Spectrum Survey Field 8

Software coletor de dados

SOKKIA

O software controlador de campo com uma excelente

Veja tudo com mais nitidez.
Dos muitos recursos do novo SSF 8, a ampla interface gráfica de usuário (GUI) é um dos melhores. Com ícones grandes, você pode apontar e tocar com seu dedo, sem usar caneta tátil.

Levantamento com rapidez e conveniência.
Cria, edita, carrega e descarrega mais rápido com técnicas avançadas de gerenciamento de dados. Quantos instrumentos você usa no local de trabalho? Para simplificar seu trabalho, a Sokkia armazena arquivos de configuração de cada instrumento. Mudar da série SRX para a série 50RX é rápido — sem perda de tempo para configurar taxa de baud e definições de conexão. Você só precisa fazer isso uma vez e o aparelho armazena. Problemas de compatibilidade? Sabemos que existem vários programas que requerem formatos específicos de arquivos; por isso, demos ao SSF 8 várias opções para exportação de formatos de arquivo.

Experimente o Sokkia.
Todos os nossos softwares de coleta de dados, software de escritório e de instrumentos vêm com métodos de troca de dados de qualidade superior, facilitando o gerenciamento de dados.

Pacote do SSF 8
O SSF 8 vem em um estojo duplo de CD com Software de instalação, Manual do usuário e manual de referência. Autorização do SSF 8 é com códigos de ativação. Entre em contato com o seu distribuidor local para licenciar sua cópia gratuita de demonstração e convertê-la em uma versão funcional completa.

Comunicações mais simples
A nova função Conexões permite maior rapidez nas conexões do equipamento, mudança de configuração e acesso a pontos de montagem de Network RTK.

Do campo ao acabamento em tempo real
Cria uma codificação ou codificação e cadeia, edita e exibe mapa atualizado em tempo real enquanto armazenamos pontos.

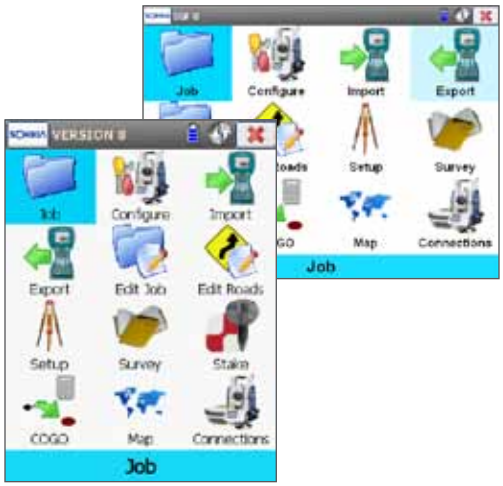
Real-Time Roads™
O Real-Time Roads™ agora permite comunicação com vários pontos de segmento e troca automaticamente para demarcação de declives ao caminhar pela área de declive do desenho.

Tempo real a qualquer hora
A sequência para demarcação baseada em alinhamento permite o modo Tempo-Real por meio do menu de contexto e permite que o usuário impeça a configuração da estação para demarcação. Em vez disso, a posição atual do prisma ou da antena é a estação de desenho em Tempo-Real.

Referências de desenho
Ao demarcar uma estrada, o SSF 8 permite que o usuário selecione graficamente até 50 referências de superfície ou pontos de segmento. Cada referência comunica-se com a tela de ponto de armazenamento de demarcação0 e o atual relatório de demarcação.

O modo é simples: simplifique o levantamento com o SSF 8.

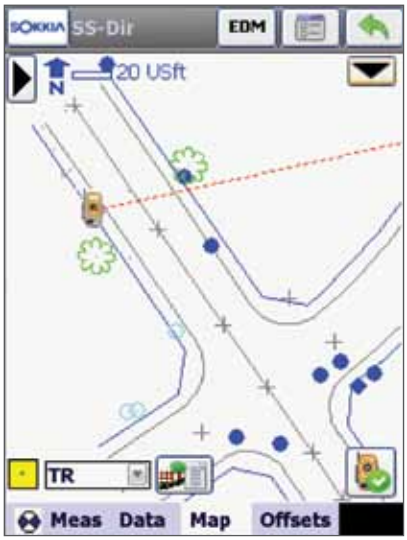
Suporta dispositivos de retrato e paisagem



Interface intuitiva de usuário
O SSF 8 mantém a conhecida estrutura de menu para navegação sensível ao toque rápida e fácil. Seleciona uma função com o toque de um dedo ou usa as setas de direção para mover a caixa azul de seleção em torno da tela.

interface gráfica e de desempenho rápido.

Topografia baseada em MAP
O SSF 8 fornece uma visualização MAP em Topo superior que permite ao usuário medir e codificar enquanto visualiza sua posição atual em tempo real.



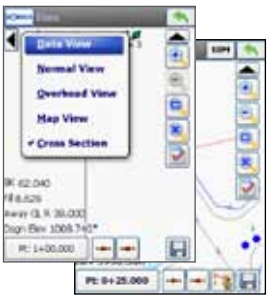
Área de mapa mais visível
Acrescentando barras de ferramentas recolhíveis para status, ícones robóticos e ícones de zoom, o mapa do SSF 8 proporciona uma área mais visível.

Pontos de transição de demarcação
A caixa de abertura das funções de Declive e Rodovia agora oferece opções de parada em vários Pontos de Transição ao longo do desenho, tanto para estações críticas verticais e horizontais.

Relatório de demarcação atualizado
A caixa de abertura de cada função de vigilância agora exibe o Relatório de demarcação atualizado.

Interface de demarcação definida pelo usuário
A demarcação agora suporta até cinco exibições diferentes das informações gráficas que são exibidas.

Personalização adicional pode ser feita por meio de rótulos de dados definidos pelo usuário. Basta clicar no rótulo de dados para selecionar as listas de opções de rótulos de dados.



Relatórios de demarcação
O SSF 8 é líder em relatórios de demarcação definidos pelo usuário. Configurações e relatórios ilimitados podem ser armazenados e até cinco relatórios atuais podem estar ativos com base nas rotinas que você usa.

Menu de contexto do logotipo da Sokkia
Obtenha acesso a vários recursos por meio do botão do logotipo da Sokkia. Este menu de contexto permite que o usuário configure rapidamente Referências nas rotinas de demarcação de estradas ou visualize o Relatório a cada rotina de demarcação.

Seu formato de relatório de demarcação
O visualizador de relatório de demarcação e a caixa de ponto de armazenamento exibe as informações que você configura na Configuração de Relatório de Demarcação.

Dois volumes de superfície
O SSF 8 permite que o usuário armazene uma superfície medida enquanto demarca um DTM e oferece a capacidade de calcular dois volumes de superfície em COGO.

Sequências de estradas
As sequências de estradas e a capacidade de definir conjuntos de sequências que definem a real superfície do design do terreno destacam o SSF 8 de outros produtos limitados à demarcação transversal de superfície.

SSF 8 Completo – Pacote completo

Se você quiser todos os recursos que o SSF 8 tem a oferecer, o SSF Completo é o pacote certo para você. Com todos os recursos básicos do SSF Basic mais os recursos avançados inclusos nos módulos GPS+, Robotics e Pro (Estradas), a versatilidade de levantamento e coleta de dados está ao seu alcance.

Solução total - Maximize o uso do SSF 8 com o Coletor de Dados da Sokkia

SHC2500

- Processador Xscale de 624 MHz
- câmera de 5,17 megapixel e leitor de código de barras
- 256 MB RAM, 2 GB ROM
- conexão sem fio interna
- teclado alfanumérico de 55 teclas, mais joystick
- Baterias acessíveis, recarregáveis e substituíveis em funcionamento

SHC250

- CPU de 806 MHz
- 3,7 pol. Display colorido VGA
- SDRAM de 256 MB
- conexão sem fio interna
- Windows Mobile® 6.5
- Proteção contra poeira e água IP66

SHC25

- CPU de 533 MHz
- Windows Mobile® 6.5
- SDRAM de 256 MB
- Memória flash de 2 GB
- Conexão sem fio interna
- Bateria Li-ion substituível no campo
- Robustez MIL-STD-810G

Spectrum Survey Field Básico - O pacote principal, por padrão, vem com os seguintes recursos:

Trabalho
Novo trabalho
Abrir trabalho
Descartar trabalho
Informações de trabalho
Configurar
Configurações de levantamento (TS e DGPS)
Sistemas de coordenadas
Parâmetros globais
Opções de backup
Unidades de distância
Opções de display
Alarmes
Opções de display de menu
Opções de criação de novos trabalhos
Opções de código global
Configurações de relatório de demarcação
Importar
Do trabalho
Do dispositivo
Do arquivo
Exportar
Para o trabalho
Para o dispositivo
Para o arquivo
Instalação (Estação total)
Ocupação/Configuração de Backsight
Resseção
Ponto de referência remoto

Editar trabalho
Pontos no trabalho
Códigos de descritor no trabalho
Camadas
Linework
Área
Listas de pontos
Dados não processados
Imagens
Relatórios de demarcação
Levantamento/Recursos de coleta
Observação topográfica
Medições de dimensão por fita
Linha ausente
Recursos de Demarcação / Navegação
Pontos
Linhas
Offsets - Linhas
Offsets - Intersecção
Offsets – Curva de 3 pontos
Offsets - Curva
Offsets - Espiral
Modelo digital de terreno
Ponto em direção
Lista de pontos
Curva
Linework

COGO (Geometria de coordenadas)
Inverso – Ponto a ponto
Inverso – Ponto a linha
Inverso – Ponto a lista
Ponto em direção
Intersecção
Calculadora
Curvas – resolvedor de curvas
Curvas – curva de 3 pontos
Curvas - Pi e tangente
Curvas – raio e pontos
Área – por pontos
Área - Dobradiça
Área - Linha
Ângulo de canto
Offset de linha
Curva e Offset
Ajustar - Giro
Ajustar - Escala
Ajustar-Traduzir
Ajuste – Transformação 2D
Ajuste - Transversal
Transversal
Volumes DTM

Módulos avançados para GPS+ e Robótica

Acrescente um dos seguintes módulos a esses recursos adicionais:

SSF GPS+ Módulo

Configurar
Configurações do levantamento (GPS)
Instalação (GPS)
Base de início
Localização
Status
Inicialização de ponto conhecido
Levantamento/Recursos de coleta
Auto-Topo

Módulo SSF Robotics

Configurar
Configurações de topografia (RTS)
Instalação (Estação total)
Controle remoto
Levantamento/Recursos de coleta
Auto-Topo
Monitor
Digitalização

Requisitos de sistema recomendados do SSF 8

Sistema operacional -	Windows CE 5.0, Windows Mobile 6.1 ou superior
Gráficos -	resolução mínima de 320 x 240 W/H em pixels, resolução de 640 x 480
RAM -	mínimo de 128 MB
Espaço em disco -	espaço livre mínimo de 64 MB, Tipo flash (interno)

Acrescente o SSF Pro Module (Roading) a qualquer pacote

Contém os seguintes recursos adicionais:

Editar estradas
Estrada
Alinhamentos horizontais
Alinhamentos verticais
Modelos
Seções transversais
Sequências definidas
Levantamento/Recursos de coleta
Seção transversal
Encontrar estação

Recursos de demarcação/navegação
Estrada em tempo real
Estrada
Declive
COGO (Geometria de coordenadas)
Offset de estrada

A marca e os logotipos *Bluetooth*® são marcas registradas da Bluetooth SIG, Inc.
Windows é uma marca registrada da Microsoft Corporation nos Estados Unidos da América e em outros países.
Outras marcas registradas e comerciais pertencem a seus respectivos proprietários.
As cores do produto mencionadas nesta brochura podem variar ligeiramente daquelas dos produtos reais, devido a limitações do processo de impressão.
Projetos e especificações estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.

© 2010 TOPCON CORPORATION. Todos os direitos reservados. SOKKIA é marca comercial da SOKKIA TOPCON CO., LTD.