

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Función GNSS	Especificación		
Señal GPS [®]	Canales	1408	
	GPS	L1 / L2 / L5 / L2C	
	BDS	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	
	PPA	APP B2b	
Posicionamiento Actuación	Topografía GNSS estática de alta precisión	Horizontal: 2,5 mm + 0,1 ppm RMS Vertical: 3,5 mm + 0,4 ppm RMS	
	Estático y estático rápido	Horizontal: 2,5 mm + 0,5 ppm RMS Vertical: 5 mm + 0,5 ppm RMS	
	Cinemática de posprocesamiento (PPK/Stop & Go)	Horizontal: 8 mm + 1 ppm RMS Vertical: 15 mm + 1 ppm RMS Tiempo de inicialización: Normalmente 10 min para base y 5 min para móvil Fiabilidad de inicialización: Típicamente>99,9%	
	Código de Posicionamiento GNSS Diferencial	Horizontal: ±0.25m+1ppmRMS Vertical: +0.5m+1ppmRMS SBAS:0,5 m (altura), 0,85 m (metro) PPA:20 cm (alto), 10 cm (ancho)	
	Cinemática en tiempo real (RTK)	Horizontal: 8mm+1ppm RMS Vertical: 15 mm+1 ppm RMS Tiempo de inicialización: Normalmente <10 s Fiabilidad de inicialización: Típicamente > 99,9%	
	Hora de la primera solución	Inicio fresco: < 45 s Arranque en caliente: < 30 s Readquisición de señal: < 2 s	
	Hi-Fix [®]	Horizontal: RTK+10 mm / minuto RMS Vertical: RTK+20mm/minuto RMS	
	Rendimiento de la encuesta de inclinación	Incertidumbre de inclinación del poste horizontal adicional típicamente menos de 8 mm +0,7 mm / °inclinación (precisión de 2,5 cm en la inclinación de 60°)	
	Comunicación	Comunicación	Bluetooth: 4,2/2,1+EDR, 2,4 GHz Wifi: frecuencia 2,4 GHz, compatible con 802.11a/b/g/n Frecuencia: 410-470MHz Canal: 116 (16 escalables) Potencia de transmisión: 0.5W / 1W / 2W ajustable Admite múltiples protocolos de comunicación: HI-OBJETIVO, TRIMTALK450S, TRIMMARK III, TRANSEOT, SATEL-3AS, etc.
		Radio interna UHF	
Batería interna		Batería interna recargable de iones de litio de 7,4 V/6800 mAh. RTK Rover (Red) durante 12 horas. Estático: hasta 15 horas El consumo de energía: 4.2W Dimensiones (ancho x alto): 132 mm x 67 mm cargando: Usando cargadores de teléfonos inteligentes estándar o bancos de energía externos. Peso: ≤0.8kg (incluye batería) Almacenamiento de datos: 8 GB de almacenamiento interno de RDM	
Físico	Poder externo		
	Panel de control	Lámpara led Botón físico Satélite, Señal, Poder 1	
Ambiente	A prueba de agua / polvo	IP67	
	Choque y vibración	Diseñado para sobrevivir a una caída natural de 2 m sobre hormigón	
	Humedad	100%, condensación	
	Temperatura de operación	- 30°C~+70°C	
Interfaz de E/S	Temperatura de almacenamiento	- 40°C~+80°C	
	1 × puerto USB, tipo C 1 × conector de antena SMA		
Formatos de datos	Tasa de producción	1Hz-20Hz.	
	Formato de datos estáticos	GNS, Rinex	
	modelo de red	VRS, FKP, MAC; compatible con el protocolo NTRIP	
	CMR y RTCM	CMR, RTCM 2.x, RTCM 3.0, RTCM 3.2	
	Salidas de navegación ASCII	NMEA-0183	

* La descripción y las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

1. Cumple, pero sujeto a la disponibilidad de la definición de servicio comercial de IRNSS y Galileo. Galileo E6 e IRNSS L5 se proporcionarán a través de futuras actualizaciones de productos.

2. Las precisiones dependen de la disponibilidad del satélite GNSS. El posicionamiento de Hi-Fix finaliza después de 5 minutos de inactividad de la radio. Hi-Fix no está disponible en todas las regiones, consulte con su representante de ventas local para obtener más información.



SOCIO DISTRIBUIDOR AUTORIZADO

23J226

Hi-Target Surveying Instrument Co. Ltd

AGREGAR: 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

Las cosas buenas vienen en paquetes pequeños

El receptor V200 GNSS RTK brinda un rendimiento superior y alta eficiencia para respaldar su trabajo de campo con soluciones confiables. Su implementación del motor RTK avanzado y la IMU de nueva generación garantiza una mejora del rendimiento del 25 % incluso en los entornos más exigentes. Por lo tanto, puede contar con Hi-Target V200 para una mejor productividad.

Características clave



RTK avanzado Motor



Constelación completa Seguimiento



interfaz de usuario web



Radio incorporada



NFC



Compatibilidad con software de terceros

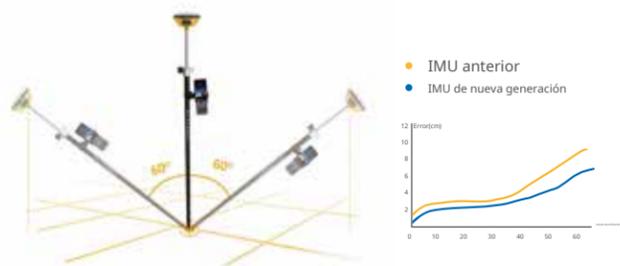
Más portabilidad

Equipado con una caja de instrumentos de material EPP ultraligero de alta resistencia a impactos fuertes, 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.



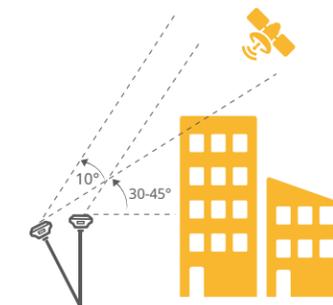
Mayor flexibilidad

Puede brindar resultados precisos y confiables e impulsar un trabajo de campo eficiente con una IMU incorporada de desarrollo propio y un algoritmo central.



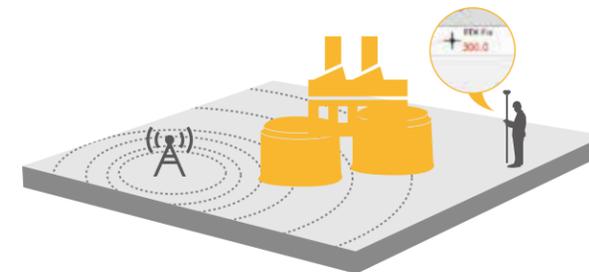
Mayor exactitud y precisión

Equipado con la antena de parche de alto rendimiento, mejora las capacidades de seguimiento de ángulo de baja elevación y mantiene una alta ganancia para satélites de mayor elevación mientras rastrea satélites de baja elevación.



Más estabilidad

Hola-Objetivo **Hi-Fix** permite una conectividad continua y resultados de calidad incluso si pierde la señal mientras usa la estación base RTK o la red VRS en circunstancias extremas.



Camino de alta encuesta

Software de recopilación de datos de encuestas



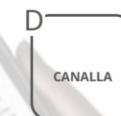
Encuesta de inclinación optimizada y capaz de completar la inicialización agitando el receptor durante 2-5 segundos y mantener un estado de medición de alta precisión para mucho tiempo.



Replanteo AR para guiar las direcciones con la voz inteligente y la brújula.



Los usuarios pueden ver el número de satélites de seguimiento, PDOP, máscara de elevación, las constelaciones de satélites actuales y otra información en la interfaz de trazado del cielo.



Gestión avanzada de datos CAD, soporte importar archivos de formato DXF, DWG y lograr el replanteo de datos mediante las funciones de referencia a objetos de INT, TAN, PER, etc.

