

GNSS MACH 5b



Mach 5b

ALTURA:	DIÁMETRO:	PESO:
86.6 mm	145.7 mm	1000 g

GNSS Mach 5b

Comunicacion 4G/Bluetooth/WiFi/Radio
Seguimiento GPS, GLONASS, BDS, GALILEO, QZSS, SBAS e IRNSS
Tiempo de Trabajo 24 Horas
Almacenamiento de datos 32 GB de almacenamiento
Canal 1408
Resistencia al Agua IP68
Tamaño Φ 145MM 7mm * 93,6mm
Peso 1000 gramos

RECIBIR TODAS LAS SEÑALES DE SATÉLITE

Mach 5b integra un módulo de posicionamiento de alta precisión, configura 1408 canales de alta velocidad, admite BDS B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b (PPP-B2b), GPS L1C/A, L1C, L2C, L5, GLONASS L1, L2, L3, Galileo E1, E5a, E5b, E6 (PPP-E6), QZSS L1, L2, L5, SBAS y NavIC (IRNSS).

RADIO INCORPORADA DE 5 W

Cuando Mach 5b se utiliza como estación base, transmite a una potencia alta de 5 W en áreas abiertas, con una distancia de hasta 16 km.

4G CON RED COMPLETA

Combinando un diseño liviano y moderno, el Mach 5b está equipado con un módem 4G, que proporciona opciones de comunicación totalmente integradas.

RESISTENCIA ULTRALARGA

La batería de gran capacidad incorporada le permite funcionar de forma continua durante más de 24 horas en el modo Rover.

ELEMENTO	ESPECIFICACIÓN	OBSERVACIONES
SISTEMA DE HARDWARE	<ul style="list-style-type: none"> - ARM Cortex A7 - Linux 	
GNSS	<ul style="list-style-type: none"> - GPS: L1C/A, L1C, L2C, L5 - GLONASS: L1, L2, L3 - BDS: B1I, B1C, B2I, B2a, B3I - Galileo: E1, E5a, E5b, E6 - QZSS: L1C, L2C, L5, L6 - IRNSS: L5 - SBAS: L1, L5 - Canales: 1408 canales - Formato de datos: Protocolo C / D - Frecuencia de actualización: 1Hz ~ 20Hz - Tiempo de recaptura: < 1s - Tiempo de inicialización RTK: < 10s - Fiabilidad de inicialización RTK: > 99.9% 	<ul style="list-style-type: none"> - Soporta PPP-B2 - Soporta PPP-E6 - Soporta SSR
PRECISIÓN DE POSICIONAMIENTO	<ul style="list-style-type: none"> - Horizontal (RTK): 8 mm + 1 ppm - Vertical (RTK): 15 mm + 1 ppm - Precisión de tiempo (1PPS): 20 ns (RMS) - Precisión de rumbo: 0.2° / línea base (m) - Inclinación máxima de sensor: 60° - Precisión con inclinación: < 2.5 cm a 30°, < 5 cm a 60° - Nivelación: TBD (pendiente) 	
SISTEMA	<ul style="list-style-type: none"> - Bluetooth: V5.1 - WiFi: 802.11 a/b/g/n - Red: 4G - WebUI: Sí - Registro de datos: Hasta 32 GB de memoria interna - Puertos de comunicación: <ul style="list-style-type: none"> • 1× puerto serial LEMO de 7 pines • 1× Type-C (datos y carga) 	
INDICADOR	<ul style="list-style-type: none"> - Indicador de alimentación: Muestra el estado de energía - Indicador de satélite: Muestra el estado de posicionamiento - Indicador de Bluetooth: Se enciende cuando Bluetooth está conectado - Indicador de enlace de datos: Muestra el estado de la señal diferencial 	
BATERÍA	<ul style="list-style-type: none"> - Batería Li-ion de 6800 mAh y 7.2 V - 16 horas en estático / 12 horas en RTK - Consumo de energía: 3.5 W 	
ENTORNO	<ul style="list-style-type: none"> - IP68 - Temperatura de operación: -40°C a +65°C - Temperatura de almacenamiento: -55°C a +85°C - Humedad: 100% 	
FÍSICO	<ul style="list-style-type: none"> - Dimensiones: 157 mm × 157 mm × 94 mm - Peso: 1.2 kg 	