

# RADIO RTK

## MULTIMARCA

La Radio Multimarca X5 es una radio externa que permite compatibilidad de los Equipos GNSS X5 con otras marcas de Receptores GNSS (Trimble, Topcon, South, CHCNAV, Kolida, GeoMax, Leica, Emlid entre otros).

SCAN  
ME



Antenna  
Connector

Connector

LEDs

Switch

DB9F  
Connector



# OPTIMIZA TU INVERSIÓN CON ESTE SISTEMA DE COMPATIBILIZACIÓN

---

El Mettatec Radio RTK multimarca es un módem de radio LoRA basado en la experiencia técnica de Mettatec y una amplia experiencia de campo. El RADIO RTK proporciona correcciones fiables de RTK GNSS desde la base al móvil a través de largas distancias de comunicación.



Enlace de datos  
protocolo RS232



Radio LoRA



Dos versiones 433 Mhz y 915 Mhz



Amplio rango de temperatura  
de funcionamiento



Esta radio está diseñada para hacer que cualquier marca de equipo GNSS pueda comunicarse con nuestros receptores Mettatec a través del formato diferencial RTCM3 y potenciar el alcance hasta 10 kilómetros.

---



# X5

Eficiencia y fiabilidad, optimiza tu inversión

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS     |                                                             |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Especificaciones              |                                                             |
| Bandas de frecuencia          | Versión 433MHz                                              |
| Tasa de enlace                | Versión 915MHz                                              |
| Potencia de funcionamiento    | 1W (10 km)                                                  |
| Protocolo                     | Transparent LoRA                                            |
| Modulación                    | 4FSK                                                        |
| Especificaciones Generales    |                                                             |
| Comunicación                  | 1 x Puerto serie RS232 (DB9F) 115200 bps                    |
| Interfaz Usuario              | LED-Alimentación<br>LED-Señal<br>Switch Config. / Operación |
| Físico                        |                                                             |
| Tamaño                        | 75 x 37 x 20 mm                                             |
| Peso                          | 80 gramos                                                   |
| Temperatura de funcionamiento | -40 a 85 °C                                                 |
| Puertos                       | 1xUSB-C<br>(Configuración/Alimentación)<br>1xDB9F           |

| PODER              |                                                              |
|--------------------|--------------------------------------------------------------|
| Voltaje de entrada | 2.3 – 5.5 V, $\geq 5.0$ V<br>garantiza la potencia de salida |
| Consumo            | TX: 610 mA<br>RX: 17mA                                       |
| Duración           | 15 horas de trabajo con una powerbank de 10000mAh            |
| Puertos            | 1xUSB-C<br>(Configuración/Carga)<br>1xDB9F                   |
| ANTENA             |                                                              |
| Ganancia           | 5 DBI                                                        |



LATAM Office Alberto  
Barajas 580, San Borja  
Postal Code: 15036  
Lima, Perú

Official Website:  
mettatec.com

Contact:  
info@mettatec.com

GNSS Geopositioning  
Products:  
+51 947894954  
gnss@mettatec.com