

# C5

## IMU RTK Receptor

*Easy to Fix*





Stronger signal , easy to fix.

## VERSÁTIL. ESCABROSO. PRECISO

- 100% más eficaz para realizar levantamientos y replanteos
- 41% mejor rendimiento en entornos cubiertos y abiertos
- Servicios presenciales en línea de por vida
- Operaciones RTK mucho más fáciles



MEJOR  
SEGUIMIENTO  
DE SEÑALES



UN CLICKA  
TODAS  
LAS FUNCIONES



INTEGRAL  
REPLANTEO



SÚPER  
PRECISIÓN



CONEXIONES  
EN SEGUNDOS



ADMINISTRACIÓN  
BASADO EN LA  
NUBE

## 100% MÁS EFICIENTE PARA REALIZAR TOPOGRAFÍA Y REPLANTEO

- 1608 Canales, soporte completo de todas las constelaciones GNSS
- Tecnología avanzada FullStar, para maximizar el uso de todas las señales de satélite
- IMU 4D
- Tecnología de mantenimiento RTK, mantiene el posicionamiento fijo cuando se pierden las correcciones en tiempo real.





Stronger signal , easy to fix.

## MIDE EN CUALQUIER LUGAR Y EN CUALQUIER MOMENTO

Tecnología de verificación doble, utilizando frecuencias múltiples para resolver la señal GNSS, selección inteligente



GNSS-IMU acoplamiento apretado, usando una época para corregir la ambigüedad



41% de mejora del rendimiento

## RTK PUEDE SER MUCHO MÁS FÁCIL



Sin cables, radio Bluetooth, trabaja sin conexiones complejas.



Gestión de datos basada en la nube



Replanteo desde mapa base CAD haga clic para seleccionar los puntos areplantear



con un clic accede a todas las funciones de Usuariointerfaz amigable, muy facil de entender y usar ; Super menu, con un click accede a todas functions.



Intercambio de datos mediante escaneo de código de barras

ASISTENCIA PRESENCIAL Y ENTRENAMIENTO ILIMITADO SERVICIO EN LÍNEA A DISTANCIA CON UN CLIC PARA OBTENER SOPORTE INSTANTÁNEO.



# ESPECIFICACIONES

## Rendimiento GNSS

Canales	1608
Seguimiento de satélites	BDS:B11, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b GPS: L1C/A, L2P (Y), L2C, L5 GLONASS: L1/L2 Galileo: E1, E5a, E5b, E6* QZSS: L1, L2, L5, L6* PPP: B2b-PPP SBAS: L1, L5
Tasa de posicionamiento	10 Hz
Sistema operativo	Linux
Tiempo de inicialización	< 5 sec
Fiabilidad de inicialización	> 99.9 %
Posprocesamiento estático	Horizontal: 2.5 mm + 0.5 ppm Vertical: 5 mm + 0.5 ppm
cinemática en tiempo real( (RTK)	Horizontal: 8 mm + 1 ppm Vertical: 15 mm + 1 ppm

## IMU Sensor

IMU	integrado
Precisión	Menos de 2,5 cm dentro de 30°
Ángulo de inclinación	0°~60°

## Hardware

Tamaño (L x A x H)	133 mm x 133 mm x 85 mm
Peso	0.86 kg
Boton	Boton de batería
Temperatura de funcionamiento	-45°C~ +75°C
Temperatura de almacenamiento	-55°C~ +85°C
Aprueba de Agua /polvo	IP67
Grado de resistencia a los golpes	IK08
Golpe	Resistente a una caída de 2 m de alto

## Salida de datos

Correccion de Datos	CMR, RTCM2.X , RTCM3.X, FullStar
GPS datos	NEMA 0183, PJK, Binario

## Rasgo

voz inteligente	Recolecta Datos atravez de voz
Cloud service	Asistencia remoto . comparte datos.

## Grabación de datos estáticos

Formato	RINEX
Almacenamiento de Datos	8G memoria interna

## Electricidad

capacidad de batería	Batería de iones de litio recargable e integrada, 6800 mAh
Duracion de la batería	RTK Rover: hasta 24h UHF RTK Base: hasta 10.5h estático: hasta 25h
Batería Externa	USB Type-C batería, recargable con cargador portatil
consumision de batería	Tipical 2.2 W (dependiendo de la configuracion )

## Comunicacion

Entrada	1 x USB Type-C port (descarga de datos, firmware actualizado) 1x UHF entrada de antena (TNC )
Bluetooth	integrado
Wi-Fi	integrado
Webpage configuracion	integrado
NFC	integrado
UHF radio	interno estandar Rx/Tx: 410 - 470 MHz Transmision de energia : 0.5 W and 1 W Protocol: EFIX, Transparente, TT450, Satel3AS Rango: Typical 3 km, up to 8km con condiciones optimas. potencia : 9600 bps



## DISTRIBUIDOR AUTORIZADO

📍 Bogotá, Carrera 29 # 39B-48, tercer piso  
☎ 3107956621  
✉ @geoposicionco  
🌐 www.geoposicion.com.co  
✉ contactenos@geoposicion.com.co