

SOKKIA

GSR2600

Sistema GPS L1/L2
de Alta-Exactitud

La Solución de Alto
rendimiento en GPS



GSR2600 Receptor GPS L1/L2

El receptor de SOKKIA GSR2600 de calidad geodésica con doble frecuencia, puede realizar los estudios postproceso y RTK. Puede funcionar como ambos base o móvil sin la necesidad de ningún programa, modificaciones de hardware o ser actualizado. El receptor GSR2600 puede lograr la exactitud de centímetro para los trabajos de RTK y la exactitud de milímetro en trabajos postproceso. Estos rasgos combinados con las tecnologías PAC y tecnología Pinwheel (patentado), que proporciona el rechazo del multicamino más avanzado a la capacidad comprensiva para rastrear.



Funcionamiento Simple

Tableros LCD y teclado pequeño permite navegación de menú fácil y operación de estación auto-contenida.

Ligero & Macizo

El receptor pesa solamente 1.3 kilogramos (2.9 libras) y puede soportar una caída de 1.0m (3.3 pies).

Memoria Ilimitada

Tarjeta estilo Compact Flash (CF) trasladable y fácil actualizar proporciona horas para la colección de datos (Tarjeta de 16 MB proporcionada).

Poder Fiable

Varias opciones de batería son disponibles, que proporcionan una fuente de poder fiable para la habilidad de trabajar todo el día.

GPS Tecnología

La tecnología PAC logra la exactitud de centímetro con correcciones RTK, mientras la tecnología Pinwheel disminuyen errores asociados con el multicamino e interferencia.

SDR Level 5 Programa para la Colección de Datos

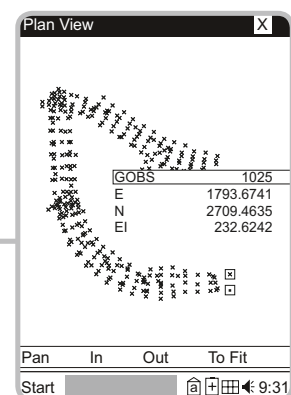
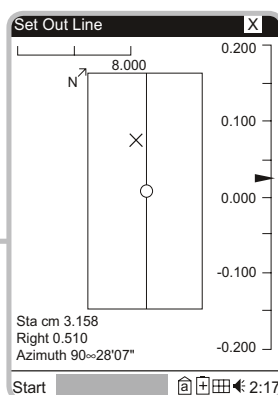
Hecho con el conocimiento de topógrafos y generaciones anteriores de las libretas electrónicas SDR, el SDR 5 CE esta hecho para seguir un proceso laboral de colección de datos lógico. Proporcionado en un solo paquete, la funcionalidad de SDR llena aumenta su productividad ofreciendo topografía, replanteo, carreteras y geometría de coordenada (COGO). Ahorre tiempo con la habilidad cambiar entre sensores GPS y estaciones totales para asegurar calidad de la lectura usted puede verificar puntos usando el despliegue gráfico.

Rasgos de SDR Level 5

- La funcionalidad llena en un sólo paquete le permite terminar su trabajo rápidamente.
- Maneja una variedad grande de sensores GPS y Estaciones Totales.
- Corre en plataformas múltiples como el Alegro CX, JETT®•ce, PC personales de Bolsillo PDAs y muchos más.
- Trace un mapa de alturas verticales con un archivo GEOIDAL incluido o un plano inclinado.
- Complete cualquier tipo de estudio, incluyendo observaciones solares.
- El acceso a proyectos existentes, busque otros proyectos, o haga un nuevo simultáneamente sin usar un navegador de archivo.
- Utilice listas personalizable para código de rasgo con capacidades que clasificar puntos.
- Generación automática de líneas.
- Capacidad de exportar datos por el puerto serie, conexión IRDA, conexión con módem o archivo preexistente.
- Personalice los códigos para IDs de punto con variedad numérica a alfanumérica.
- Maneje datos en muchas formas, incluso horizontal; horizontal y vertical; y horizontal, vertical y cuesta cruzada; utilizado los modos COGO o Carreteras.
- Exporte sus datos en formatos estándar en industria como el Texto Delimitado, SDR, ICS, MOSS y SDMS.

Cd	ss
Pt	1003
Ant ht	5.56
H.obs	255°45'23"
V.obs	90°25'41"
S.Dist	1564.250
3DRMS (m)	0.015
<input type="button" value="Ofs"/> <input type="button" value="Cnfg"/>	

Start 4:52

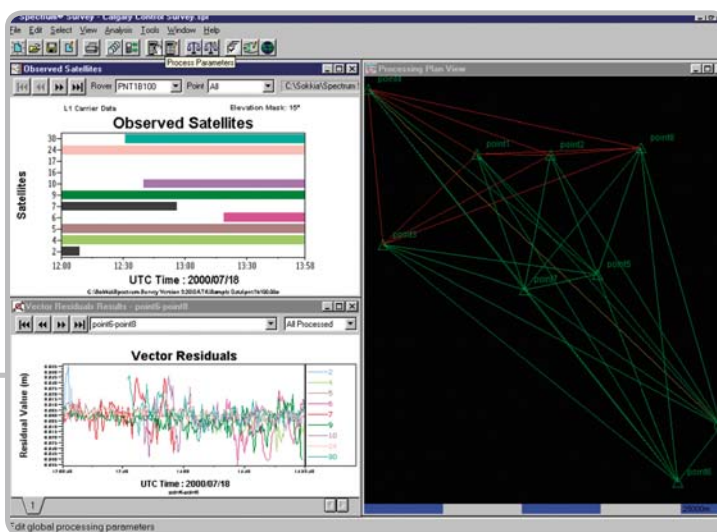
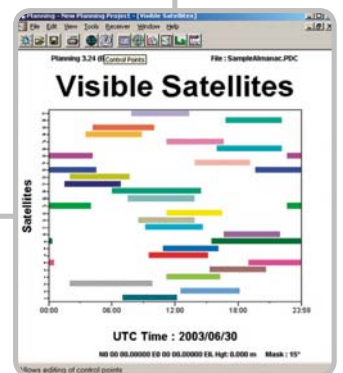
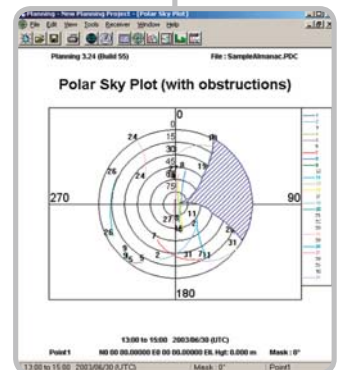
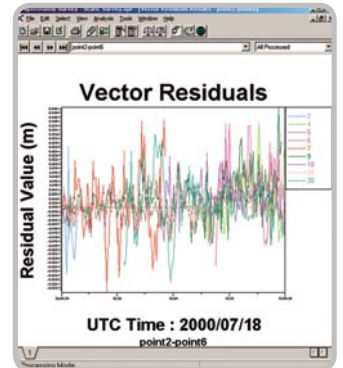


Spectrum Survey Programa para Posprocesamiento

Spectrum Survey de SOKKIA es un programa comprensivo que es fácil de usar, basado en Windows® apoya todas las fases de operaciones GPS. Spectrum Survey Suite combina Spectrum Survey y Planning en un paquete. Este paquete proporciona todos los instrumentos que usted necesita para manejar su proyecto con éxito, desde planear a procesamiento, ajuste y analizar datos GPS de su estudio.

Rasgos de Spectrum Survey

- Procese datos de una y doble frecuencia GPS (código y portador).
- Un ambiente integrado para procesar y ajustar datos de red GPS, con menos pasos hechos fácil para procesar y ajustar datos.
- Despliegue datos en SPC, geográfico, UTM o coordenadas definido por usuario. Compute y exporte los datos en coordenadas de tierra (ground).
- Vea y corrige líneas de base (baselines) antes del procesamiento, por menús o por el interfaz gráfico.
- Apoya métodos comúnmente usados en colección de datos, como estático, rápido estático, cinemático y Stop-and-Go.
- Compatible con los receptores GPS GSR2700 IS, GSR2600 y Stratus, junto con otros formatos de datos patentados, como RINEX.



GSR2600 Sistema GPS de alta Exactitud

El sistema GSR2600 de SOKKIA le permite completar sus proyectos más difíciles en una manera eficiente que le ahorra tiempo y dinero. Con un diseño que le permite usar el equipo directamente de la caja, puede usar usted el sistema GSR2600 en cualquiera aplicación basada de posición. Junto con los programas Spectrum Survey o SDR Level 5, el sistema GSR2600 proporciona resultados de alta exactitud. Con un diseño macizo, impermeable y contra polvo, el sistema es ideal para una variedad de aplicaciones incluyendo cartografía topográfica, estudios tipo control y replanteo en construcción.

Sistema GSR2600

- Receptor GPS de Alto rendimiento y antena GPS SK-702 L1/L2
- Programa Spectrum® Survey Suite V3 para proceso y ajuste
- Libreta electronica y programa estilo Microsoft® Windows® CE
- Mochila para móvil ergonómica y estuche de base suave
- Link de datos de radio RTK
- Conectividad GSM

Aplicaciones Postproceso & RTK

- Estudios de límite en terrenos
- Replanteo de puntos en construcción
- Creación de taludes y terrazas en terrenos
- Determinación de el corte y llene para un proyecto de carretera
- Establezca pares en estaciones
- Puntos geodésicos fijos
- Trazar mapas para líneas en utilidades, cables y cañería
- La posición de paneles de foto aéreos
- La posición de torres
- La posición de bases de anotacion
- Plan de caminos para camiones, diseño de modelos para explosiones o trabajo de reclamación



Specificaciones de Antena SK-702

Antena de doble frecuencia SK-702 con diseño compacto y ligero le proporciona rechazo de multicamino superior.

Temperatura de Funcionamiento	-40° C a +85° C	-40° F a +185° F
Almacenamiento	-55° C a +85° C	-67° F a +185° F
Peso	0.5 kg	1.1 lbs
Resistencia Contra Agua	SK-702 IEC 60529 IPX7	
Contra Golpes y Vibración	MIL-STD-810F método 514.5, Rocio de agua salada: MIL-STD-810F método 509.4	
Centro de Fase	L1 y L2 centro de fase en el mismo lugar (desplazamiento es cero)	
Actuación de Multicamino	Actuación como tipo choke ring. La tecnología Pinwheel™ proporciona el rechazo excepcional de multicamino	
Antena con Plano a Tierra	Incorporada	

Specificaciones del Receptor

Exactitud de Posición¹

Estático ²	3.0 mm + 0.5 ppm (horizontal)	10.0 mm + 1 ppm (vertical)
Estático Rapido ²	5.0 mm + 1 ppm (horizontal)	10.0 mm + 1 ppm (vertical)
Cinemático, Stop and Go ²	10.0 mm + 1 ppm (horizontal)	20.0 mm + 1 ppm (vertical)
RTK ³	10.0 mm + 1 ppm (horizontal)	20.0 mm + 1 ppm (vertical)
Diferencial (DGPS)	WAAS/EGNOS: 0.8 m CEP	
Latencia	0.02 seg.s (típicamente)	
Posición Independiente	1.5 m CEP	

Canales 12 x L1 and 12 x L2 con código completo y portador

Tiempo para Primera Adquisición

Arranque Frío	50 seg.s
Arranque Tibio	40 seg.s
Arranque Caliente	30 seg.s
Nueva adquisición de señal	0.5 seg.s L1, 1.0 seg.s L2
Velocidad de Datos	20Hz

Tecnología de Receptor Tecnología PAC

Interfaz

Funcionamiento	Funcionamiento con un solo-botón para encender/apagar, restablecer y la borrar la memoria del receptor
Despliegue	Tablero LCD en frente que puede usarse para ver la información sobre el estado del receptor y ver/modificar los parámetros del receptor
Memoria	Internal, trasladable tarjeta de memoria tipo Compact-Flash (tarjeta con 16 MB incluida)

Características Físicas

Peso	1.3 kg	2.9 lb
Tamaño (l x a x p)	18.3 cm x 15.0 cm x 7.0 cm	7.2" x 6.0" x 2.8"

Medioambiental

Temperatura de Funcionamiento (receptor)	-40° C a +55° C	-40° F a +131° F
Temperatura de Funcionamiento (Despliegue)	-20° C a +55° C	-4° F a +131° F
Temperatura para Almacenamiento	-40° C a +85° C	-40° F a +185° F
Resistencia Contra Agua	IPX7	
Resistencia Contra Golpes ⁴	Caida de 1.0m	Caida de 3.3 pies

Puertos de Comunicación GPS 2 x RS232, adaptador inalámbrico disponible, módulo externo de GSM disponible

Inicialización de RTK 10-30 seg basado en la constelación de satélites y longitud de vectores

Dispositivo externo Cualquier dispositivo que tiene comunicaciones de serie RS232

Requisitos de Alimentación

Puerto de Alimentación	Fuentes múltiples para puerto de alimentación (batería de automóvil de 12 v, adaptador AC/DC)
Baterías	Varias opciones de alimentación
Tiempo de Funcionamiento	Depende a la opción de alimentación escogida.

Rendimiento/Entrada Estándar RTCA, CMR, RTCM, NMEA, 1 PPS (fuera), marca-adentro

1. La exactitud depende del número de satélites en uso, obstrucciones, la geometría de los satélites (DOP), tiempo de ocupación, los efectos de multipath, condiciones atmosféricas, longitud de vectores, procedimientos del estudio y calidad de los datos.

2. 95% nivel de confianza.

3. 1 sigma.

4. Las características técnicas contra golpes son basadas con el receptor sin cables enchufados.

El diseño y características técnicas están sujetos a cambio sin aviso.

Sokkia GPS Mundial

OCEANÍA
+61-2-9638-2400
pointaustralia@bigpond.com

CANADA
+1-905-238-5810
www.sokkiacanada.com

CHINA
+86-21-63541844
www.sokkia.com.cn

EUROPA
+31-36-5322880
www.sokkia.net

JAPÓN
+81-46-248-7984
www.sokkia.co.jp

COREA del SUR
+82-2-514-0491
www.sokkia.co.kr

AMÉRICA LATINA
+1-306-599-4701
www.sokkialatinamerica.com

NORTE AMÉRICA
+1-913-928-2787
www.sokkia.com

SINGAPUR
+65-6479-3966
www.sokkia.com.sg

Información sobre
Distribuidor