

ESPECIFICACIONES DE FUNCIONAMIENTO

Señales satelitales rastreadas simultáneamente

Canales.....	440
GPS.....	L1, L2, L5
BDS.....	B1, B2, B3
GLONASS.....	L1, L2
Galileo.....	E1, E5A, E5B
QZSS.....	L1, L2, L5
SBAS.....	L1

PRECISIÓN DE POSICIONAMIENTO

Estático Preciso

Horizontal.....	2.5mm + 0.5ppm RMS
Vertical.....	5mm + 0.5ppm RMS

Cinemático en tiempo real (RTK)

Base única

Horizontal.....	8mm+1ppm RMS
Vertical.....	15mm+1ppm RMS

Red RTK

Horizontal.....	8mm+0.5ppm RMS
Vertical.....	15mm+0.5ppm RMS
Tiempo de inicialización.....	Típicamente 2-10s
Fiabilidad de inicialización.....	Típicamente > 99.9%

Comunicación

Red de comunicación

Bluetooth 4.0 / 2.1 + EDR, 2.4GHz
 Red móvil celular 4G (TDD-LTE, FDD-LTE, WCDMA, EDGE, GPRS, GSM)
 Frecuencia Wi-Fi de 2.4GHz, admite protocolo 802.11b / g / n

Radio UHF interna

Frecuencia..... 403-473MHz
 Canales..... 116 (16 ajustable)
 Potencia de transmisión..... 1W/2W/4W ajustable
 Admite múltiples protocolos: HI-TARGET, TRIMTALK450S, TRIMMARK III, TRANSEOT, SATEL-3AS, etc.
 Rango de trabajo..... 3-5km típico, 5-8km óptimo

ESPECIFICACIONES FÍSICAS

Dimensiones (W × H).....	164mm × 83.5mm
Peso.....	≤1.4kg (incluye batería)
Almacenamiento de datos.....	Almacenamiento interno 8G

Interfaz de E / S

- 1 × mini puerto USB
- 1 × conector de antena TNC
- 1 × entrada de alimentación de DC (5 pines)
- 1 × ranura para tarjeta SIM

Batería interna

Batería recargable y extraíble de iones de litio de 5000 mAh
 RTK Rover (UHF / celular) durante 10 horas

Alimentación externa

Entrada de alimentación externa de 6-28 V CC (puerto de 5 pines)
 con protección contra sobrecarga

Consumo de alimentación..... 4.2W

Panel de control

Botón físico.....	1
Lámpara led.....	Satélite, Señal, Potencia

Ambiente

A prueba de agua / polvo..... IP67
 Choque y vibración: diseñado para sobrevivir una caída natural de 2 m sobre el concreto
 Humedad..... 100% de condensación
 Temperatura de operación..... -45°C~+75°C
 Temperatura de almacenamiento..... -55°C~+85°C

Radio UHF externa

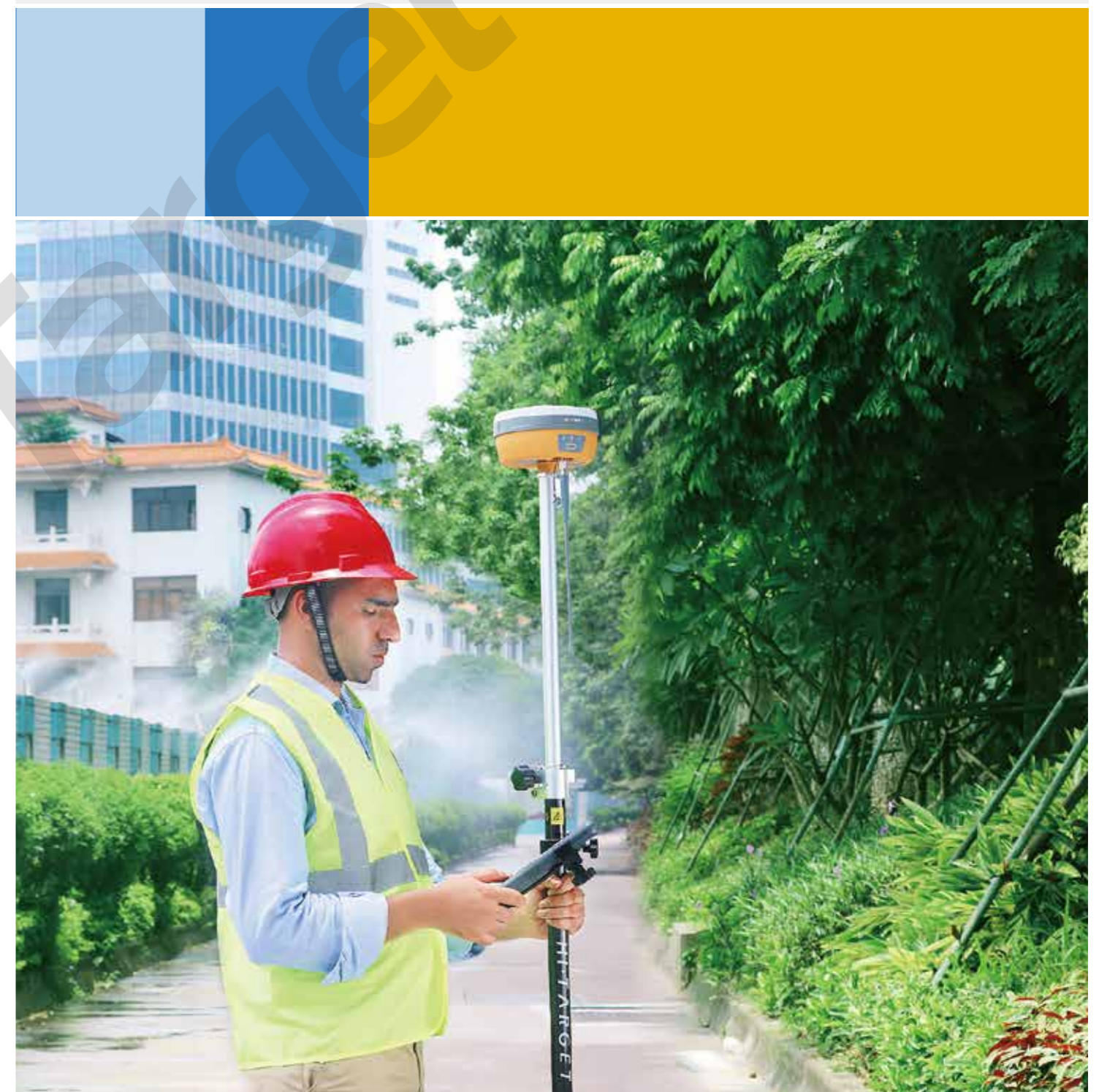
Frecuencia..... 410-470MHz
 Canales..... 8
 Potencia de transmisión..... 5W/25W ajustable
 Admite múltiples protocolos: TRIMTALK450S, TRIMMARK III, TRANSEOT

Formatos de datos

Salida de datos..... 1-20Hz
 Formato de datos estáticos..... GNS, Rinex
 Modelo de red..... VRS, admite el protocolo NTRIP
 CMR y RTCM..... CMR, RTCM 2.x, RTCM 3.0, RTCM 3.2
 Salida de posición..... NMEA-0183

V30 PLUS

SISTEMA GNSS RTK



DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Hi-Target

20F114

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

CE IP67



83.5mm HEIGHT / 164mm DIAMETER / 1200g WEIGHT

Antena Multifrecuencia

- Antena GNSS Multibanda más estable y con mejor resistencia al ruido.
- Admite una amplia gama de señales de rastreo satelital.
- Reduce la influencia del efecto de multirrayecto.

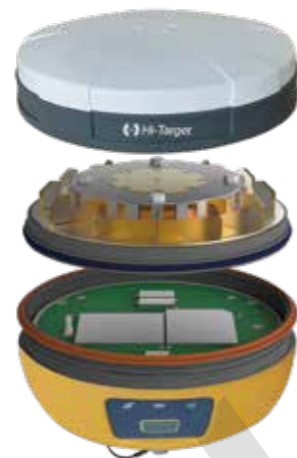
V30 PLUS

SISTEMA GNSS RTK

Con el motor GNSS de múltiples constelaciones incorporado, dimensión pequeña y diseño compacto de grado industrial, V30Plus proporciona una solución de trabajo flexible. También se integra con el módulo Web UI, WIFI, Bluetooth y 4G, para hacer que la gestión y transmisión de datos sea más conveniente y más rápida. Acompañado por el software profesional de topografía de campo y su tiempo de trabajo de hasta 10 horas, V30Plus satisface las necesidades de los usuarios de una experiencia topográfica eficiente y conveniente.

Aplicación inteligente

- Sistema Linux incorporado y almacenamiento de 8G.
- Gestión inteligente de los datos estáticos.
- Asistente de voz inteligente para guiar las operaciones de campo.
- Los datos de Rinex estándar y los datos brutos de Hi-Target se registran simultáneamente.



Motor GNSS de múltiples constelaciones

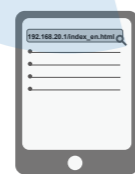
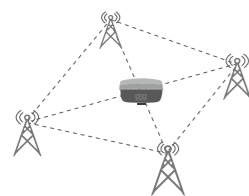
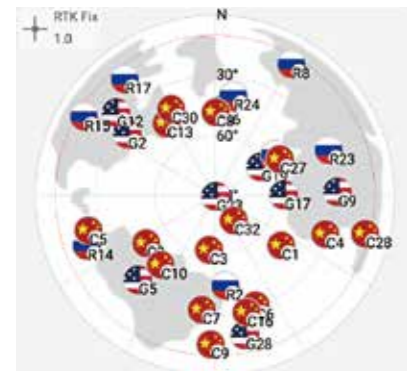
- 440 canales de seguimiento, ampliables a 600.
- Constelaciones satelitales de autoselección.
- Proporciona resultados confiables en entornos hostiles con su algoritmo único de posicionamiento de GNSS.

Comunicación de datos

- Compatible con los protocolos de comunicación de otros proveedores.
- Larga distancia de transmisión y buena compatibilidad electromagnética.
- Perfectamente compatible con una variedad de sistemas CORS.

WebUI

- Consulta inteligente de información del dispositivo.
- Gestión inteligente del estado del dispositivo de forma automática.



iHand30

Controlador de Campo Profesional

Basado en el sistema operativo Android, iHand 30 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.

CARACTERÍSTICAS CLAVE

- 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.

Configuración de Hardware	OS: Android 6.0 Procesador: MTK6737, 1.5GHz, 4 núcleos Almacenamiento: RAM 2G, ROM 16 GB (hasta 32 GB de almacenamiento externo de Micro-SD) Pantalla: 3.7", 640 x 480, visualización con luz solar Cámara: 8MP, etiqueta disponible Sensores: G-sensor, Brújula E, Barómetro Sensor de luminosidad, Giroscopio
Interface de Comunicación	Módulo de Celular: Doble SIM, modo de espera Red de Celular: 4G TDD-LTE, FDD-LTE, WCDMA, GPRS Wi-Fi: IEEE 802.11b/g/n, 2.4GHz/5GHz Bluetooth: V2.0/4.0 USB: Tipo-C, soporta OTG NFC
Características Físicas	Peso: 440g (con batería) Dimensiones: 208mm*83mm*24mm Temperatura: -20°C~+60°C (de funcionamiento); -30°C~+70°C (de almacenamiento) Caída libre: 1.2m IP67
Características GNSS	GNSS: GPS, GLONASS, AGPS, 20 Canales Velocidad de actualización: 1Hz
Fuente de Alimentación	Batería: Batería extraíble de litio 3.7V, 5200mAh Duración: 15 horas

Hi-Survey Road

Software de recolección de datos

Hi-Survey Road es compatible con los controladores profesionales Hi-Target, celulares Android, tabletas y otros dispositivos Android de terceros, que admiten el funcionamiento de big data con herramientas integradas. Con soluciones de aplicaciones industriales personalizadas, se crean más posibilidades para los usuarios.

CARACTERÍSTICAS CLAVE



- Medición de inclinaciones, tecnología cuasi dinámica, medición de detalle, medición estática de temporización, etc.
- Selección de puntos de proyectos cruzados, escaneo de códigos QR, soporte multiformato, etc.
- Funciones de carretera, operaciones de superficie DTM, mapa base de Google en línea, telémetros de terceros, etc.