

# EFIX

stronger signal , easy to fix.

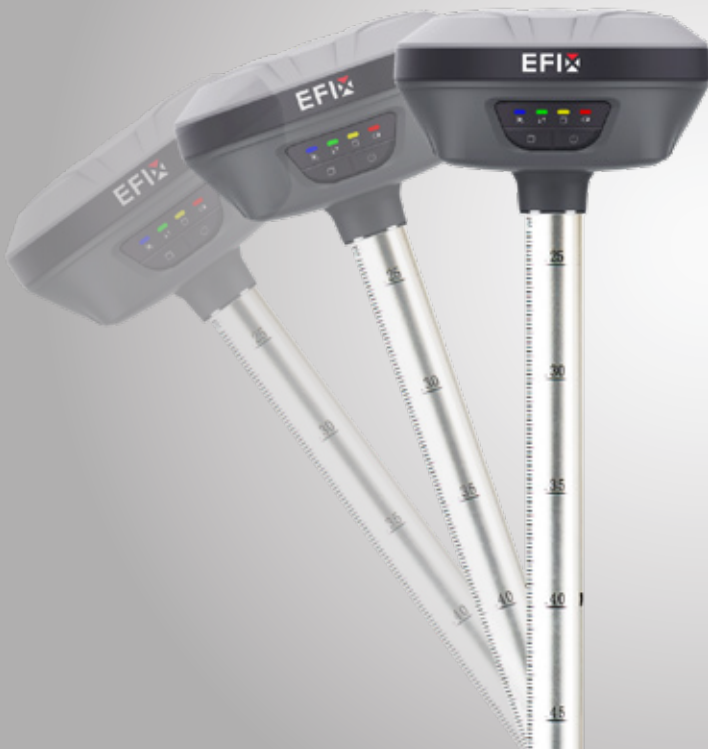


## F7+

TAMAÑO DE LA PALMAGNSS+IMU RECEPTOR



Stronger signal , easy to fix.



## TAMAÑO DE LA PALMA IMU-RTK CON ALTA PRECISION

Con Peso reducido, pero el rendimiento nunca se ve comprometido.

### TAMAÑO DE LA PALMA, CABE EN TU MANO

- alcanza bien en tu mano
- Solo 0.77kg peso
- Diseñado para la productividad

### TOTAL INTEGRACION DE GNSS+IMU PARA UNA MAYOR EFICIENCIA

- Mantiene una buena precision F7+ incluso cuando el receptor no esta elevado.
- Llega hasta donde es difícil o peligroso de realizar el posicionamiento.
- mejora la eficiencia un 30%.

### ROBUSTO Y RESISTENTE

- La carcasa de aleación de magnesio hace que el F7+ sea más liviano y resistente.
- IP67 resiste el agua y el polvo
- Resiste a una caída hasta de 2 metros de alto.

### GESTIÓN INTELIGENTE DE LA BATERÍA, FUNCIONA 24 HORAS

- El consumo de energía optimizado permite trabajar 24 horas en modo receptor RTK o 25 horas en modo base.
- F7+ Permite recargarse con un cargador portátil permitiendo que pueda ser cargado en cualquier momento y en cualquiera parte.

### PERMITE TODAS LAS CONSTELACIONES CON UN MOTOR AVANZADO RTK LO QUE LE HACE SER RAPIDO , PRECISO Y CONFIABLE

- GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou and QZSS, 1608 canales de señal que puede rastrear.
- Precisión de milímetro a centímetro gracias al algoritmo RTK avanzado.
- Las capacidades adaptables de mitigación de interferencias y múltiples rutas hacen que la precisión sea confiable y 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 diferentes entornos y condiciones.

Interfaz de usuario optimizada para una fácil configuración y control del enlace de datos.

- Robusto diseño industrial adecuado con varios entornos de trabajo desafiantes..

## FC2

### DISEÑADA PARA LA FIABILIDAD Y LA PRODUCTIVIDAD EN OBRAS DE CAMPO

- Pantalla de alta visibilidad.
- Procesador rápido y potente.
- Diseño industrial robusto.
- Funciones versátiles integradas.
- productividad extendida.



## eField

### LA PRODUCTIVIDAD ES LA PRIORIDAD

- Completo e intuitivo para topografía e ingeniería..
- El potente motor gráfico permite buenas funciones GIS y de mapeo.
- La interfaz de usuario intuitiva hace que el software profesional sea fácil de aprender y usar.

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

## GNSS Rendimiento <sup>(1)</sup>

Canales	1608 canales
GPS	L1C/A, L2C, L2P(Y), L5
GLONASS	L1, L2
Galileo	E1, E5a, E5b, E6*
BeiDou	B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b
QZSS	L1, L2, L5, L6*
PPP	B2b-PPP
SBAS	L1, L2

## GNSS Precisión <sup>(2)</sup>

tiempo real cinemetrica (RTK)	Horizontal: 8 mm + 1 ppm RMS Vertical: 15 mm + 1 ppm RMS tiempo de inicialización: < 10 s fiabilidad de inicialización: > 99.9%
Posprocesamiento cinemetrica (PPK)	Horizontal: 3 mm + 1 ppm RMS Vertical: 5 mm + 1 ppm RMS
Posprocesamiento estatico	Horizontal: 2.5 mm + 0.5 ppm RMS Vertical: 5 mm + 0.5 ppm RMS
Codigo diferencial	Horizontal: 0.4 m RMS Vertical: 0.8 m RMS
Autónomo	Horizontal: 1.5 m RMS Vertical: 3.0 m RMS
velocidad de posicionamiento <sup>(3)</sup>	1 Hz, 5 Hz and 10 Hz
Tiempo de primera corección <sup>(4)</sup>	fresco inicio: < 45 s calido inicio: < 10 s captacion de señal: < 1s funcionamiento adicional de inclinación del poste horizontal típicamente menor a 10 mm + 0.7 mm/° de inclinación
medicion de inclinacion	

## Hardware

Tamaño (L x A x P)	119 mm x 119 mm x 85 mm (4.7 in x 4.7 in x 3.3 in)
Peso	0.77 kg (1.60 lb)
medio ambiente	funcionamiento: -40 °C to +65 °C (-40 °F to +149 °F) almacenamiento: -40 °C to +85 °C (-40 °F to +185 °C)
Humedad	100% condensacion
proteccion	IP67 proteccion contra el polvo y a prueba de agua ,protege de una imersion de 1 metro de profundidad
Golpe	resistente a una caida de 2 metros de alto
sensor de inclinacion	sin calibracion a la inclinacion del poste IMU Y Inmune a los magnetismos.
panel frontal	4 estados LED 2 Botones

## Comunicación y registro de datos

Wi-Fi	802.11 b/g/n, modo de punto de acceso
Bluetooth®	v 4.1
Puertos	1 x USB Type-C entrada (descarga de datos, carga, actualización de sistema) 1 x UHF entrada de antena (TNC)
UHF radio	estandar interno Rx/Tx: 410 - 470 MHz Transmision de carga: 0.5 W and 1 W Protocolo: EFIX, Transparente, TT450 Rango: Tipica 3 km, hasta 8km con condiciones optimas carga de enlace : 9,600 bps
Formatos de Datos	CMR entrada y salida RTCM 2.x, RTCM 3.x entrada y salida NMEA 0183 salida HCN, HRC and RINEX formatos estaticos

almacenamiento de Datos †

## Electricidad

consumision de bateria	2.2 W dependiendo de la configuración.
capacidad de bateria	irrevocable bateria 6,800 mAh
tiempo de operacion de la bateria(6)	RTK Rover: hasta 24h UHF RTK Base: hasta 10.5 h estatico: hasta 25 h
bateria externa	5 V / 2 A

\*\*Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.  
(1)Compatible, pero sujeto a la disponibilidad del servicio comercial BDS ICD, Galileo y QZSS definición. Galileo E6 y QZSS L6 se proporcionarán a través de una futura de actualización de firmware.  
(2)La precisión y la fiabilidad se determinan a cielo abierto, sin trayectos múltiples, GNSS óptimo para geometría y condiciones atmosféricas. Las actuaciones suponen un mínimo de 5 satélites, seguimiento de las prácticas generales recomendadas de GPS.  
(3) Compatible con futuras actualizaciones y se proporcionarán 10 Hz a través de futuras actualizaciones de firmware.  
(4)valores típicos observados.  
(5) Es compatible con el protocolo satélite y se proporcionará a través de una futura actualización de firmware.  
(6)La duración de la batería está sujeta a la temperatura de funcionamiento.

## EFIX Geomatics Co., Ltd.

11<sup>th</sup> 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*