EFIX

Por topógrafos, para topógrafos.



F7

RECEPTOR GNSS + IMU

Por topógrafos, para topógrafos.



TAMAÑO REDUCIDO IMU-RTK CON ALTURA PRECISIÓN

Peso reducido, pero el rendimiento nunca se ve comprometido.

TAMAÑO REDUCIDO, SE SOSTIENE CON LA MANO

- Buen ajuste en la mano.
- Peso de 0,77 kg.
- Diseñado para la productividad.

GNSS + IMU TOTALMENTE INTEGRADOS PARA UNA MAYOR EFICIENCIA.

- Mantenga una buena precisión incluso cuando F7 no se mantenga vertical.
- Llegue hasta donde sea difícil o peligroso centrarse o simplemente cuando quiera evitarlo.
- Mejora la eficiencia en un 30%.

ROBUSTO Y RESISTENTE.

- La carcasa de aleación de magnesio hace que el F7 sea más ligero y resistente.
- IP67 a prueba de agua y polvo.
- Resistente a caídas de 2 m.

GESTIÓN INTELIGENTE DE LA BATERÍA, HASTA 12 H DE DURACIÓN.

- El consumo de energía optimizado permite trabajar 12 horas en modo RTK o 15 horas en modo estático.
- F7 admite la carga desde un banco de energía móvil, lo que permite recargarlo en cualquier momento y en cualquier lugar.

SOPORTE COMPLETO PARA LA CONSTELACIÓN Y MOTOR RTK AVANZADO: RÁPIDO, PRECISO Y FIABLE.

- GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou y QZSS, 824 canales de señal para rastrearlos todos.
- Precisión de milímetro a centímetro gracias algoritmo RTK avanzado.
- Las capacidades de mitigación de múltiples rutas y antiinterferencias adaptativas hacen que la precisión sea confiable y estable.

EFIX

Por topógrafos, para topógrafos.



FL3

DATALINK DE LARGA DISTANCIA Y RESISTENTE

- 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.
- Diseño industrial resistente adecuado para diversos entornos de trabajo desafiantes.

FC1

DISEÑADO PARA LA FIABILIDAD Y PRODUCTIVIDAD EN TRABAJOS DE CAMPO

- Pantalla de alta visibilidad.
- Procesador rápido y potente. Diseño
- Diseño Industrial robusto.
- Funciones versátiles integradas.
- Productividad ampliada.





eField

LA ACTIVIDAD ES LA PRIORIDAD

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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Rendimiento GNSS (1)

Canales	824 canales
GPS	L1, L2, L5
GLONASS	L1, L2
Galileo	E1, E5a, E5b
BeiDou	B1, B2, B3
SBAS	L1
QZSS	L1, L2, L5

Precisiones GNSS (2)

Tiempo real cinemática (RTK)	Horizontal: 8 mm + 1 ppm RMS Vertical: 15 mm + 1 ppm RMS Tiempo de inicialización: <10 s Fiabilidad de inicialización:> 99,9%
Postprocesamiento cinemática (PPK)	Horizontal: 3 mm +1 ppm RMS Vertical: 5 mm +1 ppm RMS
Post - procesamiento estático	Horizontal: 2,5 mm + 0,5 ppm RMS Vertical: 5 mm + 0,5 ppm RMS
Diferencial de código	Horizontal: 0,4 mRMS Vertical: 0,8 m RMS
Autónomo	Horizontal: 1,5 m RMS Vertical: 3,0 m RMS
Tasa de posicionamiento	1 Hz, 5 Hz y 10 Hz
Es hora de arreglarlo por primera vez (3)	Arranque en frío: <45 s Arranque en caliente: <10 s Re-adquisición de señal: <1 s
Inclinación RTK - compensación	Incertidumbre adicional de inclinación horizontal del poste, por lo general, menos de 10 mm + 0,7 mm / ° inclinación

Hardware

Tamaño (largo x ancho x alto)	119 mm x 119 mm x 85 mm (4,7 pulgadas × 4,7 pulgadas × 3,3 pulgadas)
Peso	0,77 kg (1,60 libras)
Ambiente	En funcionamiento: -40 ° Ca + 65 ° C (-40 ° F a + 149 ° F) Almacenamiento: -40 °Ca + 85 C C((-4400 ° Ftto + 118855 ° F)
Humedad	100% de condensación
Protección de ingreso	IP67 resistente al agua y al polvo, protegido de la inmersión temporal a una profundidad de 1 m
Choque	Sobrevive a una caída de poste de 2 metros
Sensor de inclinación	IMU sin calibración para compensación de inclinación del poste. Inmune a perturbaciones magnéticas
Panel frontal	4 LED

Comunicación y grabación de datos

Wifi	802.11 b / g / n, modo de punto de acceso V4.1
Bluetooth ®	
Puertos	1 puerto USB tipo C (descarga de datos, actualización de firmware de carga) 1 x puerto de antena UHF (TNC hembra)
UHFradio	Rx interno estándar: 430-470 MHz Protocolo: CHC, transparente, TT450 Velocidad de enlace: 9600 bps / 19200 bps
Formatos de datos	Entrada y salida CMR Entrada y salida RTCM 2.x, RTCM 3.xy Salida NMEA 0183 Formatos estáticos HCN, HRC y RINEX Cliente NTRIP (en la red PDA)
Almacenamiento de datos	8 GB de memoria de alta velocidad

Eléctrico

El consumo de energía	4 W (según la configuración del usuario)
Capacidad de la batería de iones de litio	Batería incorporada no extraíble 6800 mAh
Tiempo de funcionamiento en batería interna (4)	RTK Rover: 12 h Estático: hasta 15 h
Poder externo	5 V / 2 A

* Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

(1) Conforme, pero sujeto a disponibilidad de la definición de servicio comercial BDS ICD y Galileo. BDS B3 y Galileo E6 se proporcionarán mediante una futura actualización de firmware.

(2) La precisión y la fiabilidad se determinan a cielo abierto, sin trayectos múltiples, geometría GNSS óptima y condiciones atmosféricas. Los rendimientos suponen un mínimo de 5 satélites, seguimiento de las prácticas generales de GPS recomendadas.

(3) Valores típicos observados.

(4) La duración de la batería está sujeta a la temperatura de funcionamiento.

EFIX Geomatics Co., Ltd

1er piso, No. Pingyang Rd, distrito de Minhang, Shanghái, 201102
CHINA + 86 21 54260273
www.efix-geo.com

© 2021 EFIX Geomatics Co., Ltd. Reservados todos los derechos. El logotipo de EFIX y EFIX son marcas comerciales de EFIX Geomatics Co., Ltd. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños. Revisión de enero de 2021.

Por topógrafos, para topógrafos.