

Especificaciones técnicas

Características de GNSS		Especificación	
Señal de GNSS ^[1]	Canal	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	
	QZSS	L1, L2, L5, L6*	
	NavIC	L5	
	SBAS	L1, L2, L5	
	PPP	B2b-PPP, Galileo E6-HAS	
Rendimiento de Posicionamiento ^[2]	Estático de Alta Precisión	H: 2.5 mm + 0.1 ppm RMS	V: 3.5 mm + 0.4 ppm RMS
	Estático y Estático Rápida	H: 2.5 mm + 0.5ppm RMS	V: 5 mm + 0.5ppm RMS
	Procesamiento cinemático post-procesado (PPK / Stop & Go)	H: 8mm + 1ppm RMS	V: 15mm + 1ppm RMS
		Tiempo de inicialización: Típicamente 10 minutos para la base y 5 minutos para el rover Fiabilidad de la inicialización: Típicamente >99.9%	
	PPP	H: 10cm	V: 20cm
	Posicionamiento GNSS diferencial	H: ±0.25m+1ppm RMS	V: ±0.5m+1ppm RMS SBAS: 0.5m (H), 0.85m (V)
	Cinemática en Tiempo Real (RTK)	H: 8mm+1ppm RMS	V: 15mm+1ppm RMS
		Típicamente < 10s	Fiabilidad: Típicamente > 99.9%
	Tasa de Posicionamiento	1 Hz, 5 Hz and 10 Hz	
	Tiempo para la Primera Fijación	Inicio en frío:< 45s	Inicio en caliente: <30s Re-adquisición de señal:< 2s
Características Físicas	Hi-Fix ^[3]	H: RTK+10mm / minute RMS	V: RTK+20mm / minute RMS
	Levantamiento Inclinado ^[4]	Incertidumbre adicional por inclinación horizontal del bastón, típicamente menor de 8 mm + 0.7 mm/° de inclinación (0~60°)	
	Dimensión (An. x Al.)	132mm × 67mm	
	Peso	≤ 0.8kg(incluye batería)	
	Temperatura de Operación	-30°C~+70°C	
	Temperatura de Almacenamiento	-40°C~+80°C	
Eléctrico	Humedad	100% sin condensación	
	Resistente al agua/ al polvo	IP68 a prueba de polvo, protegido contra inmersiones temporales hasta una profundidad de 1 metro (3.28 pies)	
	Caídas	Diseñado para sobrevivir a una caída natural de 2 metros (6.56 pies) sobre concreto	
Comunicación	Batería Interna ^[5]	Batería recargable interna de 7.2V / 6900mAh de ion de litio Rover RTK (UHF/Celular): hasta 24 horas	
	Energía externa	Usando cargadores de teléfonos inteligentes estándares o bancos de energía externos (Soporta carga externa USB Tipo-C 5V 2.8A)	
Panel de Control	Interfaz I/O	1 × puerto USB tipo C; 1 × puerto de antena SMA	
	Wi-Fi	Frecuencia 2.4GHz, soporta 802.11 b/g/n	
	Bluetooth	4.2 / 2.1+EDR, 2.4GHz	
	NFC	Comunicación de campo cercano para emparejamiento táctil de dispositivos por contacto Frecuencia: 410MHz ~ 470MHz	
	Radio UHF interna	Protocolo: HI-TARGET, TRIMTALK450S, TRIMMARK III, SATEL-3AS, TRANSEOT, etc. Rango de funcionamiento: Típicamente 3~5 km, óptimo 8~15 km Canal: 116 (16 escalables)	
Configuración del Sistema	Botón físico	1	
	Luces LED	Satélite, Señal, Potencia	
	Almacenamiento	Almacenamiento interno de 16GB	
	Formato de salida	ASCII: NMEA-0183	
	Tasa de salida	1Hz~20Hz	
	Formato de datos estáticos	GNS, Rinex	
	Cinemática en Tiempo Real (RTK)	RTCM2.X, RTCM3.X	
	Modo de red	VRS, FKP, MAC, Soporta el protocolo NTRIP	

Note:

[1]El servicio QZSS L6 puede estar disponible mediante una actualización de firmware.

[2]La precisión, exactitud, fiabilidad y tiempo de inicialización de las mediciones dependen de varios factores, incluyendo el ángulo de inclinación, el número de satélites, la distribución geométrica, el tiempo de observación, las condiciones atmosféricas y la validación de trayectorias múltiples, entre otros. Los datos se obtienen bajo condiciones normales.

[3]La precisión depende de la disponibilidad de satélites GNSS. La función de posicionamiento Hi-Fix finaliza después de 5 minutos sin recibir datos diferenciales. Hi-Fix no está disponible en todas las regiones; consulta con tu representante de ventas local para obtener más información.

[4]Operaciones irregulares como rotaciones rápidas o vibraciones de alta intensidad pueden afectar la precisión de la navegación inercial.

[5]El tiempo de funcionamiento de la batería está relacionado con el entorno operativo, la temperatura de funcionamiento y el estado de la batería. Las descripciones y especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Descriptions and Specifications are subject to change without notice



AUTHORIZED DISTRIBUTION PARTNER

25J323

Hi-Target Surveying Instrument Co. Ltd

ADD.: Hi-Target Headquarters, No. 6, Hongchuang 2nd Street, Nancun Town, Panyu District, 511442 Guangzhou, China.
www.hi-target.com.cn +86-20-28688296 sales@hi-target.com.cn



C10
Receptor GNSS





Diseñado para tareas de ingeniería de campo



El C10 es un sistema GNSS RTK de nueva generación y ligero, especialmente diseñado para la industria de la construcción e ingeniería. Con un enfoque en la portabilidad, la facilidad de uso y la durabilidad, integra capacidades avanzadas del posicionamiento GNSS con un ecosistema de software fácil de usar.

Ya sea para topógrafos experimentados o ingenieros de campo con pocas experiencias en topografía, el C10 ofrece una recolección de datos confiable y precisa incluso en los entornos más exigentes, lo que lo convierte en la solución perfecta para mediciones de la construcción en el campo y la gestión de sitios.

Características

• Compacto y Resistente. Siempre Listo.

El C10 es muy compacto, lo que lo hace perfecto para trabajo de construcción y de ritmo rápido. Diseñado con materiales de grado industrial y la protección clasificada IP68, resiste fácilmente el barro, la lluvia y los impactos.



• Operación Intuitiva

Gracias a su interfaz fácil de usar y su flujo de trabajo simplificado, el C10 es fácil de operar, incluso para quienes se están iniciando, lo que ayuda a reducir el tiempo de capacitaciones y mejora la productividad en el sitio.



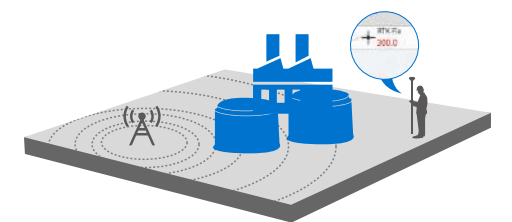
• Rendimiento GNSS Potente

Equipado con un avanzado procesador GNSS, el C10 admite el seguimiento de constelaciones y frecuencias completas, ofreciendo una posición de alta precisión incluso en entornos obstruidos o reflectantes.



• Tecnología Hi-Fix: Posicionamiento ininterrumpido

Incluso cuando se pierden las señales de la estación base RTK o de la red VRS, la tecnología Hi-Fix de Hi-Target asegura datos continuos y de alta calidad, manteniendo su trabajo ininterrumpido y confiable.



Hi-Construction

Levantamiento topográfico fácil para la construcción



El software de campo Hi-Construction está diseñado para usuarios de construcción principiantes.

Su interfaz limpia y su flujo de trabajo optimizado facilitan la recolección de puntos y las tareas de replanteo, incluso con una capacitación mínima