

Compacto, fácil de usar, red RTK

El V100 es un receptor GNSS RTK compacto, ligero e inteligente. Con Tarjeta integrada BD970 OEM capaz de dar seguimiento a todas las constelaciones, Bluetooth 4.0 dual-mode de largo alcance y módulo NFC, soporta la opción de internet del colector y el servicio de nube de Hi-Target hacen que este receptor sea el más conveniente y eficiente en la nueva era de servicios en red.

Seguimiento multiconstelación

220 canales de seguimiento
Soporta GPS, GLONASS, GALILEO, BDS, SBAS
Antena GNSS aprobada por la NGS

Conexión más rápida

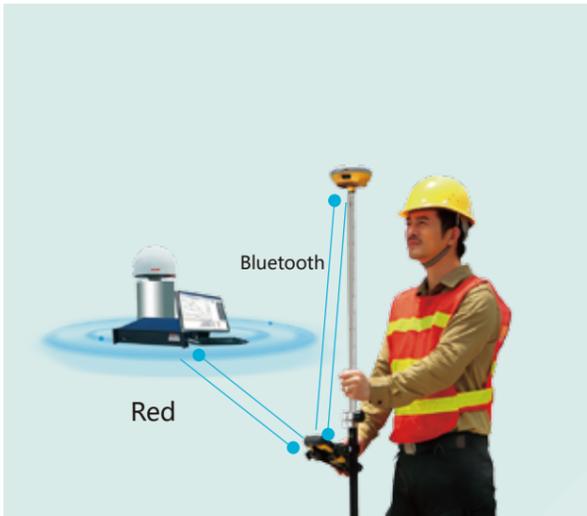
Puede conectarse en segundos basado en la tecnología NFC con Bluetooth 4.0 standard dual-mode de largo alcance, compatible con Bluetooth 2.1 standard.

Batería de larga duración

Alimentado por batería de ion-litio de alta capacidad (6300mAh)
Soporta cargador portátil y es compatible con la iHand20

Diversidad de aplicaciones

V100 se puede sincronizar con una variedad de controladoras y colectoras de datos GIS, provee una solución fácil de usar para los profesionales en GIS y Topografía que requieran coleccionar datos precisos en una variedad de aplicaciones.



ⁱ Desarrollado bajo licencia de la Unión Europea y la Agencia Espacial Europea.

ⁱⁱ La precisión y la fiabilidad pueden estar sujetas a anomalías debidas al efecto multitrayectoria, las obstrucciones, la geometría de los satélites y las condiciones atmosféricas.

ⁱⁱⁱ Solo el sistema GPS depende de las condiciones del sistema SBAS. Las especificaciones de precisión WAAS de la FAA son < 5m 3DRMS. Las descripciones y especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso.

HI-TARGET

Hi-Target Surveying Instrument Co., Ltd

Dirección: Building 13, Tian'An Technology Zone HQ Center,
No. 555, North of Panyu RD, Panyu District, 511400 Guangzhou, China
TEL: +86-20-28688296 E-mail: info@hi-target.com.cn
www.hi-target.com.cn

ESPECIFICACIONES V100

Seguimiento simultáneo de señales de satélite	
Canales	220
GPS	L1C/A, L2C, L2E, L5 simultáneas
GLONASS	L1 C/A, L1P, L2C/A (solo GLONASS M), L2P simultáneas
SBAS	L1 C/A, L5 simultáneas
Galileo	E1 BOC, E5A, E5B, E5AltBOC ⁱ (reservado) simultáneas
BDS	B1, B2
QZSS	L1 C/A, L1 SAIF, L2C, L5
Precisiones ⁱⁱ	
Tiempo Real (RTK) Red RTK	
Horizontal	8 mm + 1 ppm RMS
Vertical	15 mm + 1 ppm RMS
Tiempo de inicialización	Típicamente 2-10s
Fiabilidad de la inicialización	Normalmente > 99,9 %
Código Diferencial	
Horizontal	25 cm + 1 ppm RMS
Vertical	50 cm + 1 ppm RMS
SBAS ⁱⁱⁱ	0,50 m horizontal; 0,85 m vertical
Alta - Precisión Estática	
Horizontal	2.5 mm + 0.1 ppm RMS
Vertical	3.5 mm + 0.4 ppm RMS
Estática y Rapida Estática	
Horizontal	2.5 mm + 0.5 ppm RMS
Vertical	5 mm + 0.5 ppm RMS
Hardware	
Datos Físicos	
Dimensiones (ancho x alto)	127,5 mm x 57 mm (5,02 pulgadas x 2,24 pulgadas)
Peso	700 g sin batería interna
Temperatura de funcionamiento	De -40 °C a +65 °C (-40°F a +149°F)
Temperatura de almacenamiento	De -40 °C a +75 °C (-40°F a +167°F)
Humedad	100% de condensación
Protección contra agua y polvo	IP67, protegido contra inmersiones temporales a profundidades de hasta 2 m (6,56ft)
Antishock	Diseñado para resistir caídas libres sobre concreto hasta de 3 m(9,84ft) de altura
Alimentación y Almacenamiento	
Consumo de energía	3,2W
Batería	Batería de ion-litio recargable y extraíble de 3,7 V y 6300 mAh, soporta carga con cable (sin extraer batería)
Entrada de corriente	4,5 V - 5,5V/2 A DC(USB), 6 V - 28 V/ 2A DC(5 pines)
Almacenamiento	8 GB de almacenamiento interno
Duración Batería	
RTK	7 horas (internet del colector)
Interfaz de E/S	
1 x puerto mini USB	Descarga de datos, alimentación y actualización de firmware
1 x puerto (5 pines)	Salida NMEA, alimentación DC y dispositivos externos
Comunicación	
Bluetooth	BT 4.0 dual-mode, compatible con BT 2.1, 2.4 GHz
NFC	Conexión Bluetooth con un solo toque
Radio	Radio externo Hi-Target/ Pacific Crest ADL Vantage pro (opcional)
Formatos de salida	
Frecuencia de salida	De 1 Hz, hasta 20 Hz dependiendo de las opciones instaladas
Tipo corrección	CMR: entrada y salida CMR, CMR+, sCMRx RTCM: entrada y salida RTCM 2.1, 2.3, 3.0, 3.1, 3.2
Salida ASCII Navegación	NMEA-0183 GSV, AVR, RMC, HDT, VGK, VHD, ROT, GKG, GGA, GSA, ZDA, VTG, GST, PJK, BPO, GLL, GRS y GBS
Salida binario Navegación	GSOF

Socio de distribución del HI-Target

HI-TARGET

V100

SISTEMA GNSS RTK



- 220 canales
- Soporta GPS, GLONASS, GALILEO, BDS, SBAS
- Bluetooth 4.0 standard dual-mode de largo alcance
- Sistema RTK en red muy fácil de usar



BD970



NFC



BT4.0



6300mAh



IP67