

Especificaciones Técnicas

Características GNSS	Especificaciones	
Señales GNSS¹	Canales	1408
	GPS	L1C(A) / L1C / L2P(Y) / L2C / L5
	BDS	B1I / B2I / B3I / B1C / B2a / B2b
	GLONASS	L1 / L2 / L3
	Galileo	E1 / E5a / E5b / E6
	SBAS	L1 / L2 / L5
	QZSS	L1 / L2 / L5 / L6*
	NavIC	L5
	PPP	B2b-PPP / Galileo E6-HAS
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
	Tiempo para alcanzar la primera solución fija Hi-Fix²	SBAS: 0.5m (H), 0.85m (V)
Comunicación	Comunicación	Horizontal: 8mm+1ppm RMS Vertical: 15mm+1ppm RMS
	Radio UHF interno	Tiempo de inicialización: Normalmente <10s
Característica Física	Batería interna	Fiabilidad de la inicialización: Normalmente >99.9%
	Alimentación externa	Cold start: < 45 s Hot start: < 30 s Reconexión de señal: < 2 s
		Horizontal: RTK+10mm / minuto RMS Vertical: RTK+20mm / minuto RMS
Panel de Control	LEDs	Incertidumbre adicional de inclinación horizontal del poste normalmente inferior a 8 mm +0,7 mm/°inclinación (0° ~ 60°)
	Botón físico	Bluetooth: BT 5.2, 2.4GHz
Ambiente	Protección contra agua y polvo	Wi-Fi: Frecuencia 2.4GHz, admite 802.11a / b / g / n
	Choque y vibración	Frecuencia: 410-470MHz Canales: 116 (16 ajustable)
	Humedad	Potencia de transmisión: 0.5W / 1W / 2W ajustable
	Temperatura de operación	Admite múltiples protocolos de comunicación: HI-TARGET, TRIMTALK450S, TRIMMARK III, TRANSEOT, SATEL-3AS, etc.
Interfaz de I/O	Temperatura de almacenamiento	Interno 7.2V / 6900mAh batería de litio recargable
	1 × USB puerto, Type C	RTK Rover (UHF/Celular): hasta 24 horas*
Formato de Datos	1 × SMA antena conector UHF	Dimensiones (An×Al): 132 mm × 67 mm
	Tasa de actualización	Carga: utilizando cargadores estándar de teléfonos inteligentes o baterías externas.
	Formato de datos estáticos	Peso: ≤0.8kg (batería incluida)
	Modelo de red	Almacenamiento de datos: 16GB ROM almacenamiento interno
	CMR& RTCM	LEDs de estado información de satélite/ señal/ batería
	Salida de ASCII	1
		1

*La descripción y las especificaciones están sujetas a cambios sin aviso previo.
1.Cumple, pero sujeto a disponibilidad de la definición de servicio comercial del IRNSS y Galileo.
2.Las precisiones dependen de la disponibilidad de los satélites GNSS. El posicionamiento Hi-Fix finaliza después de 5 minutos de inactividad de la radio.
Hi-Fix no está disponible en todas las regiones; consulte con el distribuidor en su país local para más información.



AUTHORIZED DISTRIBUTION PARTNER

21A201

Hi-Target Surveying Instrument Co. Ltd

ADD: Building 13, Tian'An Technology Zone HQ Center, No. 555, North of Panyu RD, Panyu District, 511400 Guangzhou, China.
www.hi-target.com.cn +86-20-28688296 info@hi-target.com.cn

V200

Sistema GNSS RTK



IP68



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 en tecnología de posicionamiento GNSS. El motor avanzado de RTK y el IMU de nueva generación permite mejorar el rendimiento un 25% incluso en los entornos más desfavorables bajo árboles y edificios, sin requerir posproceso y con exactitud en tiempo real.

Software controlado por el rastreo de señales dinámico, utilizando canales matemáticos, seguimeinto paralelo. Activo para recibir correccion difrencial satelital HAS, mediante frecuencia de banda L: E6B de la constelacion GALILEO con cobertura mundial y acceso activado para mantener levantamientos RTK durante todo el día, aún sin conexion UHF o Ntrip Con precisiones de 20 cms o menos.

Características Principales

		
Motor avanzado de RTK	Seguimiento de constelación completa	Interfaz de usuario web
		
Radio incorporado	NFC	Compatibilidad con softwares de terceros

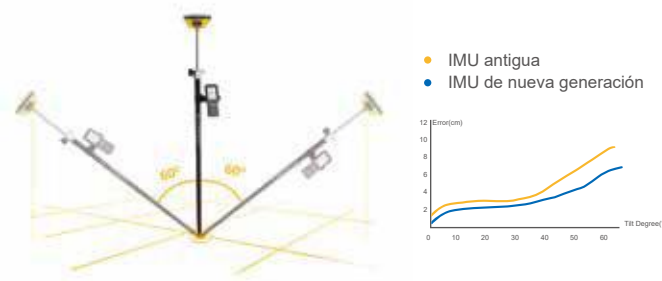
Más Portabilidad

Equipado con una caja de material EPP ultraligero de alta resistencia a impactos, golpes e impactos y una varilla de centrado que se puede contraer a 1.25 m, lo que lo hace duradero y portátil en el trabajo de campo.



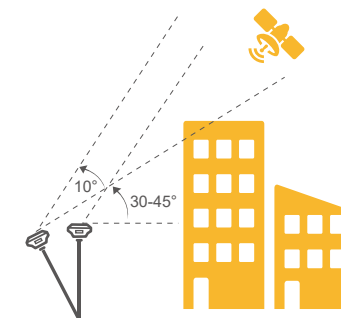
Mayor Flexibilidad

Puede alcanzar resultados precisos, fiables y alta eficiencia en los trabajos de campo con el sensor IMU incorporado de desarrollo propio y algoritmo central de alto desempeño. Compatible con software GIS movil, y diversos sistemas operativos como Android, IOS, Windows.



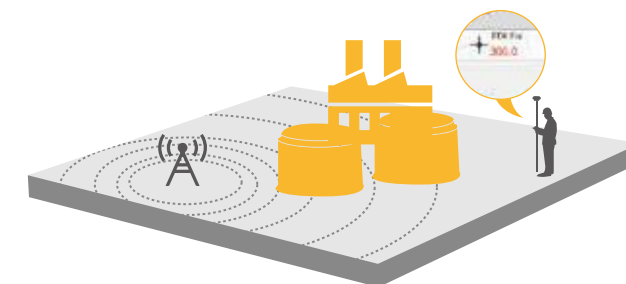
Alta Precisión y Exactitud

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

Software para coleccionar los Datos de Medición

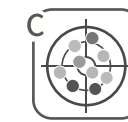
Avanzado software de campo que permite funcionalidad de topografía, replanteos, códigos, observaciones estáticas, levantamientos cinemáticos, estado de GNSS, navegación, carreretas, herramientas de cálculo, exportación e importación de archivos.



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.

