

SISTEMA GNSS HI TARGET C10

Receptor GNSS C10

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

CARACTERISTICAS.

- 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.

COLECTOR iHand55



Controlador de Campo Profesional.

Basado en el sistema operativo Android, iHand 55 es compatible con el software profesional de Hi-Target y el software de terceros de Android. Combinando el teclado físico con una pantalla táctil, puede hacer más eficiente el trabajo de campo y proporcionar una mejor solución a los usuarios.



Ergonómicamente diseñado, más ligero y fácil de sostener.



Protección de grado industrial que puede soportar entornos difíciles.



Conveniente transmisión inalámbrica de datos a través de Bluetooth, Wi-Fi y 4G.



Carga rápida, con batería de litio de gran

Capacidad para garantizar todo el día de trabajo.



- Pantalla táctil capacitiva legible a la luz del sol de 5,5" para dedos a lápiz óptico.
- Teclado completo alfanumérico diseñado, conveniente para diferentes escenarios de aplicaciones de medición.
- Carga rápida con batería de litio para mejorar la eficiencia de trabajos prolongados.
- Sistema operativo Android 10.0 equipado para mantener la productividad de numerosas encuestas, proyectos y datos.



Venta - Arriendo - Calibración - Equipos Topográficos y Geodésicos.

ISO 9001:2015

- Hi-Construcción Levantamiento topográfico fácil para la construcción.

El software de campo Hi-Construcción 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.



SOCIO DISTRIBUIDOR AUTORIZADO

Hi-Target Surveying Instrument Co. Ltd

Dirección: Hi-Target Headquarters, No. 6, Hongchuang 2nd Street,
Nancun Town, Panyu District, 511442 Guangzhou, China
www.hi-target.com.cn +86 20 2868 8296 sales@hi-target.com.cn

AGUATOP SPA

DISTRIBUIDOR Y SERVICIO TÉCNICO OFICIAL
EN CHILE.

WS: +56999788992 CORREO: GERENCIA@AGUATOP.CL

DIRECCIÓN: RENÉ AMENGUAL 1551 SAN PEDRO DE LA PAZ

IQUIQUE - VIÑA DEL MAR – CHILLAN - CONCEPCIÓN – TEMUCO – OSORNO - PUERTO MONTT – COYHAIQUE

WWW.AGUATOP.CL

ESPECIFICACIONES TECNICAS

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
	PPP	Tiempo de inicialización: Típicamente 10 minutos para la base y 5 minutos para el rover Fiabilidad de la inicialización: Típicamente >99.9%
	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
	Tasa de Posicionamiento	Típicamente < 10s Fiabilidad: Típicamente > 99.9%
	Tiempo para la Primera Fijación Hi-Fix ⁽³⁾	1 Hz, 5 Hz and 10 Hz
	Levantamiento Inclinado ⁽⁴⁾	Inicio en frío: < 45s Inicio en caliente: < 30s Re-adquisición de señal: < 2s 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°)
Características Físicas	Dimensión (An. x Al.)	132mm x 67mm
	Peso	≤ 0.8kg(incluye batería)
	Temperatura de Operación	-30°C~+70°C
	Temperatura de Almacenamiento	-40°C~+80°C
	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)
Eléctrico	Caidas	Diseñado para sobrevivir a una caída natural de 2 metros (6.56 pies) sobre concreto
	Batería Interna ⁽⁵⁾	Batería recargable interna de 7.2V / 6900mAh de ion de litio
	Energía externa	Rover RTK (UHF/Celular): hasta 24 horas
Comunicación	Usando cargadores de teléfonos inteligentes estándares o bancos de energía externos (Soporta carga externa USB Tipo-C 5V 2.8A)	
	Interfaz I/O	1 x puerto USB tipo C; 1 x puerto de antena SMA
	Wi-Fi	Frecuencia 2.4GHz, supporta 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
	Radio UHF interna	Frecuencia: 410MHz ~ 470MHz 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)
Panel de Control	Botón físico	1
	Luces LED	Satélite, Señal, Potencia
Configuración del Sistema	Almacenamiento	Almacenamiento interno de 16GB
	Formato de salida	ASCII: NMEA-D183
	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