

# X5R

## MULTIBANDA

Modos PPK + RTK + NTRIP

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

MÁS  
INFO



meltatec

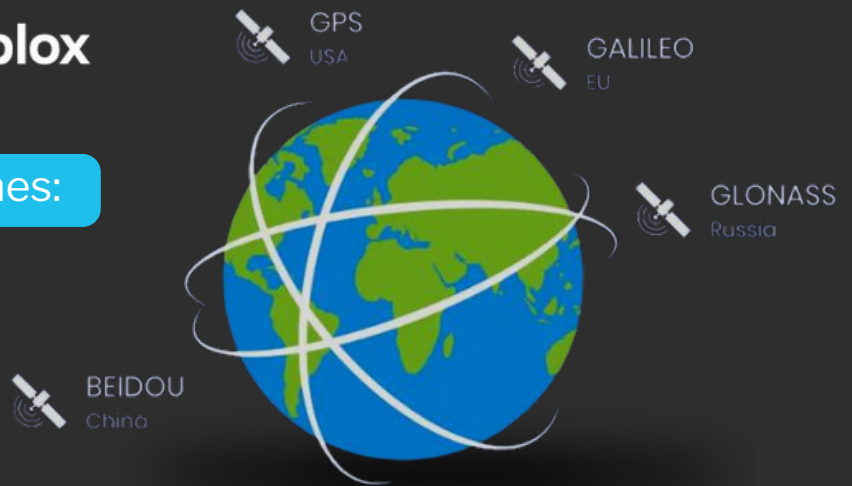


# GNSS MULTI-BANDA Y MULTICONSTELACIÓN

Con tecnología 

Todas las constelaciones:

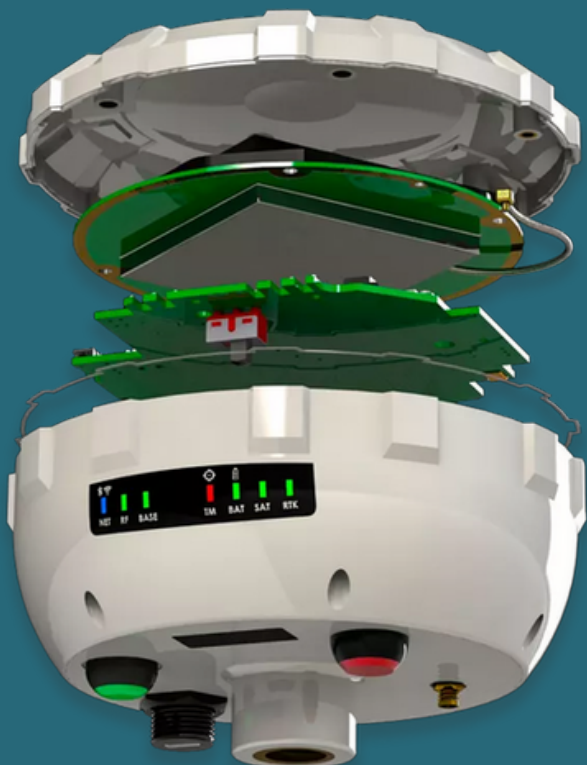
- GPS
- GLONASS
- GALILEO
- BEIDOU



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

meltatec

## 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

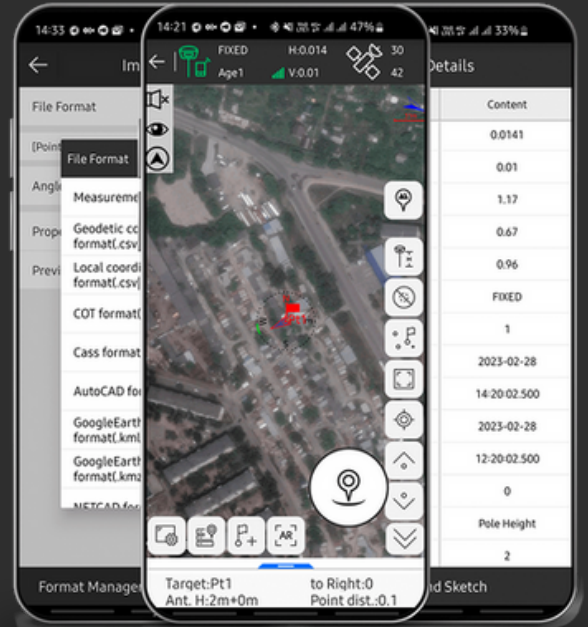
A través de la señal WiFi Hotspot del Receptor X5R.

Potente software de campo:

## SurPad 4.2

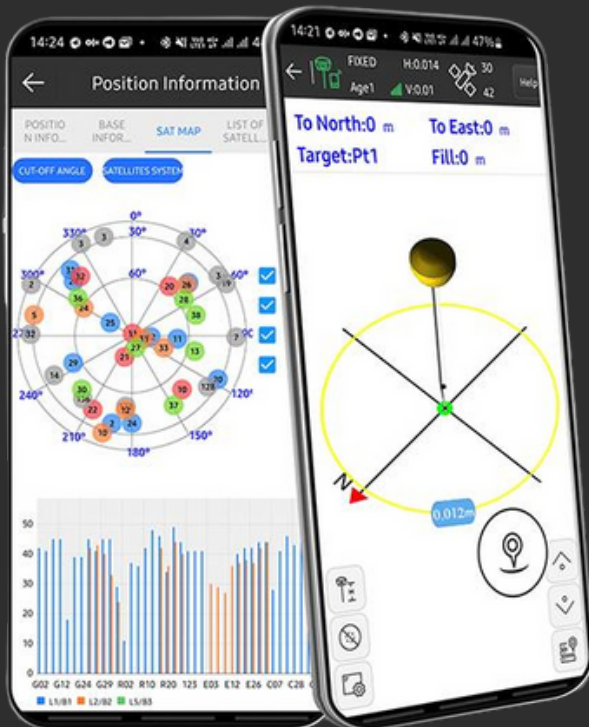
Completo conjunto de herramientas y funciones que permiten a los usuarios integrar perfectamente el control RTK, la recopilación de datos geoespaciales y el diseño y trazo de carreteras en una única interfaz intuitiva.

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 CALIBRACIÓN ANTEX

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



NOAA  
National Geodetic Survey



[ANTEX-METX5\\_NONE.zip >](#)



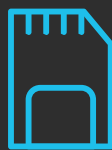
[Web Antenna Calibrations del NGS >](#)



## 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

mettatec

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.



meltatec



# 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"><li>• GPS: L1C/A, L1C, L2P, L2C, L5</li><li>• BDS-2: B1I, B2I, B3I</li><li>• BDS-3: B1I, B3I, B1C, B2a, B2b</li><li>• GLONASS: G1, G2, G3</li><li>• Galileo: E1, E5b, E5a, E5 AltBoC, E6c</li><li>• QZSS: L1C/A, L2C, L5, L1C</li><li>• SBAS: L1C/A</li><li>• IRNS: L5</li></ul>
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"> <li>• GPS: L1C/A, L1C, L2P, L2C, L5</li> <li>• BDS-2: B1I, B2I, B3I</li> <li>• BDS-3: B1I, B3I, B1C, B2a, B2b</li> <li>• GLONASS: G1, G2, G3</li> <li>• Galileo: E1, E5b, E5a, E5 AltBoC, E6c</li> <li>• QZSS: L1C/A, L2C, L5, L1C</li> <li>• SBAS: L1C/A</li> <li>• IRNS: L5</li> </ul>
Bluetooth	Bluetooth V4.2 BR/EDR
Puertos	USB C, Antenna TNC
Protocolos	Ntrip, RTCM3, Salida de posición NMEA
<b>CARACTERÍSTICAS FÍSICAS</b>	
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	

**Web Oficial:**

[www.muputun.cl](http://www.muputun.cl)

Envíos a todo Chile por  
DHL Express

**Correo electrónico:**

[info@muputun.cl](mailto:info@muputun.cl)

**Whatsapp:**

+56 9 87754953