Meridian
GNSS

Receptor GNSS Meridian M3Plus



El receptor GNSS M3Plus combina un diseño ultraliviano y compacto con antena de frecuencia completa, motor RTK multicanal de última generación, radio UHF de 2 W incorporada e IMU integrada.

Compatible con RTK por CORS y por radio, permite una puesta en marcha rápida, un manejo intuitivo y un trabajo de campo eficiente, con posicionamiento preciso y confiable, gran portabilidad y facilidad de uso.

- ✔ **Extremadamente versátil**
- ✔ **Ultraliviano, con radio de 2 W incorporada**
- ✔ **Diseñado para rendir en campo**

M3Plus · MINI IMU GNSS RTK

Multiconstelación

El M3Plus entrega una solución de navegación en tiempo real de alta precisión, con recepción de señales de todas las constelaciones: GPS, GLONASS, BEIDOU, GALILEO, QZSS, IRNSS y banda L.



IMU incorporada

Con tecnología IMU libre de calibración en un cuerpo compacto, permite trabajar sin depender del nivel esférico y medir puntos antes inaccesibles, agilizando el replanteo.

Mayor alcance de trabajo

La radio interna de 2 W con protocolo MeridianLink alcanza un radio de trabajo de hasta 10 km, con comunicación RTK confiable sin resignar portabilidad: ideal para la tarea diaria de campo.

Diseño robusto, compacto y portátil

Pensado para adaptarse a cada trabajo: el M3Plus se usa con brazalete, en el bolsillo o montado sobre bastón, con protección IP67 y resistencia a caídas desde 1,6 m sobre hormigón.

Posicionamiento RTK con todos los satélites a la vista

Su módulo GNSS de alta precisión permite posicionamiento diferencial de precisión centimétrica, tanto por CORS como por radio.

8 mm	10 km	10 h	300 g	IP67
Precisión RTK horizontal	Alcance de la radio interna	Autonomía como rover RTK	Peso total del receptor	Protección contra polvo y agua

Especificaciones técnicas

Señal GNSS	Canales	1408
	BDS	B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b*
	GPS	L1C/A, L1C, L2P(Y), L2C, L5
	GLONASS	L1, L2, L3*
	GALILEO	E1, E5a, E5b, E6*
	QZSS	L1C/A, L1C, L2C, L5, L6*
	SBAS	L1, L5*
	NavIC (IRNSS)*	L5
	Banda L	B2b PPP (solo región Asia-Pacífico) y HAS*
	Formato de datos	CMR, CMR+, RTCM 2.X, RTCM 3.X
	Frecuencia de actualización	Hasta 20 Hz
	Tiempo de inicialización	≤ 5 segundos (típico)
	Arranque en frío	≤ 30 segundos
	Arranque en caliente	≤ 3 segundos
Precisión de posicionamiento	Punto simple – autónomo (RMS)	**Horizontal:** 1,5 m | **Vertical:** 2,5 m
	DGPS (RMS)	**Horizontal:** 0,4 m | **Vertical:** 0,8 m
	RTK – cinemático en tiempo real (RMS)	**Horizontal:** ±(8 mm + 1 ppm · D) **Vertical:** ±(15 mm + 1 ppm · D)
	Precisión en velocidad	≥ 0,03 m/s
	Compensación de inclinación (hasta 120°)	≤ 1,5 cm (inclinación ≤ 30°)
Comunicaciones	Bluetooth	Bluetooth V4.0
	Indicadores luminosos	1 indicador de encendido
		1 indicador de Bluetooth
		1 indicador de datos diferenciales
		1 indicador de satélites
	Radio interna (opcional)	**Potencia de transmisión:** 2 W (33 ± 1 dBm) / 1 W (30 ± 1 dBm)
		Frecuencia: 410–470 MHz
		Protocolos: SOUTH, TRIMTALK 450S, TRIMMK III, TRANSEOT, SATEL, MERIDIANLINK
		Velocidad de transmisión: 9600, 19200, 11000 bps
	Módem celular (opcional)	**Categoría:** LTE Cat 1 bis
		LTE-FDD: B1/3/5/7/8/20/28
Batería	Especificaciones	Batería recargable de ion-litio de 7,4 V / 2500 mAh
	Autonomía	**Móvil (rover) RTK:** hasta 10 horas (consumo típico)
Condiciones ambientales	Temperatura de trabajo	−20 °C a +75 °C
	Temperatura de almacenamiento	−40 °C a +85 °C
	Resistencia a impactos	Caída desde bastón de 1,6 m sobre hormigón
	Protección contra polvo y agua	IP67
	Humedad	95 % sin condensación
Características físicas	Interfaz de conexión	Puerto Tipo C y botón de encendido
	Dimensiones	54 × 59 × 127 mm
	Peso	≤ 300 g

1. *La información es de referencia. Los parámetros del producto pueden modificarse por actualizaciones sin previo aviso.
2. *Las señales BDS B2b, GALILEO E6, QZSS L6 e IRNSS L5 se incorporarán en futuras actualizaciones del producto.

Venta y soporte técnico de equipos Meridian en Argentina

Tel. / WhatsApp: 261 366-6198 · 261 639-6052 **Instagram:** @tecnosurv

Correo: tecnosurv.mza@gmail.com

Dirección: Juan de Garay 280, Godoy Cruz, Mendoza · Envíos a todo el país