EFIX

Señal más fuerte, fácil de arreglar.



F7+

RECEPTOR GNSS IMU DE TAMAÑO BOLSILLO

EFIX

Señal más fuerte, fácil de arreglar.



IMU-RTK DE TAMAÑO BOLSILLO CON ALTA PRECISIÓN

Diseño ligero, rendimiento sin concesiones.

DEL TAMAÑO DE LA PALMA, CABE PERFECTAMENTE EN TU MANO

- Diseño compacto y ergonómico para un agarre cómodo.
- Sólo 0.77 kg.
- Diseñado para maximizar la productividad en el campo.

GNSS+IMU TOTALMENTE INTEGRADOS PARA UNA MAYOR EFICACIA

- Mantiene una alta precisión incluso cuando no se sujeta verticalmente.
- Acceda con facilidad a lugares de difícil acceso o inseguros.
- Aumenta la eficacia operativa hasta en un 30%.

ROBUSTO Y RESISTENTE

- La carcasa de aleación de magnesio hace que la F7+ sea ligera pero muy duradera.
- IP67 resistente al polvo y al agua.
- Resistente a caídas de 2 m.

GESTIÓN INTELIGENTE DE LA BATERÍA, HASTA 24H DE FUNCIONAMIENTO DE RTK

- El consumo optimizado de energía garantiza hasta 24 horas en modo RTK y 25 horas en modo estático.
- Recargable mediante power-bank móvil para un flujo de trabajo ininterrumpido.

SOPORTE COMPLETO DE CONSTE-LACIONES Y MOTOR RTK AVANZADO:

- Rastrea la constelación completa de GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo y QZSS con 1608 canales.
- Consiga la precisión centimétrica con la avanzada tecnología RTK.
- Anti-interferencias adaptativas y mitigación multi-trayecto para un rendimiento estable.



FL3

ENLACE DE DATOS ROBUSTO Y DE LARGA DISTANCIA

- Transmisión a larga distancia de correcciones RTK.
- Tasa de potencia de transmisión fácilmente ajustable para adaptarse a distintos entornos y condiciones.
- Interfaz de usuario optimizada para facilitar la configuración y el control del enlace de datos.
- Diseño industrial robusto adecuado para diversos entornos de trabajo difíciles.

FC2

DISEÑADO PARA LA FIABILIDAD Y LA PRODUCTIVIDAD

- EN LOS TRABAJOS DE CAMPO
- Pantalla de alta visibilidad.
- Procesador rápido y potente.
- Diseño industrial robusto.
- Funciones versátiles integradas.
- Productividad ampliada.





eField:

LA PRODUCTIVIDAD ES LA PRIORIDAD

- Completo e intuitivo para topografía e ingeniería.
- El potente motor gráfico ofrece funciones SIG y cartográficas muy completas.
- La interfaz de usuario intuitiva hace que el software profesional sea fácil de aprender y de usar.

ESPECIFICACIONES

Rendimiento del GNSS [1]	
Canales	1608 canales
GPS	L1C/A, L2C, L2P(Y), L5
GLONASS	L1, L2, L3*
Galileo	E1, E5a, E5b, E6*
BeiDou	B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b*
QZSS	L1C/A, L1C, L2C, L5
NavIC/ IRNSS	L5
PPP	B2b-PPP, E6B-HAS
SBAS	EGNOS (L1, L5*)

Precisiones del GNSS [2]	
En tiempo real cinemático (RTK)	Horizontal: 8 mm + 1 ppm RMS Vertical: 15 mm + 1 ppm RMS Tiempo de inicialización: < 10 s Fiabilidad de la inicialización: >99.9%
Post - procesamiento cinemático (PPK)	Horizontal: 3 mm + 1 ppm RMS Vertical: 5 mm + 1 ppm RMS
PPP	Compatible con PPP-B2b, E6B-HAS H: 10 cm I V: 20 cm
Estática de post-procesamiento	Horizontal: 2.5 mm + 0.5 ppm RMS Vertical: 5 mm + 0.5 ppm RMS
Código diferencial	Horizontal: 0.4 m RMS Vertical: 0.8 m RMS
Autónomo	Horizontal: 1.5 m RMS Vertical: 2.5 m RMS
Tasa de posicionamiento [3]	1 Hz, 5 Hz y 10 Hz
Tiempo de fijar a la primera vez [4]	Arranque en frío: < 45 s Arranque en caliente: < 10 s Readquisición de señal:< 1 s

Sensor IMU	
Tipo de IMU	4D AUTO-IMU
Tasa de actualización de la IMU	200 Hz
Ángulo de inclinación de la IMU	0-60°
Inclinación horizontal adicional del poste	Por lo general, menos de 2.5 cm en 30°

*Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.
(1) Conforme, pero sujeto a la disponibilidad de la definición de servicio comercial BDS ICD, GLONASS, Galileo, QZSS e IRNSS. GLONASS L3, Galileo E6, Galileo E6 High Accuracy Service (HAS), BDS B2b y SBAS L5 se proporcionarán mediante una futura actualización del firmware.
(2) La precisión y la fiabilidad se determinan sin obstrucciones, sin trayectorias múltiples, con una geometría GNSS óptima y en condiciones atmosféricas. Las prestaciones asumen un mínimo de 5 satélites, seguimiento de las prácticas generales recomendadas de GPS.
(3) Conforme y 10 Hz que se proporcionará a través de una futura actualización del firmware.
(4) Valores típicos observados.
(5) Resistentes a salpicaduras, agua y polvo, han sido probados en condiciones controladas de laboratorio con una clasificación IP67 según la norma IEC 60529.
(6) El uso del enlace de datos de UHF puede estar sujeto a las regulaciones locales. Los usuarios deben asegurarse de que el dispositivo no se utilice sin el permiso de las autoridades locales en frecuencias o potencia de salida distintas de las reservadas específicamente y destinadas a ser utilizadas sin el permiso requerido. (9) La compatibilidad y el soporte para el protocolo Satel estarán disponibles a través de una futura actualización del firmware.
(7) La vida de la batería está sujeta a la temperatura de funcionamiento.

Hardware	
Tamaño (L x A x A)	Φ119 mm x 85 mm (Φ4.69 in × 3.35 in)
Peso	0.77 kg (1.7 lb)
Panel frontal	4 LED, 2 botones físicos
Medio Ambiente	En funcionamiento: -40°C a + 65°C (-40°F a + 149°F) Almacenamiento: -40°C a + 85°C (-40°F a + 185°F)
Humedad	100% sin condensación
Protección contra el ingreso	IP67 [5]
Caída	Resiste una caída del poste desde 2 metros
Sensor de inclinación	Calibración-libre IMU para la compensación de inclinación del poste Inmune a los magnéticos perturbación

Comunicación	
Wi-Fi	802.11 b/g/n, modo de punto de acceso
Bluetooth®	v 4.2
Puertos	1 x puerto USB Tipo-C (alimentación externa, descarga de datos,actualización del firmware) 1 x puerto de antena UHF (TNC hembra)
Radio UHF	Rx/Tx interno estándar: 410 - 470 MHz Transmita la energía: 0.5 W, 1 W Protocolo: EFIX, Transparente, TT450, Satel[6] Tasa de enlace: 9600 bps a 19200 bps Rango: Típico de 3 km, hasta 8 km en condiciones óptimas
Formatos de datos	RTCM 2.x, RTCM 3.x, entrada/salida del CMR RINEX 2.11, 3.02 Salida NMEA 0183 NTRIP Client, NTRIP Caster
Almacenamiento de datos	8 GB de memoria interna

Eléctrico	
Consumo de energía	Típico 2.2 W (dependiendo de la configuración del usuario)
Batería de iones de litio Capacidad	Batería incorporada no extraíble 6,600 mAh, 7.2 V
Tiempo de funcionamiento batería interna [7]	Receptor UHF RTK: hasta 24 h Base UHF RTK: hasta 10.5 h Estática: hasta 25 h
Entrada de energía externa	Tipo-C 5 V / 2 A

Certificaciones
IEC 62133-2:2017+A1, IEC 62368-1: 2014, EN 62368-1:2014+A11:2017, Manual de la ONU, Sección 38.3

EFIX Geomatics Co., Ltd.
11th Floor, Building 1, No.158 Shuanglian Road, Qingpu District, Shanghai, 201702 China.
+86 150 2100 7664
sales@efix-geo.com
www.efix-geo.com

Easy to Fix

© EFIX Geomatics Co., Ltd. Todos los derechos reservados. Todos los derechos reservados. El logotipo EFIX es una marca comercial de EFIX Geomatics Co., Ltd. Todas las demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios. Revisión en noviembre de 2024.