

Especificaciones Técnicas

Características GNSS	Especificaciones	
Señales GNSS*	Canales	1408
	GPS	L1 / L2 / L5 / L2C
	BDS - Beidou	B1I / B2I / B3I / B1C / B2a / B2b*
	GLONASS	L1 / L2 / L3
	Galileo	E1 / E5A / E5 / AltBOC / E5B / E6
	SBAS	L1C(A) / L5(QZSS, WAAS, MSAS, GAGAN)
	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 Tiempo de inicialización: Normalmente 10 minutos para la base y 5 minutos para el rover Fiabilidad de la inicialización: Normalmente >99.9%
	Código diferencial	Horizontal: ±0.25m+1ppm RMS Vertical: ±0.5m+1ppm RMS SBAS: 0.5m (H), 0.85m (V) PPP: 10cm(H), 20cm(V)
	Tiempo real cinemático(RTK)	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 Hi-Fix ²	Cold start: < 45 s Hot start: < 30 s Reconexión de señal: < 2 s
	Medición de inclinación	Horizontal: RTK+10mm / minuto RMS Vertical: RTK+20mm / minuto RMS Incertidumbre adicional de inclinación horizontal del poste normalmente inferior a 8 mm +0,7 mm/°inclinación (precisión de 2,5 cm en una inclinación de 60°)
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 Modo: Rx / Tx Admite múltiples protocolos de comunicación: HI-TARGET, TRIMTALK450S, TRIMMARK III, TRANSEOT, SATEL-3AS, etc.
	Radio UHF interno	
Característica Física	Batería interna	Interno 7.4V / 6800mAh batería de litio recargable RTK Rover (Red) : 12 horas Estático: hasta 15 horas 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
	Alimentación externa	
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
Interfaz de I/O	Temperatura de almacenamiento	-40°C~+80°C
	1 x USB puerto, Type C	
Formato de Datos	1 x SMA antena conector UHF	
	Tasa de actualización	1Hz-20Hz.
	Formato de datos estáticos	GNS, Rinex 2.11 o Superior
	Modelo de red	VRS, FKP, MSN, MAC; soporta NTRIP protocolo
Formato de Datos	CMR& RTCM	CMR, RTCM 2.x, RTCM 3.0, RTCM 3.2
	Salida de ASCII	NMEA-0183

*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



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.

Activo para recibir corrección diferencial 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 conexión UHF o Ntrip.

Características Principales



Motor avanzado de RTK



Seguimiento de constelación completa



Interfaz de usuario web



Radio incorporado



NFC



Compatibilidad con softwares de terceros

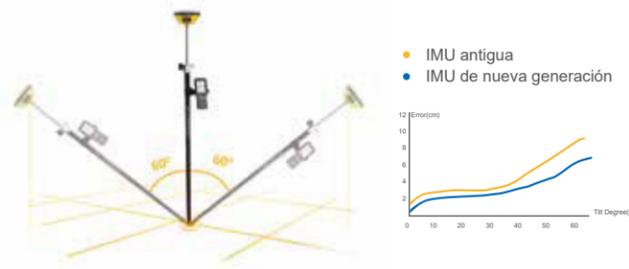
Más Portabilidad

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.



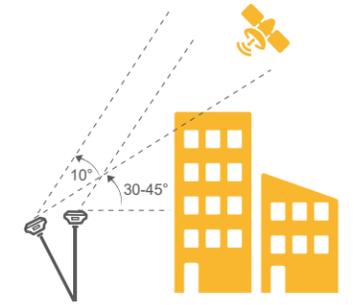
Mayor Flexibilidad

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.



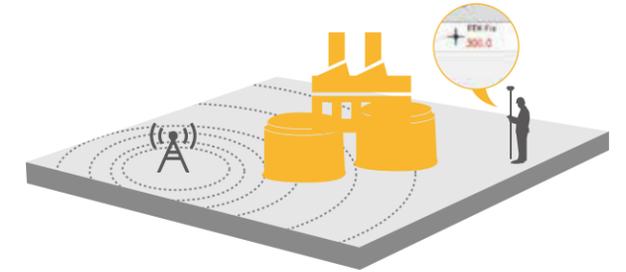
Alta Precisión y Exactitud

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 Medicion

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.

