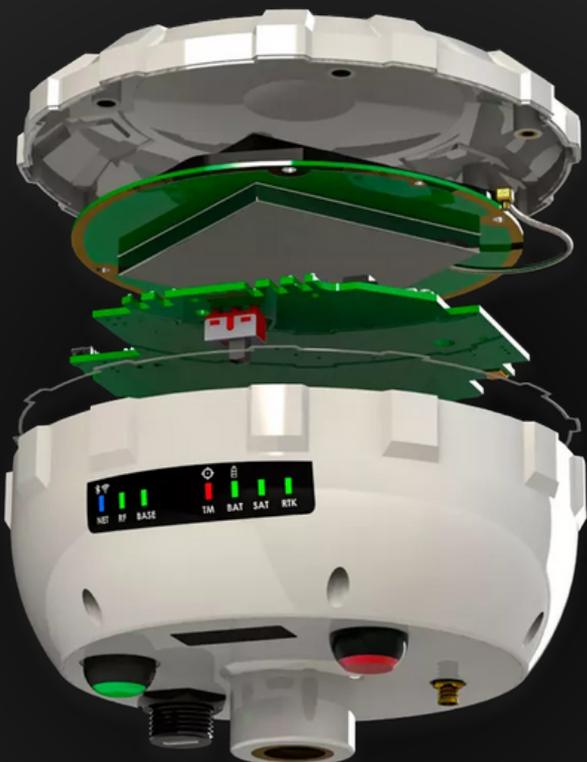
Con tecnología 

Todas las constelaciones:

- GPS
- GLONASS
- GALILEO
- BEIDOU



Obtenga una solución GNSS Fix en segundos, incluso en condiciones difíciles.



DISEÑO ROBUSTO Y COMPACTO

- Protección IP67.
- Antena multibanda GNSS.
- Radio LoRa RTK.
- Velocidad de registro de 10 Hz.
- Conexión Bluetooth y Serial USB.
- Memoria interna de 32 GB.
- Batería: 20h (en PPK) y 10h (en RTK).

FÁCIL CONFIGURACIÓN

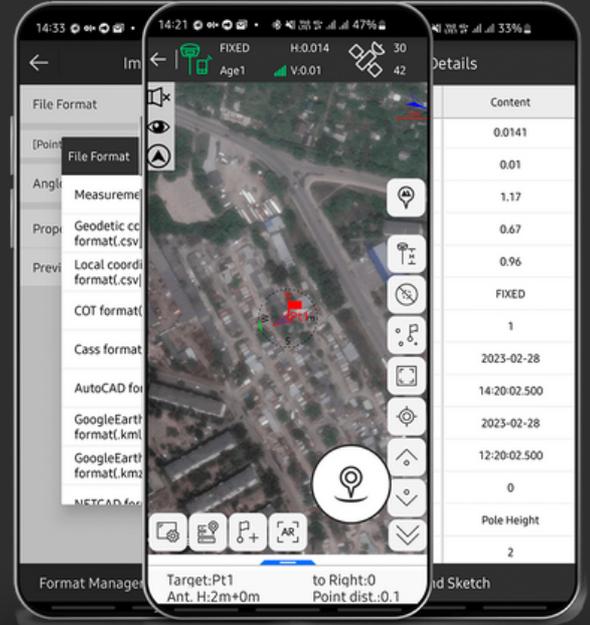
A través de la señal WiFi Hotspot del Receptor X5R.

Potente software de campo:

SurPad 4.2

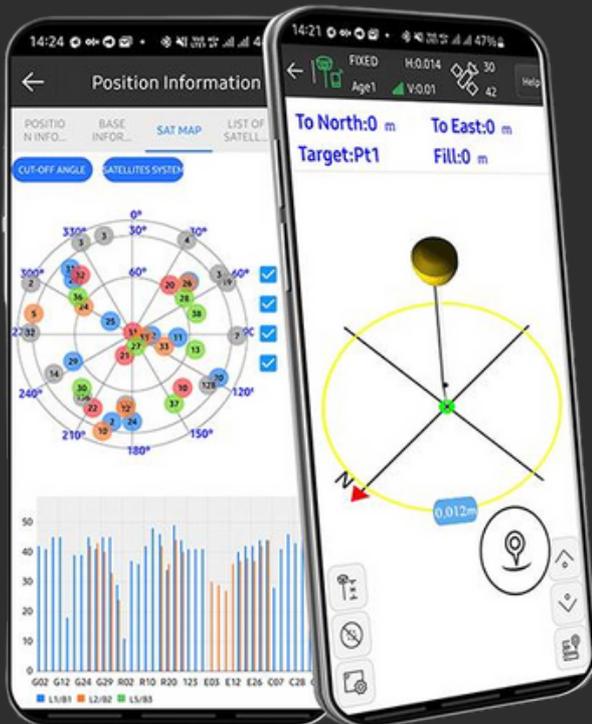
Completo conjunto de herramientas y funciones que permiten a los usuarios integrar perfectamente el control RTK, la recopilación de datos geoespaciales y el diseño y trazo de carreteras en una única interfaz intuitiva.

Esto lo hace ideal para profesionales de la topografía y la cartografía, así como para ingenieros, arquitectos y urbanistas.



Compatible con App y Software GIS:

- SW Maps
- SurvPC
- FieldGenius
- SurveyMaster
- todos los que trabajan con datos NMEA.



Conectividad

Puede conectarse a GNSS por Bluetooth y WiFi.



Capas

Admite capas en línea y fuera de línea con archivos DXF, SHP, DWG y XML.



Diseño de carreteras

Tiene una característica completa de replanteo y diseño de caminos profesional



Alertas de voz

Las operaciones importantes van acompañadas de alertas de voz

DESCARGA EL ARCHIVO DE CALIBRACION ANTEX

El archivo ANTEX es emitido por el NGS y contiene los datos de Calibración de l Receptor Multi-banda GNSS X5.



[ANTEX-METX5_NONE.zip >](#)



[Web Antenna Calibrations del NGS >](#)

NOAA
National Geodetic Survey

MÁS VENTAJAS



Guarda los datos automáticamente en archivos UBX



Memoria interna de 32 Gb



20 horas de trabajo en modo Registro de Datos y 10 horas en modo NTRIP



Protección IP67: Hermético al polvo y al agua

Compatible con Bases de Terceros (Trimble, Emlid, Geomax, South)

*En modo Rover con nuestra Radio Estándar X5.

MODO NTRIP LOCAL PARA DRONES RTK

El servicio NTRIP LOCAL del receptor X5R permite enviar datos de corrección de posicionamiento a Drones RTK de las marcas DJI Enterprise, Wingtra, eBee y Autel sin necesidad de una conexión a Internet.



X5

El GNSS listo para trabajar en las condiciones más difíciles en todo el mundo.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

POSICIONAMIENTO

| | |
|--------------------------|--|
| Estático : | H = 6mm + 1ppm V = 10 mm + 1 ppm |
| PPK | H = 7mm + 1 ppm V = 12 mm + 1 ppm |
| RTK | H = 9 mm + 1 ppm V = 14 mm + 1 ppm |
| Tiempo de inicialización | 5 segundos |
| Señales GNSS | <ul style="list-style-type: none">• GPS: L1C/A, L1C, L2P, L2C, L5• BDS-2: B1I, B2I, B3I• BDS-3: B1I, B3I, B1C, B2a, B2b• GLONASS: G1, G2, G3• Galileo: E1, E5b, E5a, E5 AltBoC, E6c• QZSS: L1C/A, L2C, L5, L1C• SBAS: L1C/A• IRNS: L5 |
| Numero de canales | 184 |
| Frecuencia de registro | Hasta 10 HZ o 0.1 segundo |

CONECTIVIDAD

| | |
|--------------------------|--|
| Radio LoRA | |
| Rango frecuencia | BANDA LSM (elección) 433 Mhz o 915 Mhz |
| Potencia | 1 W |
| Distancia | 8Km Linea de visión |
| Tiempo de Inicialización | 5 segundos |

| | |
|--|---|
| Señales GNSS | <ul style="list-style-type: none"> • GPS: L1C/A, L1C, L2P, L2C, L5 • BDS-2: B1I, B2I, B3I • BDS-3: B1I, B3I, B1C, B2a, B2b • GLONASS: G1, G2, G3 • Galileo: E1, E5b, E5a, E5 AltBoC, E6c • QZSS: L1C/A, L2C, L5, L1C • SBAS: L1C/A • IRNS: L5 |
| Bluetooth | Bluetooth V4.2 BR/EDR |
| Puertos | USB C, Antenna TNC |
| Protocolos | Ntrip, RTCM3, Salida de posición NMEA |
| CARACTERÍSTICAS FÍSICAS | |
| Dimensiones | 138 × 138 × 85 mm |
| Peso | 650 gramos |
| Temperatura de Funcionamiento | -20 a 65 °C |
| Diseño cerrado | |
| Gabinete IP67 | Gabinete IP67: capaz de proteger contra potentes chorros de agua. |
| El agua se proyecta en potentes chorros (boquilla de 12,5 mm) contra el recinto desde cualquier dirección no tendrá efectos nocivos. | |

ELÉCTRICOS

| | |
|---|--------------|
| Voltaje de entrada | 4,75 – 5,5 V |
| Polarización de CC de la antena interna | 3.3 V |
| Consumo máximo de corriente | 2500 mA |
| Consumo medio de corriente | 500 mA |
| Límite de corriente en USB OTG | 2000 mA |
| LiPo 6Ah con carga rápida de 1,5A | |
| Más de 15h de trabajo autónomo en modo base | |
| ·Más de 20h de trabajo autónomo en modo rover | |