

Especificaciones Técnicas

Características GNSS	Especificaciones	
Señales GNSS	Canales	800+
	GPS	L1 / L2 / L5 / L2C
	BDS	B1 / B2 / B3 / B1C / B2a
	GLONASS	L1 / L2 / L3
	Galileo	E1 / E5 AltBOC / E5a / E5b / E6
	SBAS	L1 / L5
	QZSS	L1 / L2 / L5 / L6
	IRNSS	L5
Rendimiento de Medición y Precisiones	Medición estática GNSS de alta precisión	Horizontal: 2.5mm + 0.1ppm RMS Vertical: 3.5mm + 0.4ppm RMS
	Estáticos y estáticos rápidos	Horizontal: 2.5mm + 0.5ppm RMS Vertical: 5mm + 0.5ppm RMS
	Postproceso cinemático (PPK/ Stop & Go)	Horizontal: 8mm + 1ppm RMS Vertical: 15mm + 1ppm RMS
	Código diferencial	Tiempo de inicialización: Normalmente 10 minutos para la base y 5 minutos para el rover Fiabilidad de la inicialización: Normalmente >99.9%
	Tiempo real cinemático (RTK)	Horizontal: ±0.25m+1ppm RMS Vertical: ±0.5m+1ppm RMS SBAS: 0.5m (H), 0.85m (V) Horizontal: 8mm+1ppm RMS Vertical: 15mm+1ppm RMS Tiempo de inicialización: Normalmente <10s Fiabilidad de la inicialización: Normalmente >99.9%
	Tiempo para alcanzar la primera solución fija	Entre 30s-45s Reconexión de señal: < 2 s
	Hi-Fix	Horizontal: RTK+10mm / minuto RMS Vertical: RTK+20mm / minuto RMS
Comunicación	Comunicación	Bluetooth: 4.2 / 2.1+EDR, 2.4GHz Wi-Fi: Frecuencia 2.4GHz, admite 802.11a / b / g / n Frecuencia: 410-470MHz Canales: 116 (16 ajustable) Potencia de transmisión: 0.5W / 1W / 2W ajustable
	Radio UHF interno	Admite múltiples protocolos de comunicación: HI-TARGET, TRIMTALK450S, TRIMMARK III, TRANSEOT, SATEL-3AS, etc.
Característica Física	Batería interna	Interno 7.4V / 6800mAh batería de litio recargable RTK Rover (Red) : 12 horas Estático: hasta 15 horas
	Alimentación externa	Consumo de energía: 4.2W Dimensión (Ancho x Alto): 132mmx67mm Recargar: Cargadores de smartphone estándar o bancos de energía externos. Peso: ≤0.8kg (batería incluida) Almacenamiento de datos: 8GB ROM almacenamiento interno
Panel de Control	LEDs	LEDs de estado información de satélite/ señal/ batería
	Botón físico	1
Ambiente	Protección contra agua y polvo	IP67
	Choque y vibración	Soporta una caída natural de 2m sobre el concreto
	Humedad	100%, libre de condensación
	Temperatura de operación	-30°C~+70°C
Temperatura de almacenamiento	-40°C~+80°C	
Interfaz de I/O	1 × USB puerto, Type C	
	1 × SMA antena conector	
Formato de Datos	Tasa de actualización	1Hz-20Hz.
	Formato de datos estáticos	GNS, Rinex
	Modelo de red	VRS, FKP, MAC; soporta NTRIP protocolo
	CMR& RTCM	CMR, RTCM 2.x, RTCM 3.0, RTCM 3.2
Salida de ASCII	NMEA-0183	

V200

Sistema GNSS RTK



IP67



V200

Lo bueno viene en paquete pequeño

El receptor GNSS RTK V200 apoya su trabajo de campo con alto rendimiento y alta eficiencia, entrega soluciones fiables. El motor avanzado de RTK y el IMU de nueva generación permite mejorar el rendimiento un 25% incluso en los entornos más desfavorables. Puede obtener una mayor productividad utilizando Hi-Target V200.

Características Principales



Motor avanzado de RTK



Seguimiento de constelación completa



Interfaz de usuario web



Radio incorporado



NFC



Compatibilidad con softwares de terceros

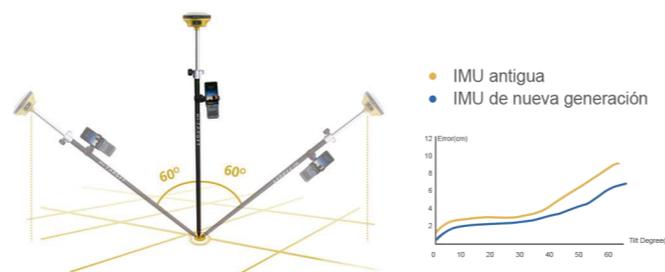
Más Portabilidad

Está equipado con una caja de material ultraligero EPP, que es de alta resistencia al choque y golpe. El bastón de centrado se puede reducir a 1.25 m lo que facilita la portabilidad para el trabajo del campo. Con un diámetro de 13.2 cm y reducción de peso del 50%.



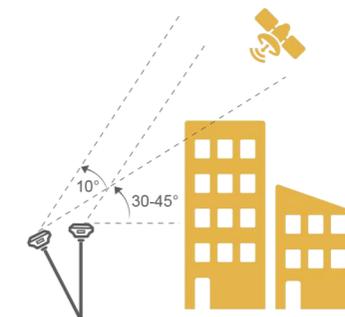
Mayor Flexibilidad

Puede alcanzar resultados precisos, fiables y alta eficiencia en los trabajos de campo con el sensor IMU de desarrollo propio y algoritmo central de alto desempeño.



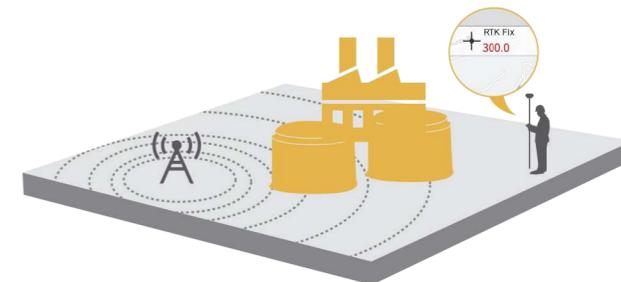
Alta Precisión y Exactitud

Equipado con la antena de piezas de alta calidad, mejora la capacidad de rastreo en ángulos de baja elevación. Además, mantiene conexión estable con satélites de alta elevación mientras rastrea satélites de baja elevación.



Más Estabilidad

Hi-Target Hi-Fix aporta una conectividad continua y resultados confiables cuando se pierde la señal de la estación base de RTK o de la red VRS en circunstancias extremas.



Hi-Survey Road

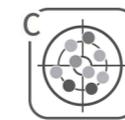
Software para coleccionar los Datos de Medición



Es capaz de inicializar la medición de inclinación agitando el receptor durante 2-5 segundos y mantener una medición de alta precisión durante un tiempo prolongado.



Replanteo de realidad aumentada, para guiar al usuario con comandos de voz inteligente y asistencia de dirección.



Los usuarios pueden ver el número de los satélites el PDOP, la máscara de elevación, las constelaciones de satélites y otra información en la interfaz de vista de cielo.



Administración avanzada de datos CAD, permite importar archivos en formatos DXF, DWG y es capaz de replantear puntos por funciones de características de objeto, tales como INT, TAN, PER, etc.

