

FOIF A90 GPS RTK GNSS

[Foyfgnss](#) Con un diseño de alta tecnología y totalmente integrado, el tamaño conveniente A90 es una de las opciones más flexibles para cualquier tarea de medición. Tiene un sistema operativo Linux 3.2.0 incorporado y está precargado con múltiples aplicaciones inteligentes, como topografía de inclinación, calibración electrónica de burbujas, NFC y bricolaje de voz.

El sistema A90 Plus RTK GNSS proporciona a los topógrafos operaciones GNSS líderes en la industria



Características del producto

1. Antena 4in1 de alto rendimiento: antena GNSS/ El módulo Bluetooth/Wi-Fi/4G All-Netcom está altamente integrado.

2. Diseño de la estructura de la cápsula interno: RF y las microondas forman bucles independientes; Resuelve completamente la diafonía de señal interna, Los destinatarios son siempre Obtenga una precisión óptima de datos y Mantiene la resistencia de interferencia más fuerte.

3. Placas base hasta 800 canales: Pursuit Galaxy completa, Soporte satelital de Hokuto No. 3, Admite el lanzamiento de la durabilidad de la cadena de satélite y tecnología diferencial de la estación satelital

4. 2da generación Linuxcortex La plataforma de sistema inteligente aporta a los usuarios Computación eficiente y expansión ilimitada de las características del producto.



5. Estación de transceptor incorporada: Ajustable de 0.5 a 2W, Admite una variedad de protocolos de transmisión, La distancia de funcionamiento es de hasta 5 km.

6. Diseño de batería de litio doble extraíble, La capacidad de la batería es de hasta 6800 mAh, Y la batería se puede reemplazar Cuando el host está encendido.

7. Memoria grande: 8G incorporada, expandible hasta 32 g

8. Seguro de datos de MIE: RTK recopila datos y Guarde el manual sincronizado con el host. Cargue la copia de seguridad a un servidor en la nube. No existe riesgo de pérdida accidental de datos de medición.

Hoja de datos del sistema FOIF A90 GPS RTK	
Seguimiento de señal GNSS	555 canales
	GPS L1, C/A, L2E, L2C, L5
	Gronus L1, C/A, L1p, L2, C/A, L2p, L5;
	Bds b1 b2 b3
	SBAS (Waas, MSAS, Engos) L1, C/A, L5;
	Gloves-AB L1 BOC (CBOC) -E5A/B, E5ALTBOC
	RTCM2.3, RTCM3.x, RTCM3.2, CMR, CMR
Precisión de recepción	
Precisión de posprocesamiento estático	H: $\pm 2.5 \text{ mm} \times 10^{-4} \text{ D}$; V: $\pm 5.0 \text{ mm} \times 10^{-4} \text{ D}$
Precisión de la posición RTK	Altura: $\pm 8 \text{ mm} \times 10^{-4} \text{ D}$; V: $\pm 15 \text{ mm} \times 10^{-4} \text{ D}$
Codificación de diferente precisión de posicionamiento	0,45 m
Posicionamiento de un punto	1,5 m
Enlace de datos	
Transmitir/recibir radio	Inalámbrico RX/TX 5km-10 km interno
Radio externa	Radio externo FOIF RX & TX (FDL-5, 2/35W seleccionado)
	Rango de trabajo de 50 km

Wifi	Controlador de conexión WiFi Gestión inalámbrica de ui web Actualización gnss/descargar/configuración/base y rover composición
3G/4G	GSM/GPRS/Edge (Clase 10) Banda cuádruple -GSM/GPRS: banda de 850/900/1800/1900MHz CDMA (opcional)
Otros	
batería	7.2V 3400mAh 2 PCS estándar; Se puede mostrar en el volumen Compatible con baterías de control.
pantalla	4 luces LED; 1 tecla de botón; voz
Encuesta de NFC	Burbuja eléctrica interna. Capacidad de la segunda encuesta general de NFC
memoria	4G
Interfaz	Rs232*2 / bluetooth*1 / usb*1 sim*1 / TF*1 / Internet*1
Resistente al polvo y el agua	IP68
temperatura	Modelo operativo: -40 °C ~ 80 °C Modelo de almacenamiento: -55 °C ~ 85 °C