

# Especificaciones Técnicas

Características GNSS	Especificaciones	
Señales GNSS	Canales	800+
	GPS	L1 / L2 / L5 / L2C
	BDS	B1 / B2 / B3 / B1C / B2a
	GLONASS	L1 / L2 / L3
	Galileo	E1 / E5 AltBOC / E5a / E5b / E6
	SBAS	L1 / L5
	QZSS	L1 / L2 / L5 / L6
	IRNSS	L5
Rendimiento de Medición y Precisiones	Medición estática GNSS de alta precisión	<b>Horizontal:</b> 2.5mm + 0.1ppm RMS   <b>Vertical:</b> 3.5mm + 0.4ppm RMS
	Estáticos y estáticos rápidos	<b>Horizontal:</b> 2.5mm + 0.5ppm RMS   <b>Vertical:</b> 5mm + 0.5ppm RMS
	Postproceso cinemático (PPK/ Stop & Go)	<b>Horizontal:</b> 8mm + 1ppm RMS   <b>Vertical:</b> 15mm + 1ppm RMS <b>Tiempo de inicialización:</b> Normalmente 10 minutos para la base y 5 minutos para el rover <b>Fiabilidad de la inicialización:</b> Normalmente >99.9%
	Código diferencial	<b>Horizontal:</b> ±0.25m+1ppm RMS <b>Vertical:</b> ±0.5m+1ppm RMS   <b>SBAS:</b> 0.5m (H), 0.85m (V)
	Tiempo real cinemático(RTK)	<b>Horizontal:</b> 8mm+1ppm RMS   <b>Vertical:</b> 15mm+1ppm RMS <b>Tiempo de inicialización:</b> Normalmente <10s <b>Fiabilidad de la inicialización:</b> Normalmente >99.9%
	Tiempo para alcanzar la primera solución fija	<b>Entre 30s-45s</b>   <b>Reconexión de señal:</b> < 2 s
Comunicación	Comunicación	<b>Bluetooth:</b> 4.2 / 2.1+EDR, 2.4GHz <b>Wi-Fi:</b> Frecuencia 2.4GHz, admite 802.11a / b / g / n <b>Frecuencia:</b> 410-470MHz   <b>Canales:</b> 116 (16 ajustable) <b>Potencia de transmisión:</b> 0.5W / 1W / 2W ajustable <b>Admite múltiples protocolos de comunicación:</b> 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   <b>Estático:</b> hasta 15 horas <b>Consumo de energía:</b> 4.2W   <b>Dimensión (Ancho x Alto):</b> 132mmx67mm <b>Recargar:</b> Cargadores de smartphone estándar o bancos de energía externos.
	Alimentación externa	<b>Peso:</b> ≤0.8kg (batería incluida) <b>Almacenamiento de datos:</b> 8GB ROM almacenamiento interno
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 × USB puerto, Type C	
Formato de Datos	1 × SMA antena conector	
	Tasa de actualización	1Hz-20Hz.
	Formato de datos estáticos	GNS, Rinex
	Modelo de red	VRS, FKP, MAC; soporta NTRIP protocolo
Formato de Datos	CMR& RTCM	CMR, RTCM 2.x, RTCM 3.0, RTCM 3.2
	Salida de ASCII	NMEA-0183

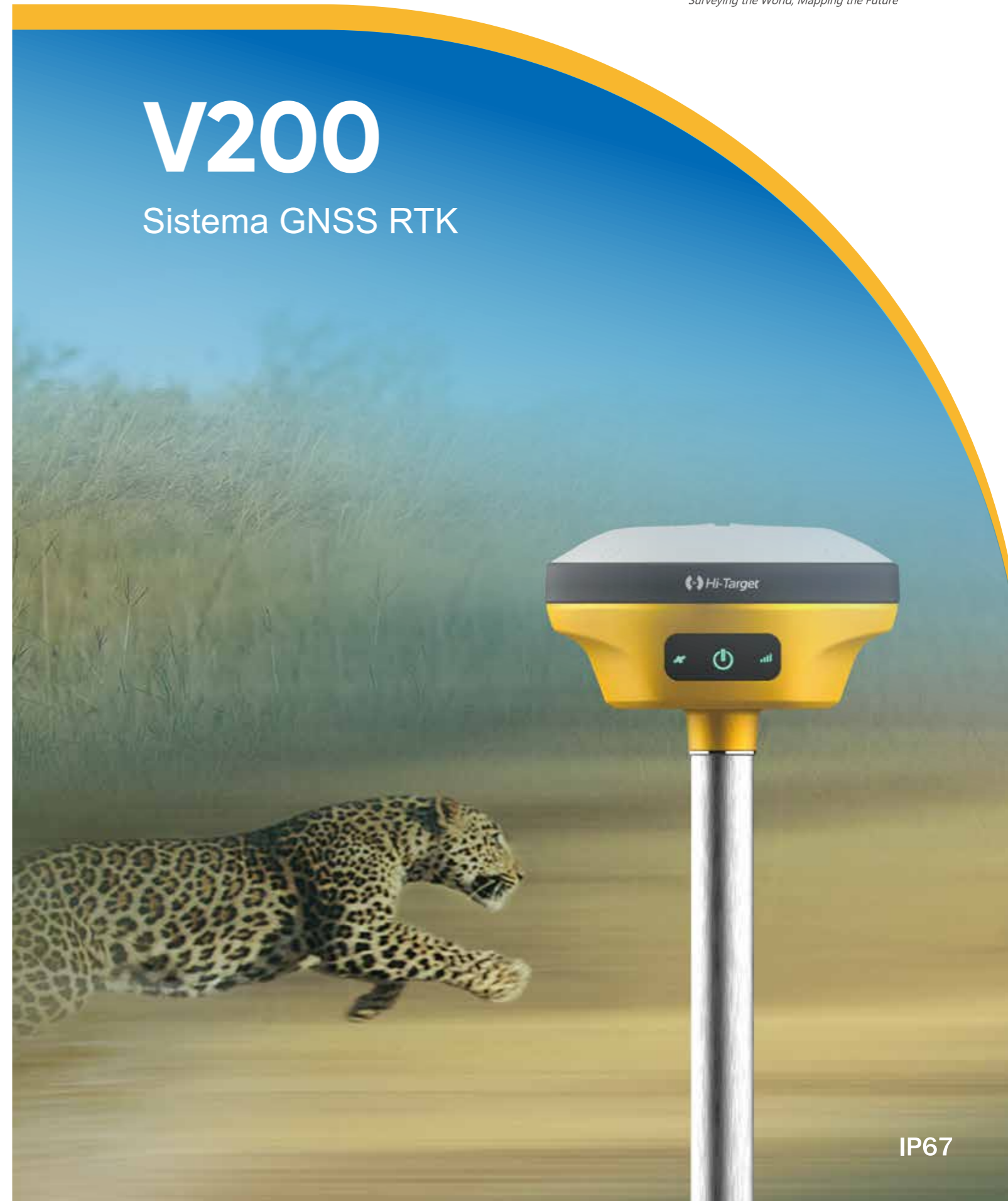
\*La descripción y las especificaciones están sujetas a cambios sin aviso previo.  
 1.Conforme con los requisitos, pero depende de la disponibilidad de IRNSS y la definición del servicio comercial de Galileo. Se proporcionarán servicio de Galileo E6 e IRNSS L5 en futura actualización del producto.  
 2.La precisión depende de la disponibilidad de los satélites GNSS. El posicionamiento Hi-Fix finalizará después de 5 minutos de inactividad de la radio. Hi-Fix no está disponible en todas las regiones. Consulte al representante de ventas local para obtener 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.

### Características Principales

- Motor avanzado de RTK
- Seguimiento de constelación completa
- Interfaz de usuario web
- Radio incorporado
- NFC
- Compatibilidad con softwares de terceros

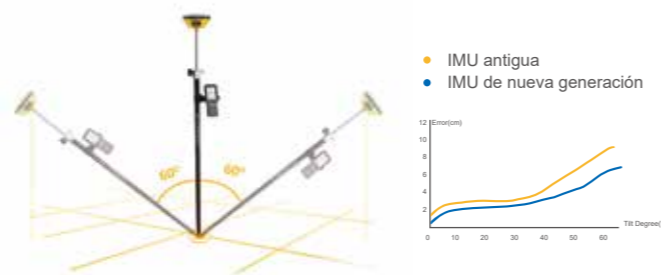
### Más Portabilidad

Está equipado con una caja de material ultraligero EPP, que es de alta resistencia al choque y golpe. El bastón de centrado se puede reducir a 1.25 m lo que facilita la portabilidad para el trabajo del campo. Con un diámetro de 13.2 cm y reducción de peso del 50%.



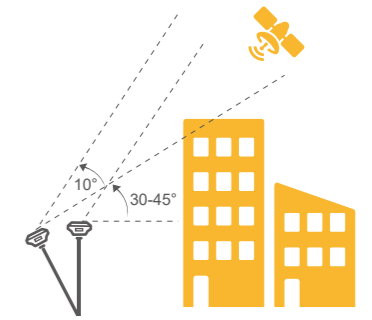
### Mayor Flexibilidad

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.



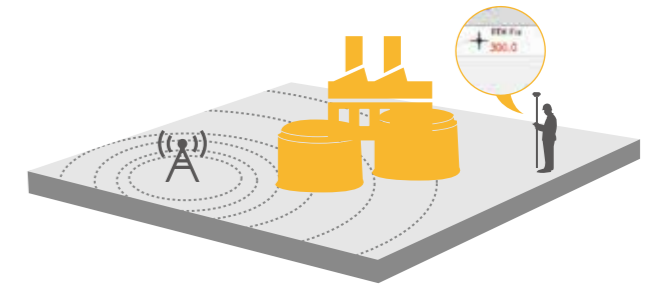
### Alta Precisión y Exactitud

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.



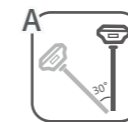
### Más Estabilidad

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

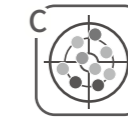
Software para coleccionar los Datos de Medición



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.

