



GSR2700 IS

Sistema GPS Inteiramente
Integrado L1/L2



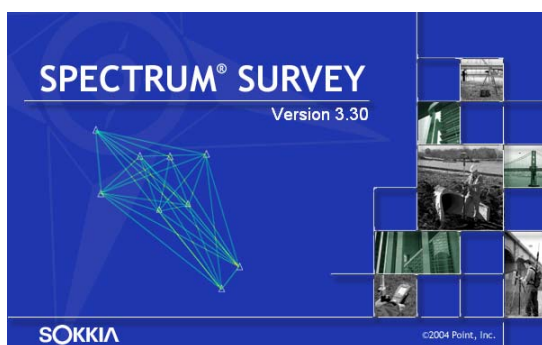
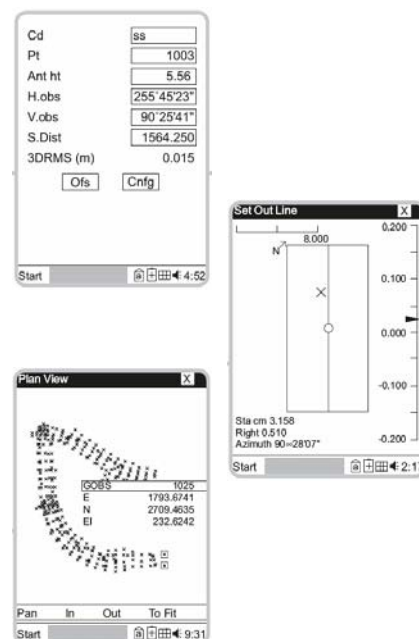
SOKKIA



O GSR2700 IS da **SOKKIA** é um receptor integrado, dupla frequência. Este receptor pode executar trabalhos pós-processados e RTK (Tempo Real). O sistema integrado, receptor, antena, memória, baterias e link de radio interno para levantamento RTK, com tecnologia wireless - bluetooth.

Um receptor completamente livre de cabo, o GSR2700 IS possui opção de radio interno, UHF ou GSM/GPRS e memória de 64 MB com possibilidade de expansão para 2 GB, podendo trabalhar com o SDR+, o novo software de coleta de dados.

Construído no conhecimento dos especialistas em levantamentos e das gerações anteriores do Software "SDR electronic field books", o fluxo de trabalho do "SDR Level 5 CE" é projetado para seguir um processo lógico da coleta de dados em campo. Fornecido em um único pacote, a funcionalidade do SDR aumenta sua produtividade oferecendo Levantamento Topográfico, Locação, Estradas de Rodagem e Coordenadas Geodésicas (COGO). O "SDR Level 5 CE" aumenta sua produtividade oferecendo a possibilidade da troca entre o GPS e Estações Totais em um mesmo levantamento e assegura a qualidade da leitura como você pode verificar os pontos coletados em uma tela gráfica.



*O Software Spectrum Survey da **SOKKIA** é um pacote completo de pós-processamento que inclui: gerenciamento de projetos, planejamento de missão, processamento automático ou manual de dados, controle de qualidade, ajustamento de rede, análise de dados, detecção de erros, conversão para o formato RINEX, criação de relatórios e muito mais... garantindo resultados precisos e confiáveis...*

GSR2700 IS



ESPECIFICAÇÕES DO GSR2700 IS

ESPECIFICAÇÕES DO GPS

Precisão de Posicionamento

Estático	3.0 mm + 0.5 ppm (horizontal)	10.0 mm + 1.0 ppm (vertical).
Estático Rápido	5.0 mm + 1.0 ppm (horizontal)	10.0 mm + 1.0 ppm (vertical).
Cinemático, Stop and Go	10.0 mm + 1.0 ppm (horizontal)	20.0 mm + 1.0 ppm (vertical).
RTK	10.0 mm + 1.0 ppm (horizontal)	20.0 mm + 1.0 ppm (vertical).

Canais 12 x L1 e 12 x L2 com código e portadora.

Interface

Operação	único botão para ligar, resetar e apagar a memória.
Display	luzes que indicam o Status do GPS.
Indicadores do GPS	saúde do receptor, nível de bateria, satélites atracados, memória disponível, tempo de ocupação e status de comunicação.
Memória	interna com 64 MB padrão, opção para 2 GB.
Capacidade da Memória	500 horas com um intervalo de 10 seg. (6 satélites).

Tecnologia do Receptor tecnologia PAC.

Antena antena GPS (L1/L2) interna com tecnologia *Pinwheel* e rejeição de multicaminhamento compatível com a antena *Choke Ring*.

Link de Rádio	interno UHF ou GSM/GPRS (opcional).
UHF	380 – 470 MHz. transmite e recebe (Tx/Rx).
GSM/GPRS	850/1800 MHz ou 900/1900 MHz.

Características Físicas

Peso (sem radio interno)	1.6 Kg.
Peso (com radio interno)	1.8 Kg.
Dimensões	22.5 cm x 10.5 cm.

Comunicações e Porta Serial 2 x RS232, 1 x USB, 1 x bluetooth, 1 x radio interno.

Alimentação

Porta de Energia	1 x porta de energia externa.
Consumo	< 5 W usando radio interno.
Bateria	bateria interna padrão, bateria externa disponível.
Tempo de Operação	rover: 10 horas com bateria interna e radio interno UHF. estático: 14 horas com bateria interna e sem radio interno.
Entrada de Energia	externa +9 VDC para +18 VDC. interna +10.8 VDC.
Entrada e Saída Padrão	RTCA, RTCM, CMR, CMR+, NTRIP, NMEA, 1 PPS (saída).

Inicialização RTK 10-30s baseado na constelação dos satélites e na distância da linha base.



Av. Giovanni Gronchi, 823
Morumbi – São Paulo
Cep: 05651-000
Tel: (11) 3722 4644
info@topus.com.br