

Configuración estándar



Especificaciones técnicas

Receptor		RTK Tiempo Real y DGPS/RTCM	
Tipo	Doble frecuencia	RTK formato datos	Tiempo Real RTK estándar
Placabase	Navcom NCT 2100D		DGPS/RTCM estándar
Canales	26 canales, 12 L1, 12 L2, 2 WAAS		NavCom, RTCM, CMR y CMR+
Indicadores LED	alimentación, satélites, enlace, memoria	Enlace	
Comunicación	RS-232, Bluetooth	GPRS	SGS828 soporta GPRS
Entrada y salida	RS-232, USB	Radio interna	Radio modem UHF (460MHz,2W) integrado en la carcasa del GPS SGS828 Fijo y Móvil
Alimentación	2 baterías Li-ion, duración 10 horas	Radio externa	Radio modem UHF (460MHz,25W), 10 canales seleccionables. Se precisa una fuente de alimentación externa para alimentación del radio modem externo.
Peso	≤2kg (incluidas baterías)	Distancia de trabajo	Estático: ≤ 50km RTD: ≤ 50km RTK: Limitado: 25km (Radio externa) 5km (Radio interna)
Dimensiones	169mm×152mm×106mm	Almacenamiento de datos	
Rango de trabajo	-20°C ~ 60°C	Memoria	Memoria interna del receptor: 128MB
Temp. almacenamiento	-30°C ~ 70°C	Capacidad	200 horas L1+L2 a intervalos de 5 seg. 500 horas L1+L2 a intervalos de 15 seg.
Humedad	Hasta 100% humedad	Sistemas de coordenadas	
Resistencia al polvo	IP67, IEC529	Elipsoides	Todos los elipsoides comunes, personalizables
Golpes	Caídas de 1m contra superficies duras	Proyecciones	Mercator, UTM, Lambert
		Transformaciones	Classical 7-parámetros-3D Helmert
Precisión en posición y altura		Otros	
Post-proceso	Estático: Horizontal: 5mm + 1ppm Vertical: 10mm + 1ppm	Configuraciones:	Estático, Estático Rápido, Cinemático
Tiempo Real	RTK: Horizontal: 10mm + 1ppm Vertical: 20mm + 1ppm RTD: ± 0.45m	Software controladora:	FOIF RTK
Intervalo actualización posición y latencia			
Actualización	NCT-2100D L1/L2 GPS 5Hz datos sin procesar, 5Hz posición, WAAS EGNOS y GPS código diferencial		
Opciones actualización	Datos sin procesar: 10Hz, 25Hz, 50Hz Posición: 10Hz, 25Hz		
Latencia	0.03 seg. o inferior		

FOIF

Suzhou FOIF Co.,Ltd.

TEL: +86 512 65224904
FAX: +86 512 65230619
Http://www.foif.com.cn
E-mail: internationalsales@foif.com.cn
ADD: 4 Kong Fu Si Lane, Suzhou 215006, P.R. China



Distribuidor:

FOIF

SGS828
Receptor GPS RTK



<http://www.foif.com.cn>

Características

◆ Compacto, sistema GPS sin cables

El receptor GPS SGS828 dispone de antena doble frecuencia, 2 baterías Li-ion y radio modem UHF integrado en una sola unidad.

◆ Fácil manejo

- Levantamiento y replanteos pueden ser realizados con tan sólo un operador trabajando con el receptor SGS828.
- Múltiples opciones de comunicación: radio UHF interna, radio UHF externa, o GPRS.

◆ Tecnología superior

- El receptor base/rover puede ser usado como rover/base con simplemente cambiar la configuración.
- El receptor SGS828 permite trabajar con tecnología VRS/GPSNet/Otros sistemas NTRIP.
- Bluetooth integrado, facilita la comunicación sin cables entre el receptor GPS SGS828 y la controladora WORKABOUT PRO.
- Resistencia al agua y el polvo IP67, soporta inmersiones puntuales de hasta 1m de profundidad.
- Las dos baterías integradas en el GPS permiten trabajar durante más de 10 horas.



Controladora

- ◆ Libreta WORKABOUT PRO profesional
- ◆ Gran pantalla color VGA de 3.6 pulgadas, táctil
- ◆ Tecnología Bluetooth sin cables



Especificaciones de la libreta

Controladora	
Tipo	WORKABOUT PRO 2
CPU	PXA270 520MHz, 32bit RISC CPU
Sistema operativo	Microsoft Windows Mobile 6
Pantalla	3.6 in. VGAcolor, pantalla táctil, iluminación de pantalla
Memoria	128MB, tarjeta SD
Comunicación	Bluetooth integrado y puerto RS232
Distancia de trabajo	≤10m (Bluetooth)
Entrada y salida	USB y RS232
Dimensiones	200mm × 75mm × 31mm
Peso	0.39kg (Incluyendo batería)
Rango de trabajo	-20°C~50°C
Almacenamiento	-40°C~60°C
Humedad	95%
Resistencia al polvo	IP65, IEC529
Golpes	Caídas de 1.2m contra superficies duras

Software FOIF

El software FOIF de proceso de datos integra todas las necesidades de los usuarios más exigentes. Interface gráfica, totalmente intuitiva, para hacer más eficientes sus operaciones. Gestione el estado del GPS con información completa y precisa: satélites rastreados, precisiones, líneas base, coordenadas WGS84, etc.

Visite nuestra página web www.foif.com.cn para descargar el nuevo software de proceso de datos.



Aplicaciones

