

VECTOR LI

INTEGRATED INTELLIGENT GPS RECEIVER

www.stonexsurveying.com



S STONEX PERÚ
Equipos de Topografías e Ingeniería

Teléfono: 471-2372
Tele/Fax: 265-8557
info@stonexperu.com
www.stonexperu.com





Características

- Integrada, cómoda. Pantalla a color LCD la visualización más directa y conveniente.
- Doble sistema de alimentación, dos baterías integradas.
- Las baterías puede suministrar la potencia continua durante 20 horas.
- El formato de archivo FFS es estable y confiable.
- Inteligente y doble modo de colección de unidad manual, colección inteligente no necesita configurar.
- Debido a la fuerte compatibilidad en el procesamiento de la línea de base en una doble frecuencia los datos pueden ser procesados por otros instrumentos de otras marcas.

ESPECIFICACIONES

Receptor

Canal: 12 canales independientes

Señal de tracking: L1, C/A code

Memoria: 1.6M

Tiempo de desempeño: dos baterías durante 16 horas

Intervalo de Época: De 1 a 60 segundos

Centro de fase: En el punto central superior del receptor

Temperatura del entorno de funcionamiento: 40 ~ 70°C

Temperatura de almacenamiento: 50 ~+ 60°C

Potencia de entrada: 6V ~10VDC

Potencia: = <1.5W

Transmisión de datos: RS232 y alta velocidad USE

Azimuth: 0-45

Tiempo de captura inicial: =<60 segundos

Aprueba de polvo, arena y lluvia

Precisión Estática

Precisión horizontal estática: 5mm + 1ppm

Precisión vertical estática: 10mm + 1ppm

Precisión de posicionamiento único: > 5m

Alcance: <=300km

Contenido Vector Base

Vector Base	Base L1	1
BL-LT2SA	Batería de Lito para el receptor S82+/S8 2/9 200-9600/Vector/Pilot 7.2V,2300mAh	2
CH-L72	Cargador de batería para BT-L72SA	1
STJ13-BL	Tribrach, metal color azul	1
STL10-BL	Adaptador de metal con plomada óptica color azul	1
RCVE	Control remoto	1
CBS7	Cable multipuerto COM/USB para receptor	1
CNTRC	Conector Receptor	1
MTSP4	Cinta métrica	1
SCCC12	Caja de cartón y bolsa blanda	1
GPSPRO	GPSPRO software post-proceso	1
LIUMP	Manual de usuario encuadernado	1

Interfaz de Firmware



Vector L1 receptor GPS DIFERENCIAL

Precisión

Modo Estático: 5MM + 1ppm

Modo Stop & Go: En el nivel cm. En buen estado y en nivel de metros en el peor de los casos.

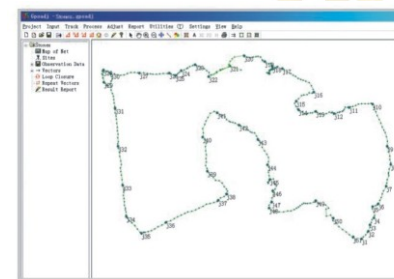
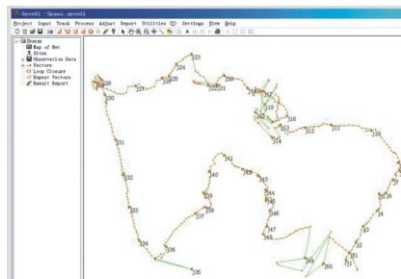
Nota: La precisión dependería mucho del estado de los satélites, la distancia entre la Base y el Rover y el tiempo operativo de los alrededores.

Software

Post-Proceso

- Interface de usuario de fácil manejo.
- Línea de base pueden ser procesados de forma automática.
- Elementos de salida detallada.
- Sistema de coordenadas predefinido.

Post-Proceso de datos en Stop & Go

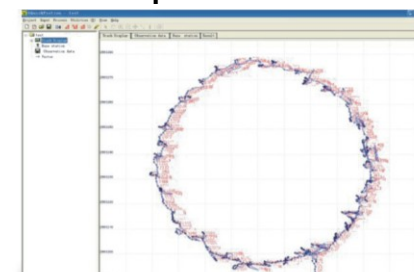


Antes del Proceso

Contenido Vector Base

Vector Base	Base L1	1
BL-LT2SA	Batería de Lito para el receptor S82+/S8 2/9 200-9600/Vector/Pilot 7.2V,2300mAh	2
CH-L72	Cargador de batería para BT-L72SA	1
STJ13-BL	Tribrach, metal color azul	1
STL10-BL	Adaptador de metal con plomada óptica color azul	1
RCVE	Control remoto	1
CBS7	Cable multipuerto COM/USB para receptor	1
CNTRC	Conector Receptor	1
MTSP4	Cinta métrica	1
SCCC12	Caja de cartón y bolsa blanda	1
GPSPRO	GPSPRO software post-proceso	1
LIUMP	Manual de usuario encuadernado	1

Después del Proceso



Posicionamiento rápido

- Adoptar aritmética OTF para procesar los datos Alta precisión.
- Resultado pseudorange
- Buen resultado pseudorange
- Resultado de posicionamiento en una frecuencia.
- Amplio resultado de doble frecuencia.
- Estreches de resultado en una frecuencia.

Nota: Todas las declaraciones en este prospecto se refieren al producto real. Nose les informara a los clientes si algo es cambiado.

