

C5

IMU RTK Receptor

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.



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 estatico: 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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

GNSS Funcionamiento ⁽¹⁾		Conexión	
Canal	1608 Canales	Módem de red	Módem 4G integrado
GPS	L1C/A/L2P(Y)/L2C/L5		LTE (FDD): B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B20
GLOTIS	L1, L2		DC - HSPA+/HSPA/HSPA/UMTS:
Galileo	E1, E5a, E5b, E6*		B1, B2, B5, B8
BeiDou	B11, B21, B31, B1C, B2a, B2b		EDGE/GPRS/GSM850/900/1800/1900MHZ
QZSS	L1, L2, L5, L6*	Wi-Fi	802.11 b/g/n, modo punto de acceso
PPP	B2b-PPP	Bluetooth®	BT4.1
SBAS	L1, L2	Otros	NFC
Precisión de GNSS ⁽²⁾		Puertos	1 x 7-pin LEMO puerto (Fuente de alimentación externa, RS -232)
Tiempo real cinemático(RTK)	Horizontal: 8mm+1 ppm RMS Vertical: 15 mm + 1 ppm RMS Initialization time: <10 s Initialization reliability: >99.9%	UHF radio ⁽⁴⁾	1 x UHF puerto de antena (TNC femenino) Standard Interno Rx/Tx: 410 - 470 MHz Potencia de transmisión: hasta 5 W Acuerdo: EFIX, Transparente, TT450, Satre Velocidad de enlace: 9600 bps / 19200 bps Alcance: El estándar FarRadio es de 15 km y puede alcanzar 25 km en las mejores condiciones
Reprocesamiento cinemático (PPK)	Horizontal: 3 mm + 1 ppm RMS Vertical: 5 mm + 1 ppm RMS	Formato de datos	RTCM2.X, RTCM3.X, CMR entrada/ salida RINEX2.11, 3.02 NMEA 0183 output NTRIP Client, NTRIP Caster
Postprocesamiento estático	Horizontal: 2.5 mm + 0.5 ppm RMS Vertical: 5 mm + 0.5 ppm RMS	Almacenamiento de datos	8 GB memoria
Diferencias de código	Horizontal: 0.4 m RMS Vertical: 0.8 m RMS	Electricidad	
Autónomo	Horizontal: 1 m RMS Vertical: 1.5 m RMS	Consumo de energía	12 W (depende de la configuración del usuario)
Velocidad de posicionamiento	Hasta 10 Hz	Batería de iones de litio capacity	2x7000 mAh, 7.4 V
Tiempo de primera reparación ⁽³⁾	Arranque en frío: <45 s Arranque en caliente: <30 s Recolección de señales: <2 s	Horas de funcionamiento de las baterías internas ⁽⁵⁾	UHF Recibir / enviar (5 W): 8 h a 12 h Static: hasta 15 h
Hardware		Entrada de energía externa	9 V DC a 28 V DC
Tamaño (L x W x H)	φ 160.5 mm x103mm (φ 6.32 in x 4.06 in)	* Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.	
Peso	1.73 kg (3.81 lb)	(1) Obediente, pero depende de la disponibilidad de la definición de servicio comercial bds ICD y galileo. Galileo e6 y QZSS L6 estarán disponibles a través de futuras actualizaciones de firmware.	
Medio Ambiente	En operación: -40° C to +65° C (-40° F to +149° F) Storage: -40° C to +85° C (-40° F to +185° F)	(2) La precisión y la confiabilidad se determinan en el cielo abierto, libres de múltiples matriz, geometría óptima gnss y condición atmosférica. Las actuaciones suponen un mínimo de 5 satélites, seguimiento de las prácticas GPS generales recomendadas.	
Humedad	100% condensación	(3) Valores observados típicos.	
Protección de la entrada	IP67 impermeable y antipolvo para evitar la inmersión temporal en 1 m de profundidad	(4) El uso de un enlace de datos UHF puede estar sujeto a regulaciones locales. Los usuarios deben asegurarse de que el dispositivo no esté operado sin el permiso de las autoridades locales en frecuencias o salida de potencia que no sean específicamente reservadas y están destinadas a su uso sin permiso requerido. El protocolo compatible y satelital que se proporcionará a través de la actualización futura de firmware.	
Conmoción	Sobrevivió a la caída de una pértiga de 2 metros	(5) La duración de la batería está sujeta a la temperatura de funcionamiento.	
Panel frontal	0.96" OLED Mostración		

EFIX

Stronger signal , easy to fix.



EFIX Geomatics Co., Ltd.

Habitación 1137, D, piso 11, Edificio 1, No. 158 Shuanglian road, Distrito de QingPu, Shanghai.
+86 150 2100 7664
Sales@efix-geo.com
www.efix-geo.com

EFIX

Señal más fuerte y reparación más fácil.

© EFIX Geomatics Co., Ltd. Se reservan todos los derechos. La marca EFIX es registrada de EFIX Geomatics co., Ltd. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.
Fecha de revisión: Abril de 2021.

eBase

INTEGRADA RESISTENTE ESTACIÓN BASE
GNSS



RESISTENTE UNIVERSAL ESTACIÓN BASE GNSS

5 W UHF incorporado 15 km Rango de operación 12 H+ Tiempo de funcionamiento

El receptor eBase GNSS es una estación base GNSS profesional integrada diseñada para satisfacer las necesidades específicas de los topógrafos que trabajan en modo roaming base UHF.

Radio UHF integrada, bajo consumo de energía y larga vida elimina la demanda de baterías externas pesadas, cables voluminosos, Radio externa y antenas de radio. En comparación con los módems de radio externos estándar, la Estación base ebase UHF tiene un excelente rendimiento, una amplia cobertura y un largo tiempo de funcionamiento.

Su módulo de radio de 5-watt ofrece un rango de operación GNSS RTK de hasta 15 km y una vida útil de la batería de más de 12 horas sin reemplazar la batería. Además, eBase cuenta con una tecnología de auto-inspección de interferencia de alta frecuencia en tiempo real que permite al personal de medición elegir el canal de frecuencia más adecuado para su uso.

GNSS SOLUCIONES BÁSICAS PORTÁTILES E INTEGRADAS

- Fácil de llevar y reduce el peso de todo el embalaje en más del 70%.
- Fácil de configurar y al menos triplicar la eficiencia de la entrada en el sitio.
- Integración de módems 5W UHF y 4G para la transmisión de corrección RTK multimodo a través de servicios UHF y TCP / IP.

MÁS AMPLIA COBERTURA Y MAYOR DURACIÓN

- Bajo consumo de energía, en una operación de topografía típica, el módem 5W FarRadio UHF puede funcionar durante más de 12 horas en una cobertura de 15 km.
- En cartografías más desafiantes, como en bosques y suburbios, la cobertura puede alcanzar 5 km.
- En áreas abiertas, la cobertura puede alcanzar 25 km.

1608-CANALES GNSS Y ALGORITMOS MULTICONSTANTES

- Incluso en entornos hostiles, se puede proporcionar un seguimiento completo del satélite GPS + GLONASS + Galileo + Beidou + QZSS.
- Correcciones DGNSS estándar de salida en formato RTCM 3.x para un rendimiento óptimo.
- Memoria interna de 8 GB para almacenar datos brutos de GNSS para reprocesamiento o control de calidad.

DISEÑO DURADERO PARA UN TRABAJO ININTERRUMPIDO

- El diseño cumple con los estrictos estándares IP67 de impermeabilización y polvo.
- El fuselaje de aleación de magnesio y aluminio reduce el peso y mejora la durabilidad.
- Puede soportar una caída de 2 metros sobre un suelo duro



DISTRIBUIDOR AUTORIZADO

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