

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

GNSS Funcionamiento <sup>(1)</sup>		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 <sup>(2)</sup>		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%		1 x UHF puerto de antena (TNC femenino)
Reprocesamiento cinemático (PPK)	Horizontal: 3 mm + 1 ppm RMS Vertical: 5 mm + 1 ppm RMS	UHF radio <sup>(4)</sup>	Standard Interno Rx/Tx: 410 - 470 MHz Potencia de transmisión: hasta 5 W Acuerdo: EFIX, Transparente, TT450, Satre
Postprocesamiento estático	Horizontal: 2.5 mm + 0.5 ppm RMS Vertical: 5 mm + 0.5 ppm RMS		Velocidad de enlace: 9600 bps / 19200 bps
Diferencias de código	Horizontal: 0.4 m RMS Vertical: 0.8 m RMS	Formato de datos	Alcance: El estándar FarRadio es de 15 km y puede alcanzar 25 km en las mejores condiciones
Autónomo	Horizontal: 1 m RMS Vertical: 1.5 m RMS		RTCM2.X, RTCM3.X, CMR entrada/ salida RINEX2.11, 3.02 NMEA 0183 output NTRIP Client, NTRIP Caster
Velocidad de posicionamiento	Hasta 10 Hz	Almacenamiento de datos	8 GB memoria
Tiempo de primera reparación <sup>(3)</sup>	Arranque en frío: <45 s Arranque en caliente: <30 s Recolección de señales: <2 s	Electricidad	
Hardware		Consumo de energía	12 W (depende de la configuración del usuario)
Tamaño (L x W x H)	φ 160.5 mm x103mm (φ 6.32 in x 4.06 in)	Batería de iones de litio capacity	2x7000 mAh, 7.4 V
Peso	1.73 kg (3.81 lb)	Horas de funcionamiento de las baterías internas <sup>(5)</sup>	UHF Recibir / enviar (5 W): 8 h a 12 h Static: hasta 15 h
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)	Entrada de energía externa	9 V DC a 28 V DC
Humedad	100% condensación	* Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.	
Protección de la entrada	IP67 impermeable y antipolvo para evitar la inmersión temporal en 1 m de profundidad	(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.	
Conmoción	Sobrevivió a la caída de una pértiga de 2 metros	(2) La precisión y la confiabilidad se determinan en el cielo abierto, libres de múltiples matriz, geometría óptima y condición atmosférica. Las actuaciones suponen un mínimo de 5 satélites, seguimiento de las prácticas GPS generales recomendadas.	
Panel frontal	0.96" OLED Mostración	(3) Valores observados típicos.	
		(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.	
		(5) La duración de la batería está sujeta a la temperatura de funcionamiento.	

# 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 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.

# EFIX

Señal más fuerte y reparación más fácil.

## 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