

GNSS MACH 9



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



Mach 9

Mach 9 es un receptor GNSS multifuncional que integra módulos de AR y de Image Surveying (IS). Cuenta con un módulo de posicionamiento de alta precisión integrado, que admite el seguimiento de señales satelitales en todos los puntos de frecuencia. El dispositivo está completamente equipado con 4G Full-netcom, Bluetooth, WiFi y una radio de transmisión de datos de 5 W incorporada. Su módulo de navegación inercial de alta precisión integra IS y el replanteo de escena real en AR, ampliando en gran medida los límites de la topografía y la cartografía.

RECEPCIÓN DE TODAS LAS SEÑALES SATELITALES

El Mach 9 integra un módulo de posicionamiento de alta precisión con 1408 canales de alta velocidad, compatible con BDS B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b(PPP-B2), GPS L1C/A, L1C, L2C, L5, GLONASS L1, L2, L3, Galileo E1, E5a, E5b, E6(PPP-E6), QZSS L1, L2, L5, SBAS y Navi(ICRNSS).

REPLANTEO DE ESCENA REAL CON AR

Cámara profesional de ángulo ultra amplio, que ofrece una función de replanteo de escena real y métodos más convenientes para el replanteo en escena real, haciendo que tu trabajo de replanteo sea más sencillo e intuitivo.

LEVANTAMIENTO POR IMÁGENES

El Mach 9 está equipado con una cámara de gran angular de alta definición de 1/2.6 pulgadas, integrada con un módulo de navegación inercial de alta precisión y combinada con un controlador Android de alto rendimiento para lograr levantamientos de imágenes de alta precisión.

AUTONOMÍA ULTRAPROLONGADA

La batería integrada de gran capacidad garantiza una operación continua de más de 24 horas en 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"> - BDS: B1I, B1C, B2I, B2a, B2b - GPS: L1C/A, L1C, L2C, L5 - GLONASS: L1, L2, L3 - Galileo: E1, E5a, E5b, E6 - QZSS: L1, L2, L5, L6 - SBAS: L1, L5 - Canales: 1408 - Formato de datos: MMH/ATx - Frecuencia de actualización: 1Hz ~ 20Hz - Tiempo de recaptura: < 1s - Arranque en frío: < 50s - 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"> - DGPS: 2 m - SBAS: 3 m - RTCM (RMS): Horizontal (<10 mm + 1 ppm), Vertical (<15 mm + 1 ppm) - Precisión estática (RMS): Horizontal (<5 mm + 1 ppm), Vertical (<10 mm + 1 ppm) - Compensación de inclinación (0°60°): <2.5 cm 	
SISTEMA	<ul style="list-style-type: none"> - Bluetooth: V5.1 - WiFi: 802.11 a/b/g/n - Red: 4G - Registro de datos: 32 GB - Radio de datos: 1 W / 2 W - Protocolo: TRIMTALK, TRIMMARK, SOUTH - NTRIP Cliente/Servidor - Interfaz Web (WebUI) - Voz (TTS) 	
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 7.2 V / 6800 mAh - 16 horas en estático / 12 horas en RTK (típico) - Consumo de energía: TBD 	
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 	

Nota: Los fabricantes pueden actualizar los parámetros en cualquier momento; por favor, consulte la información más reciente del producto.