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
SBAS	L1, L5*
PPP	Compatible con PPP-B2b, E6B-HAS H: 10 cm I V: 20 cm

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
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
Replanteo de visión	H: 8 mm + 1 ppm RMS V: 15 mm + 1 ppm 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 la señal:< 1 s

Sensor IMU	
Tipo de IMU	4D AUTO-IMU
Tasa de actualización de IMU	200 Hz
Ángulo de inclinación de IMU	0-60°
Inclinación horizontal adicional del poste	Por lo general, menos de 2,5 cm en 30°

Hardware	
Tamaño (L x A x A)	Φ106 mm x 55,6 mm (Φ 4,17 pulg × 2,1 pulg)
Peso	450 g (0.99 lb)
Panel frontal	2 LED sincronizados + 1 botón
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 la entrada	IP68 (5) (según IEC 60529)
Grado de resistencia a los golpes	IK08
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

Caméra	
Píxeles del sensor	2 MP
Apertura	F2.4
Frecuencia de fotogramas del video	30 fps
Característica	Replanteo de visión

Comunicación	
Wi-Fi	Wi-Fi 2.4G 802.11b/g/n Wi-Fi 5G 802.11ac
Bluetooth ®	v 4.2, compatible con versiones anteriores
Conexión inalámbrica	NFC para el emparejamiento táctil de dispositivos
Puertos	1x puerto USB tipo C (alimentación externa, descarga de datos, actualización de firmware OTG) 1 x puerto de antena UHF (SMA hembra)
Radio UHF (6)	Rx/Tx(7) interno estándar: 410 - 470 MHz Transmita la energía: 0,5 W, 1 W Protocol:EFIX, Transparent, TT450, Satel (8) Tasa de enlace: 9,600 bps a 19,200 bps Rango: 3 km típicos, hasta 5 km en condiciones óptimas
Formatos de datos	RTCM2.x, RTCM3.x, entrada/salida CMR, Full Star ECN, RINEX 2.11, 3.02 Salida NMEA 0183 NTRIP Client, NTRIP Caster
Almacenamiento de datos	8 GB de memoria de alta velocidad

Eléctrico	
Tiempo de carga	Carga completa en 4.5 horas
Tiempo de funcionamiento batería interna (9)	UHF/ 4G RTK Rover sin cámara: hasta 17 h Replanteo de la visión: hasta 10 h Estática: hasta 22 h
Entrada de energía externa	Tipo-C 5 V / 2 A

*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, y han sido probados en condiciones controladas de laboratorio con una clasificación IP68 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.
(7) Compatible tras la actualización del producto en abril de 2025. Para más información, póngase en contacto con un distribuidor EFIX autorizado o con un equipo comercial regional.
(8) La compatibilidad y el soporte para el protocolo Satel estarán disponibles a través de una futura actualización del firmware.
(9) La vida de la batería está sujeta a la temperatura de funcionamiento.

Shanghai EFIX Geomatics Co.,Ltd.
Room 1137, D, 11/F, Building 1, No. 158 Shuanglian Road, Qingpu District, Shanghai
Sales@efix-geo.com
www.efix-geo.com

© 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 julio de 2025.

EFIX
Aumente la eficacia del replanteo en un 50%

EFIX
Aumente la eficacia del replanteo en un 50%



F6

VISIÓN COMPACTA IMU-RTK DEL TAMAÑO DE LA PALMA

EFIX

Aumente la eficacia del replanteo en un 50%

FULL-STAR

4D AUTO-IMU

TAMAÑO DE LA PALMA

REPLANTEO CON VISIÓN DE AR



AUMENTAR LA EFICACIA DE LOS REPLANTEOS EN UN 50%

El EFIX F6 es un receptor GNSS compacto y ligero diseñado para ofrecer la máxima precisión y eficacia a los topógrafos profesionales. Con sus 1608 canales GNSS, tecnología Full-Star y 4D AUTO-IMU, F6 garantiza una precisión continua en cualquier terreno.
La función de replanteo con visión de AR en tiempo real simplifica las complejas tareas de replanteo, aumentando la eficiencia en un 50%. Su diseño ligero de 450g, combinado con la durabilidad IP68, la hacen ideal para el trabajo de campo en condiciones extremas. Ya sea para RTK en tiempo real o para entornos difíciles, F6 proporciona a los topógrafos las herramientas necesarias para completar los proyectos con mayor rapidez y precisión que nunca.

SÓLO 450 G, 40% MÁS LIGERO, 50% MÁS PEQUEÑO

- Diseño compacto para facilitar su transporte, perfecto para condiciones de campo difíciles.
- Ligero pero robusto, sobrevive a una caída desde un poste de 2 metros con protección IP68 e IK08.

GNSS DE 1608 CANALES, TECNOLOGÍA FULL-STAR PARA UN RTK MÁS RÁPIDO

- Rastrea constelaciones completas y puntos de frecuencia para mejorar el posicionamiento.
- La tecnología Full-Star optimiza la adquisición de señales, aumentando la señal de RTK en un 60%.

REPLANTEO EN UN 50% MÁS RÁPIDO CON EL REPLANTEO EN TIEMPO REAL CON VISION DE AR

- Cámara de 2 MP con apertura F2,4 y 30 fps para un replanteo intuitivo de visión de AR con flechas grandes e indicación de distancia en tiempo real.
- Los puntos de replanteo se muestran de forma inmersiva y vívida en el software eField, lo que aumenta la eficacia en un 50%.

AUTO-IMU 4D INTEGRADO PARA UNA PRECISIÓN CONTINUA

- Compensación de inclinación de hasta 60° para una precisión continua.
- La inicialización automática durante el movimiento elimina la configuración manual.
- La frecuencia de actualización de 200 Hz garantiza mediciones fluidas y precisas sobre la marcha.

BATERÍA DE IONES DE LITIO DE ALTA CAPACIDAD PARA 17 HORAS DE DURACION.

- Hasta 17 horas de funcionamiento en modo UHF/4G RTK y 10 horas durante el replanteo de visión.
- Carga completa en 4,5 horas a través de Type-C, compatible con power banks.

eField: POTENCIA EL TRABAJO DE CAMPO DE INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN

- Levantamiento cartográfico: Replantee todos los tipos de terreno con los estilos de línea correspondientes.
- Edición CAD: Modifique los dibujos CAD sobre el terreno, ahorrando tiempo en operaciones administrativas.
- Replanteo CAD: Seleccione y replantee puntos y líneas directamente desde dibujos CAD.
- Cálculo del volumen de movimiento de tierras: Vista 3D con una precisión del 99,98%.
- Interfaz fácil de usar Rápida incorporación para un uso eficiente.