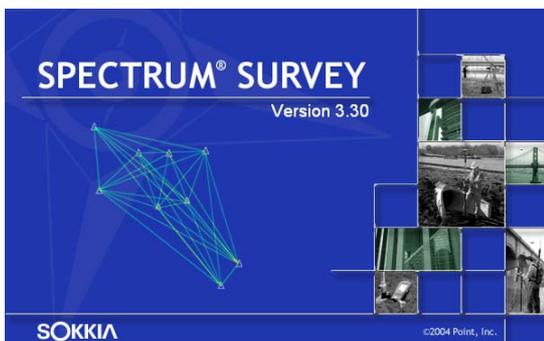
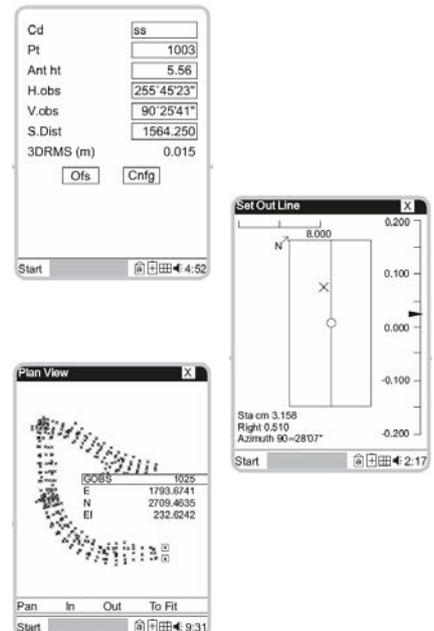






O Radian IS da **SOKKIA** é um receptor integrado, dupla frequência. Este receptor pode executar trabalhos pós-processados e RTK (Tempo Real). O sistema integrado, receptor, antena, memória e baterias não utilizam cabos. O Radian IS utiliza somente um cabo para a coletora de dados. Essas características combinadas com as tecnologias PAC e Pinwhell (inclinação da antena se transforma em choke-ring, eliminando os multicaminhamentos), permite um excelente rastreo com altíssima qualidade.

Construído no conhecimento dos especialistas em levantamentos e das gerações anteriores do Software “SDR eletronic 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...*

Radian IS



ESPECIFICAÇÕES DO RADIAN 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	nível de bateria, satélites atracados, memória disponível e tempo de ocupação.
Memória	cartão de memória removível (16 MB, expansível).

Tecnologia do Receptor tecnologia PAC.

Antena Integrada antena GPS (L1/L2) interna com tecnologia *Pinwheel*, offset de centro de fase < 1 mm e rejeição de multicaminhamento compatível com a antena *Choke Ring*.

Características Físicas

Peso	1.6 Kg.
Dimensões	23.0 cm x 16.0 cm.

Comunicações e Porta Serial 2 x RS232, adaptador bluetooth disponível, modulo GSM disponível.

Alimentação

Porta de Energia	várias fontes de energia (12 V bateria de carro, adaptador AC/DC).
Bateria	várias opções de energia.
Tempo de Operação	varia com as opções de energia escolhida escolhida. 6 horas de operação com bateria BDC interna.
Entrada e Saída Padrão	RTCA, CMR, RTCM, NMEA, 1 pps (saída).

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