ESPECIFICACIONES

Las señales de satélite de rastreo simultáneamente		
Seguimiento de la señal	220 canales (estándar), 440 canales (opcional), 555 canales (opcional)	
	BeiDou (B1, B2, B3)	
	GPS (L1C / A, L1C, L2E, L2C, L5), A, L2P, L3)	
	Galileo (E1, E5a, E5b, Alt-BOC, E6)	
	Glonass (L1C / A, L1P, L2C / A, L2P, L3)	
	SBAS (WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN), L-banda, QZSS (L1 C / A, L1C, L2C, L5, LEX)	
Características GNSS	Posicionamiento tasa de salida: tiempo de 1 Hz ~ 50 Hz	
	Tiempo de inicialización: <10s	
	Fiabilidad de inicialización:> 99,99%	
Precisión en posicionamiento		
Código diferencial DGPS / RTCM Típicamente	Horizontal: ± 25 cm + 1 ppm	Vertical: ± 50 cm + 1 ppm
SBAS precisión de posicionamiento estático	Típicamente < 5 m 3DRMS	
Estático (Fase) con observaciones largas	Horizontal: ± 2.5 mm + 0.5 ppm	Vertical: ± 5 mm+ 1 ppm
Levantamiento Cinemática en Tiempo Real	Horizontal: ± 8 mm + 1 ppm	Vertical: ± 15 mm + 1 ppm
Red RTK	Horizontal: ± 8 mm + 0.5 ppm	Vertical: ± 15 mm + 0.5 ppm
Tiempo de inicialización RTK	2-8 s	
Interacción del usuario		
Sistema Operativo	Linux	
Botones	Funcionamiento con un solo botón	
Indicadores	Tres luces indicadores	
Web UI	Libremente para configurar y controlar el receptor mediante el acceso al servidor web a través de Wi-Fi y USB	
Voz guía	iVoice Tecnología de voz inteligente proporciona el estado y la voz guía	
	Soporta Chino, Inglés , Coreano, Ruso, Portugués, Español, Turco y definido por el usuario	
Rendimiento del hardware		
Dimensión	129mm (diámetro) x 112mm (altura)	
Peso	1 kg (batería incluida)	
Material	Carcasa de la aleación de magnesio y aluminio	
Funcionamiento	- 45 ° C ~ + 60 ° C	
Humedad	- 55 ° C ~ + 85 ° C	
Almacenamiento	100% sin condensación	
Impermeable / a prueba de polvo	Estandar IP67, protegido de la inmersión durante mucho tiempo a la profundidad de 1m,	
	Estandar IP67, totalmente protegido contra el polvo soplando	
Golpe y vibración	Resistencia a la caída de 3 metros sobre el suelo de cemento natural	
Fuente de alimentación	9-25V DC, protección contra sobretensiones	
Bateria	Recargable, batería de litio-ion extraíble, 7.4V; cuatro baterias estándar paquete de potencia (opcional)	
Comunicaciones		
Puerto E/S	5PIN LEMO + RS232 puerto de alimentación externa, 7PIN USB externa (OTG) + Ethernet	
	1 TNC interfaz de antena de radio, ranura para tarjeta SIM	
Módem inalámbrico	Alcance de radio, 1W / 2W / 3W conmutable, por lo general funciona con rago de 8 KM	
	Radio y Internet repetidor conmutable	
Rango de Frecuencia	410-470MHz	
Protocolo de Comunicación	TrimTalk450s, TrimMark3, PCC EOT, SOUTH	
Red de celular	WCDMA / CDMA2000 / TDD-LTE / FDD-LTE 4G módem de red, compatible con 3G GPRS / EDGE	
Doble modulo Bluetooth	BLEBluetooth 4.0 estándar, soporte para Android, iOS conexión de teléfono móvil 2.1 + EDR esténdar Bluetooth	
	Bluetooth 2.1 + EDR estándar	
Comunicación NFC	Realiza enlace de corta distancia (menos de 10 cm) emparejamiento entre el receptor y el controlador	
	(controlador equipada módulo de comunicación inalámbrica NFC necesario)	
WIFI		
Estándar WiFi	802.11 b / g estándar	
Punto de acceso WIFI	El punto de acceso WIFI permite a cualquier terminal móvil para conectar y el acceso al servidor web interno para el control	
	y configuración del receptor	
Enlace de datos WIFI	Para trabajar enlace de datos que el receptor es capaz de transmitir y recibir datos diferenciales a través de la WIFI	
Almacenamiento de datos / transmisión		
Almacenamientoto de datos	8GB SSD almacenamieto interno	
	Soporte de almacenamiento externo USB y almacenamiento automático por ciclos	
	Registro en intervalo variable, hasta 50 Hz transmisión de datos	
Transmisión de datos	USB de recogida de datos en bruto, soporta FTP / HTTP descarga de datos	
Formato de datos	Formato de datos diferenciales: CMR +, CMRx, RTCM 2.1, RTCM 2.3, RTCM 3.0, RTCM 3.1, RTCM 3.2	
	Formato de datos de salida GPS: NMEA 0183, coordenadas planas PJK, código binario, Trimble GSOF	
	Soporta red modelo: VRS, FKP, MAC, totalmente compatibilidad con el protocolo NTRIP	
Sistema de detección Inercial		
Levantamiento inclinado	Compensador de inclinación incorporado, la corrección de las coordenadas automáticamente de acuerdo a la dirección de inclinación y	
	el ángulo de centro del bastón	
Burbuja electrónica	Software de controlador de nivel electrónico de visualización, control del nivelado del bastón en tiempo real	
Termómetro	Incorpora sensores, la adopción de la tecnología de control de temperatura inteligente que puede mornitor	
	y ajustar la temperatura del receptor en tiempo real	

SOUTH Target your success

SOUTH SURVEYING & MAPPING TECHNOLOGY CO., LTD.

Add: South Geo-information Industrial Park, No. 39 Si Cheng Road, Tian He IBD, Guangzhou 510663, China

Tel: +86-20-23380888 Fax: +86-20-23380800

E-mail: mail@southsurvey.com export@southsurvey.com impexp@southsurvey.com gnss@southsurvey.com

http://www.southinstrument.com

Av. Aramburú Nº 920 Of 202 San Isidro - LIMA - PERÚ / Tel 421-6165, 222-6102 / Fax 222-6062 / RPC: 992 724 084, 992 722 730

Web: www.topoequipos.com - E-mail: peru@topoequipos.com, gpinto@topoequipos.com y epinto@topoequipos.com

SOUTH Target your success

TOPOEQUIPOS Nos reinventamos en el Perú.

Nuevo G1 GALAXY

- Receptor GNSS innovadora -

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Caracteristicas GNSS

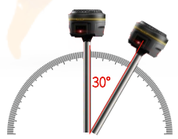
El nuevo G1 tiene más opciones para la selección de GNSS, y todos ellos poseen la capacidad de rastrear la mayor de las señales de todo tipo de funcionamiento de constelaciones de satélites. Y se permite que este dispositivo compacto para activar y desactivar el seguimiento de las constelaciones.

Bluetooth

Equipado con modo dual Bluetooth v4.0 que es capaz de conectar los otros dispositivos inteligentes y compatibles con el estándar Bluetooth v2.1. No solo amplia el rango de trabajo, tambien hace que la comunicación de datos sea más estable.

NFC

Un toque de luz se puede combinar con exito lo que hace que la conexión sea más rápido y más conveniente.



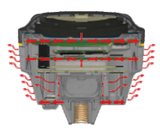
Levantamiento inclinado

Levantamiento Inclinado

El sensor de inclinación interna ayuda al receptor para inspeccionar sin centrador, con el fin de mejorar la eficiencia del levantamiento, y el ángulo de inclinación puede llegar a 30 grados como máximo.

Tecnología de control de temperatura

Sensores sensibles termómetro incorporados pueden controlar en tiempo real la temperatura de cada uno de los módulos integrados y luego lo ajusta para asegurarse de que el receptor se encuentre en el mejor estado.



OPTIMIZACIÓN

Fácil de usar de la ranura SIM

El nuevo diseño de la tarjeta de SIM evita ranura insertando lugar equivocado, y es fácil de insertar y extraer la tarjeta SIM.

Interfaz de radio TNC estables

La interfaz TNC más estable se adopta para la antena de la radio a la interfaz de SMA en lugar endebles.

ACTUALIZACIONES

Plataforma Inteligente

SO Linux

Nueva generación de plataforma de sistema operativo Linux embebido mejora el rendimiento RTK y eficiencia en el trabajo. Su eficiencia operativa es mayor; un mecanismo único de procesamiento de núcleo que puede responder a más de un comando en un momento; se inicia más rápido y más sensible en tiempo real.

Plataforma de gestión de la interfaz de usuario Web

Plataforma de gestión de la interfaz de usuario Web incorporado es compatible con Wi-Fi y conexión USB de modo. Los usuarios pueden supervisar el estado del receptor y configurarlo a través de la plataforma de gestión interna de la interfaz de usuario Web.

La tecnología avanzada de WiFi

La adopción de la tecnología avanzada de WiFi como enlace de datos que mejora el resultado de la medición, por lo tanto, la función de punto de acceso WiFi AP hace ningún terminal inteligente puede conectarse al receptor de controlarlo.

Excelente módem de red

El nuevo G1 está equipado con el módulo hasta a la fecha de 4G, que es compatible con la red TDD-LTE / FDD-LTE 4G, y es hacia abajo compatible con 3G como WCDMA / CDMA2000 y GPRS / EDGE red 2G, que trae de alta velocidad de las comunicaciones con la estación de referencia.

Una función de radio digital funcional

SOUTH desarrollo SU propio de radio digital que puede soportar totalmente las comunicaciones con los principales protocolos de radio: Trimtalk450S, TrimMark3, PCC EOT, y SOUTH. Darse cuenta de la conmutación al azar de la gama de radio 410MHZ-470MHz y el nivel de potencia también.

Repetidor de radio: El rover puede transmitir las correcciones vía radio interno para otros rover de exploración después de recibido la señal diferencial radio.

Repetidor de internet: El rover puede transmitir las correcciones a través de Internet a otros rovers después de recibido la señal diferencial de red.

La tecnología de almacenamiento inteligente

SSD interna de 8 GB y es compatible con USB de almacenamiento externo . Soporta STH , RINEX de almacenamiento de datos en bruto y la frecuencia de muestreo puede llegar a 50 Hz . Soporta ciclo de almacenamiento automático de datos , los datos se eliminarán de forma automática cuando el espacio no es suficiente.

TOPOEQUIPOS
Nos reinventamos en el Perú.