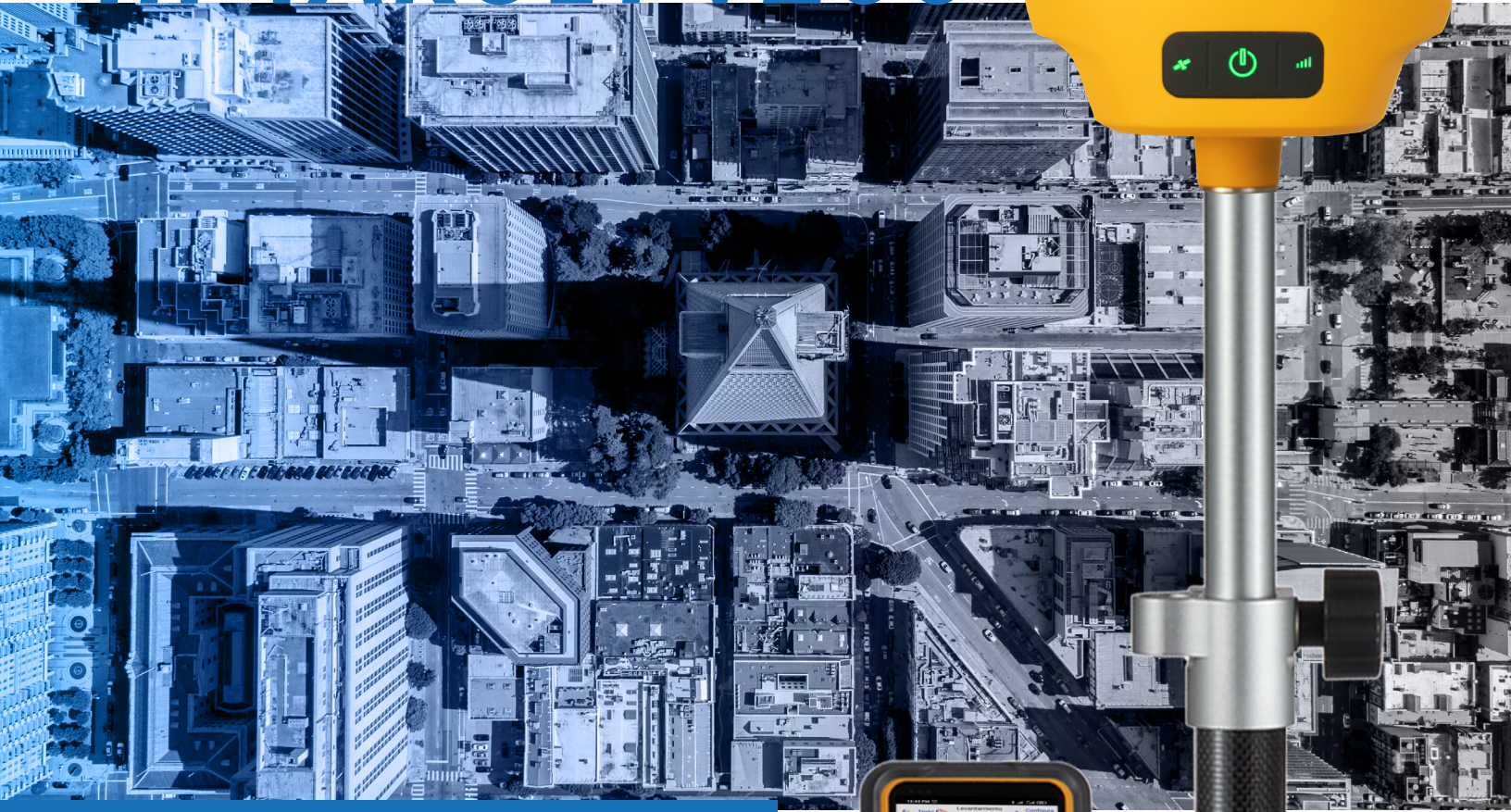


SISTEMA MÓVIL GNSS RTK **HI-TARGET V200**



INCLUYE
Hi-Target
CONTROLADORA
ANDRÓIDO
iHAND30

Hi-Target

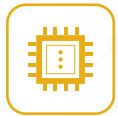
ALTA PRECISIÓN Y EXACTITUD
INCLUSO EN ENTORNOS DESFAVORABLES

El nuevo receptor **V200** provee un rendimiento superior y una alta eficiencia en un formato compacto, apoyando el trabajo de campo y entregando soluciones fiables. Gracias a su motor avanzado de RTK, junto con la nueva generación de IMU de 9 ejes, permite mejorar el rendimiento en un 25%, incluso en los entornos más desfavorables, garantizando así, un mejor desempeño y productividad.





Hi-Target
SISTEMA MÓVIL
GNSS RTK **V200**



MOTOR RTK
AVANZADO



SEGUIMIENTO
MULTICONSTELACIÓN



SENSOR IMU
INCORPORADO



INTERFAZ DE
USUARIO WEB



RADIO
INTERNA



NFC



COMPATIBILIDAD
CON SOFTWARES DE
TERCEROS

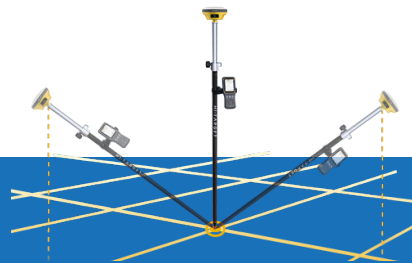
EL ÚLTIMO RTK CON IMU DE 9 EJES

LO BUENO VIENE EN ENVASE PEQUEÑO



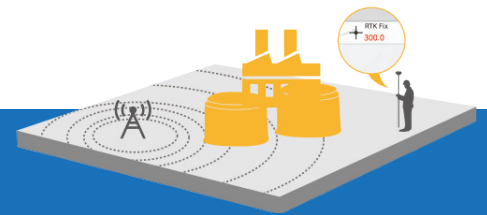
PORTABILIDAD

Está equipado con una caja de material ultraligero EPP, de alta resistencia a golpes e impactos. Por otro lado, el jalón se puede reducir hasta 1.25 m, facilitando su traslado para el trabajo de campo. El receptor tiene un diámetro de tan solo 13.2 cm, reduciendo además su peso en un 50%.



MAYOR FLEXIBILIDAD

Puede alcanzar resultados precisos y fiables, con una alta eficiencia en los trabajos en terreno, gracias a su nueva generación de sensor IMU de alto rendimiento incorporado, de desarrollo propio basado en un algoritmo central de gran desempeño, logrando precisiones cercanas a 3 cm a más de 60° de inclinación.



MÁS ESTABILIDAD

La tecnología patentada de Hi-Target, Hi-Fix, proporciona una conectividad continua con resultados confiables cuando se pierde la señal de la base RTK en circunstancias extremas.





MOTOR AVANZADO DE RTK

- › Rápida inicialización y convergencia de solución, permitiendo obtener un estado fijo en poco tiempo y en condiciones desfavorables.



SEGUIMIENTO COMPLETO DE CONSTELACIONES

- › Más de 800 canales para almacenar información proveniente de todas las constelaciones de satélites de posicionamiento disponibles en la región.



RADIO UHF INCORPORADA

- › Con múltiples protocolos de transmisión y un amplio espectro de frecuencias, lo que hace al V200 un equipo capaz de trabajar con receptores compatibles de otras marcas.



SENSOR IMU DE NUEVA GENERACIÓN

- › El nuevo sistema con 9 ejes permite realizar observaciones con grandes ángulos de inclinación, obteniendo resultados precisos. La inicialización del sistema consiste en una calibración interna de la burbuja dejando el dispositivo estático, luego se debe agitar por unos 3 a 5 segundos y el proceso completo no tarda más de 20 segundos. La inicialización se mantiene incluso después de 30 segundos de inactividad.

NFC SENSOR NFC

- › Facilita el vínculo vía Bluetooth entre la colectora y el receptor; más comodidad y eficiencia.



ALERTAS DE VOZ

- › El receptor V200 al igual que sus pares Hi-Target, emite comandos de voz y sonidos característicos que ayudan a conocer el estado del receptor mientras se ejecutan las labores en terreno.



FÁCIL TRANSPORTE

- › Gracias a su tamaño compacto y maleta de material ligero, resulta en un cómodo y fácil traslado, sin verse implicada la seguridad del instrumento.



BATERÍA INTERNA DE LARGA DURACIÓN

- › La batería interna permite realizar observaciones en estático de hasta 15 horas, mientras que en modo RTK el rendimiento es de aproximadamente 10 horas. Cuenta con tecnología de carga rápida, completando su capacidad en menos de 3 horas.



INTERFAZ WEB DE USUARIO

- › Permite ver el estado del receptor, porcentaje de batería, cantidad y señal de satélites y configurar el modo de trabajo, entre otras opciones.

UN RECEPTOR GNSS INTEGRAL

BASE INTELIGENTE GNSS RTK



 **Hi-Target**
SISTEMA MÓVIL
GNSS RTK **V200**




Hi-Target

CONTROLADORA
ANDROID

iHAND30

La controladora **iHAND30** basada en el sistema operativo Android, está pensada para llevar a cabo trabajos en RTK, con un diseño ergonómico y robusto, teclado resistente, batería de ultra-larga duración y pantalla táctil.

- › Capacidad de memoria interna de 16GB (ampliable hasta 32GB de almacenamiento externo MicroSD), módulo USB tipo C, cámara 8MP, módulo de celular con doble ranura SIM.
- › Incorpora sensores de luminosidad, giroscopio, barómetro, brújula y acelerómetro.



- › El software de campo viene preinstalado y permite llevar a cabo todo tipo de labores topográficas. Soporta medición inclinada y burbuja electrónica, puede interactuar perfectamente con el GNSS iRTK4.
- › Tecnología Quasi-dynamic RTK, que permite mejorar la precisión al levantar puntos incluso en entornos desafiantes.
- › Fácil manejo de datos de observación y proyectos, los que pueden ser enviados a través de correo electrónico directamente desde la aplicación.
- › Manejo avanzado de datos CAD que soporta la importación de archivos de extensión DXF y DWG para replanteo.
- › Módulo de carreteras incorporado, que permite la importación de datos en formato XML.
- › Diseño de MDT, calibración de obra, manejo de códigos rápidos, exportación de archivos de puntos, mapas online de fondo, funciones COGO, replanteo de CAD, diseño y replanteo de carreteras, entre otras funciones.



Hi-Target

HI-SURVEY ROAD

SOFTWARE DE CAMPO


Hi-Target
 SISTEMA MÓVIL
 GNSS RTK **V200**

CARACTERÍSTICAS GNSS

CANALES	800+
SEÑALES GNSS	GPS: L1, L2, L5 L2C GLONASS: L1, L2, L3 BeiDou: B1, B2, B3, B1C, B2a GALILEO: E1, E5AltBOC, E5a, E5b, E6 QZSS: L1, L2, L5, L6 SBAS: L1, L5 IRNSS: L5

RENDIMIENTO Y PRECISIONES

ESTÁTICO DE ALTA PRECISIÓN	Horizontal: 2.5mm ± 0.1ppm Vertical: 3.5mm ± 0.4ppm
ESTÁTICO RÁPIDO	Horizontal: 2.5mm ± 0.5ppm Vertical: 5mm ± 0.5ppm
CINEMÁTICO POSTPROCESO (PPK/STOP & GO)	Horizontal: 8mm ± 1ppm Vertical: 15mm ± 1ppm Inicialización: 10 minutos para la base, 5 minutos para el móvil
CINEMÁTICO EN TIEMPO REAL (RTK)	Horizontal: 8mm ± 1ppm Vertical: 15mm ± 1ppm
OBSERVACIONES INCLINADAS	8 mm + 0.7mm x grado de inclinación 2.5 cm a 30° de inclinación

COMUNICACIÓN

BLUETOOTH	4.2/2.1+EDR, 2.4GHz, largo alcance
WIFI	2.4 GHz, 802.11a/b/g/n

RADIO UHF INTERNA

FRECUENCIA	410-470 MHz
CANALES	116 (16 modificables)
POTENCIA	0.5W/1W/2W
PROTOCOLOS	HI-TARGET, TRIMTALK450S, TRIMMARK III, TRANSEOT, SATEL-3AS, entre otros

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

BATERÍAS	Interna recargable, 7.4V 6800mAh Duración: hasta 15 horas en estático Posibilidad de utilizar baterías externas USB-C
DIMENSIONES	132mm de ancho x 67mm de alto
PESO	≤0.8kg
ALMACENAMIENTO	8GB ROM interno
INTERFAZ DE USUARIO	Panel frontal con botón físico de encendido/apagado y cambio de modo de trabajo LEDs de información de satélite, señal diferencial, batería
PUERTOS DE COMUNICACIÓN	1 x USB-C 1 x Puerto de antena SMA

CARACTERÍSTICAS DE AMBIENTE

PROTECCIÓN CONTRA AGUA Y POLVO	IP67
GOLPES Y VIBRACIÓN	Caída natural de 2m sobre concreto
HUMEDAD	100%, libre de condensación
TEMPERATURA DE OPERACIÓN	-30°C - +70°C
TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO	-40°C - +80°C

FORMATO DE DATOS

TASA DE ACTUALIZACIÓN	1Hz - 20Hz
FORMATO DE DATOS DE ESTÁTICO	GNS, RINEX
MODELO DE RED	VRS, FKP, MAC; Soporta protocolo NTRIP
CORRECCIONES	CMR, RTCM 3.0/3.2
SALIDA DE DATOS ASCII	NMEA-0183



CONFIGURACIÓN DE HARDWARE

SISTEMA OPERATIVO	Android 10
PROCESADOR	MediaTek MTK6762, 8 núcleos @2.0 GHz
MEMORIA RAM	2 GB
ALMACENAMIENTO INTERNO	16 GB
ALMACENAMIENTO EXTERNO	Hasta 128 GB con MicroSD
PANTALLA	Táctil de 3.7", visible a luz solar directa
RESOLUCIÓN	640x480
CAMARA	8MP
SENSORES	Acelerómetro, brújula, barómetro, sensor de luz, giroscópio

CARACTERÍSTICAS GNSS

CONSTELACIONES GNSS	GPS, GLONASS, AGPS
CANALES	20
TASA DE REFRESCO	1 Hz

COMUNICACIÓN

MÓVIL	4G Dual-SIM
WIFI	IEEE 802.11 b/g/n, 2.4 GHz/5 GHz
BLUETOOTH	V2.0/4.0
USB	Tipo C, soporta OTG
NFC	Sí

ALIMENTACIÓN

BATERÍA	Reemplazable de litio de 3.7 V, 5200 mAh
DURACIÓN	Hasta 15 horas
TIEMPO DE CARGA	Aproximadamente 3 horas

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

PESO	440 g
DIMENSIONES	208 x 83 x 24 mm
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-40°C a +60°C
TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO	-30°C a +70°C
CAÍDA LIBRE	1.2 m
PROTECCIÓN DE POLVO/AGUA	IP67

VISITA NUESTRA WEB
WWW.HITARGET.CL 

**SOPORTE
 GEOCOM**

TE ACOMPAÑAMOS EN TUS PROYECTOS

Nuestro compromiso es **entregar un servicio de primer nivel**, por lo que contamos con un equipo de ingenieros especializados disponible para atender sus consultas de soporte postventa, asesorías técnicas y capacitación.

www.geocom.cl

ASESORÍA | VENTA | ARRIENDO | SOPORTE | SERVICIO TÉCNICO