



**Productos Geospaciales
Precisos, confiables con una
relacion costo/beneficio de alto
impacto.**

❖ GNSS Antena inteligente

F4

Versatil, Robusto, Preciso

F4 es un instrumento GNSS RTK versatil, perfecto para diversos trabajos de topografía o construcción, incluso en ambientes desafiantes.



Seguimiento completo y rapido de todas las constelaciones GNSS

- GPS, GLONASS, GALILEO, BEIDOU Y QZSS. 824 canales para rastreo simultaneo de todas las señales.
- Rapido rastreo de señal GNSS para posicionamiento instantaneo y preciso en los ambientes mas difíciles.

Alta precision de confiabilidad insuperable

- Tecnologia avanzada de mitigación de multipath y tecnologia de rastreo de baja elevación.
- Capacidad anti-interferencia con capacidad de suprimir eficazmente interferencias de banda angosta o radios de tono simple.
- Los Usuarios logran un posicionamiento preciso, incluso en complejos ambientes electromagnéticos.

Múltiples Funciones

- Como Base o como Rover, RTK, PPK y Estático.
- UHF interno o Externo, Red 4G con SIM card en el receptor o en el controlador.
- Radio UHF de múltiple protocolo, NTRIP o APIS.
- Wi-fi interno activo, puede servir como punto de acceso.

Batería de alta Capacidad

- Batería interna de 9600 mAh, hasta 12 horas de operación RTK (Rover RTK-Red).

Robusto y Resistente

- Carcasa de aleación de magnesio, hace que F4 sea liviano y resistente.
- Protección contra Agua y Polvo IP67
- Resiste 2 metros de caída libre.

Breve presentación de los productos



❖ GNSS Antena Inteligente

F7

Receptor GNSS-RTK de alta precisión con sensor IMU.

Rendimiento de vanguardia con peso reducido y tamaño más pequeño.

Tamaño de la palma de la mano, es todo lo que necesitas.

- Ajuste perfecto en la mano.
- Solo 0.73 Kgs de peso.
- Diseñado para ser eficiente.



Soporta todas las constelaciones y avanzado motor GNSS: rapido, preciso y confiable.

- GPS, GLONASS, GALILEO, BEIDOU Y QZSS, 824 canales para rastreo simultaneo de todas las señales.
- Precisión milimétrica o centimétrica, gracias al avanzado algoritmo RTK.
- Capacidad de mitigación de múltipath y anti-interferencias adaptables hacen que la precisión sea confiable y estable.

GNSS+IMU integrado para la mayor eficiencia.

- Mantenga una buena precisión incluso cuando F7 no se encuentra vertical.
- Alcance sitios donde es difícil o peligroso centrar el bastón o simplemente cuando no desea hacerlo, siempre con la misma precisión.
- Mejore su eficiencia y productividad entre un 20% - 30%.

Gestión inteligente de batería, hasta 12 horas de operación RTK.

- Consumo optimizado de energía que permite trabajo hasta 12 horas en modo RTK o 15 horas en modo estático.
- F7 soporta carga desde una batería portátil, permitiendo ser recargado en cualquier lugar a cualquier hora.

Robusto y resistente

- Carcasa de aleación de magnesio hace F7 ligero y resistente.
- Protección agua y polvo IP67.
- Resiste caída de 2 metros contra superficie sólida.



✦ Radio externo

FL3

Enlace de datos robusto y de largo alcance

Trasmisión de correcciones RTK de larga distancia

- Máxima cobertura para una única base y múltiples rover.
- 30 Km de radio e incluso más (en condiciones óptimas).



Ajuste fácilmente el poder de transmisión para diferentes necesidades, ambientes y condiciones.

- Hasta 28 Watts.
- Entrega correcciones RTK en una vía efectiva y eficiente.
- Ya sea en campo abierto o áreas urbanas.

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

- 1 pantalla LCD
- 3 indicadores LED
- 5 Botones de función
- Canales pre-establecidos.

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

- Protección polvo y agua IP67
- Radiador de calor mejorado.
- Carcasa de metal robusto.

❖ Controlador

FC1

Diseñado para confiabilidad y productividad en trabajos de campo.

Pantalla de alta visibilidad

- Pantalla táctil a color de 5"
- Legible a la luz del sol
- Resolución HD 1280*720

Procesador rapido y poderoso

- 8 núcleos 2.0GHz
- 4 Gb RAM + 64Gb ROM
- Operado por Android 8.1

Diseño industrial robusto

- Protección de polvo y agua IP67
- Sobrevive a caídas de 1.5 metros sobre sólido



Características versátiles integradas

- Cámara trasera de 13 Mp + Cámara frontal de 5 Mp.
- Bluetooth 4.1 BLE
- Wi-fi IEEE 802-11 a/b/g/n/ac
- Red móvil 2G/3G/4G
- NFC
- Batería de 7000 mAh para un día completo de trabajo (hasta 16 horas bajo condiciones normales)

Productividad Extendida

Con la aplicación e-field, sus trabajos de topografía estan solo a un click.

- Puntos, líneas, polilíneas y superficies
- Para levantamiento topográfico, replanteo, vías, movimiento de tierras y más.
- Características, códigos, dibujos en sitio, y otras funciones CAD.

❖ Software

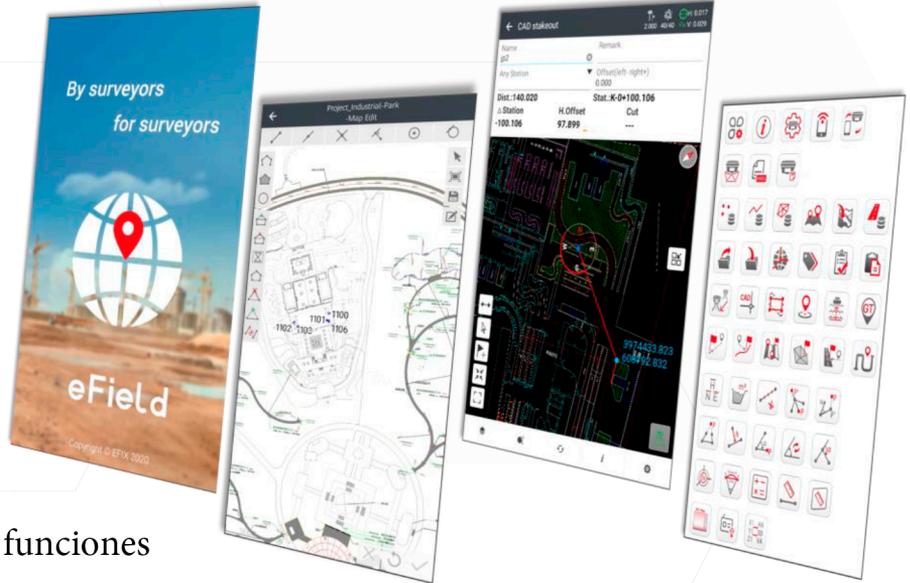
eField Aplicación de campo (androide)

Productividad es la prioridad.

Comprendivo e intuitivo para topografía e ingeniería.

Todas las funciones disponibles.

- Topografía y replanteo de puntos, líneas, polígonos, regiones y superficies.
- Para levantamiento topográfico construcción e ingeniera, mapeo, colección de datos SIG, proyectos viales, aplicaciones topográficas para tuberías.



El potente motor gráfico permite funciones de cartografía y GIS enriquecidas.

- CAD, ArcGis, y otros archivos de mapa base son soportados.
- Puntos y líneas pueden ser seleccionados directamente desde los mapa base para replanteo.
- Capas y códigos pueden ser facilmente definidos y reutilizados.
- Resultados del levantamiento son visualizados directamente sobre el mapa y los colores y estilos pueden ser personalizados.
- Intercambio entre mapas en línea o fuera de línea de google maps, con solo un click, permite a los usuarios ver facilmente su ubicacion precisa.

Interface de usuario intuitiva hace el software profesional, facil de aprender y conveniente de usar.

- Estructuras y menus son optimizadas para que los usuarios entiendan rapidamente la aplicación y encuentre la información correcta.
- Los modos de trabajo son faciles de configurar y revisar. Los parámetros serán aplicados automáticamente en las siguientes sesiones cuando se requiera.

✦ Sistema CORS

F-Net Receptor GNSS

Robusto y compacto sensor GNSS para servicios de precisión.



Todas las constelaciones y multi-frecuencia para alta precisión.

- GPS+GLONASS+Galileo+BDS+IRNSS+SBAS+QZSS+L-BAND
- Bandas de frecuencia múltiple en cada constelación.

Alta Fidelidad

- Protección agua y polvo IP67
- Gestión de energía de grado industrial

Rápida instalación y fácil configuración

- Conectividad "Plug and play"
- Interface Web para configuración de parámetros

FA100 Antena Geodésica GNSS

Seguimiento GNSS mejorado, preparado para el futuro.



Soporta todas las señales GNSS

- GPS+GLONASS+Galileo+BDS+IRNSS+SBAS+QZSS+L-BAND
- Bandas de frecuencia múltiple en cada constelación.

Rastreo GNSS mejorado

- LNA de alta ganancia y ancho de banda amplio para rastreo de señales GNSS.
- Mitigación de multipath superior y rastreo de baja altura.

Precisión milimétrica

- Máxima precisión de centro de fase con alta estabilidad y repetibilidad.
- Garantiza la precisión independientemente de la longitud de la línea de base.



Distribuidor autorizado
EFIX

En Bogotá, Carrera 29 # 398-50

+57 3107956621
contactenos@geoposicion.com.co
www.geoposicion.com.co