



Software Spectra Precision Survey Office



Fluxos de trabalho do campo ao escritório, feitos com confiança



Explore todo o poder dos dados geospaciais com o Spectra Precision Survey Office (SPSO) O SPSO permite a você editar, processar, ajustar e criar entregáveis com eficiência e confiança.

Uma solução completa de software

Fluxos de trabalho abrangentes, permitindo aos profissionais GIS e de medição criarem entregáveis a partir de tipos tradicionais de dados ou a partir das últimas nuvens de pontos e de dados de imagem de sensores terrestres, móveis e aéreos. Um software que faz tudo: elimina fluxos de trabalho ultrapassados, suporta as necessidades e a flexibilidade de negócios multidisciplinares e reduz os custos de compra e treinamento de novos softwares.

Integração de dados

Combine os dados de estações totais GNSS e níveis para obter resultados precisos de medições horizontais e verticais. Aprimore a visualização e a riqueza dos dados com pontos, nuvens, imagens, modelos BIM e CAD e PDFs para criar entregáveis de projetos totalmente completos. A integração de dados líder de mercado permite aos usuários adotarem facilmente a nova tecnologia de sensores que atende às suas necessidades.

Interoperabilidade

Trabalhe com outros softwares, como Autodesk, Bentley e ESRI – e não contra eles! – com recursos de importação e exportação de diversos tipos de arquivos de terceiros. Conecte-se a arquivos de bases de geodados, ao ProjectWise da Bentley ou a imagens da DigitalGlobe, tudo a partir do SPSO.

Resultados que inspiram confiança

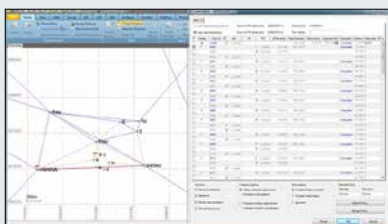
O SPSO conta com todas as ferramentas necessárias para controlar, gerenciar e checar seus dados, garantindo os resultados mais precisos. Esqueça os conjuntos de dados fragmentados ou duvidosos, que causam erros e arruínam a sua reputação no mercado. O SPSO dá a você toda a confiança, garantindo que cada projeto seja executado de modo correto.

Entregáveis sofisticados

O SPSO permite a você trabalhar com diversos entregáveis, como relatórios de QA, superfícies, plantas CAD e designs complexos de alinhamento/corredor. A integração com a plataforma on-line Trimble Clarity oferece um novo jeito de colaborar e compartilhar os seus dados geospaciais com clientes e outros profissionais de medição.

Fluxos de trabalho suportados

Começar no SPSO. Permanecer no SPSO.



Gerencie a sua medição

Produza coordenadas precisas para todo o seu projeto de construção ou medição

- Crie projetos com uma ampla seleção de sistemas de coordenadas e modelos geoides
- Revise, edite e processe observações de nivelamento, GNSS e estação total
- Faça o pós-processamento de dados estáticos GNSS com o motor HD-GNSS do Trimble, capaz de entregar posições mais precisas
- Ajuste transversais e construa redes de observações de nivelamento, GNSS e estação total



Do campo à conclusão

Crie facilmente entregáveis compatíveis com CAD a partir dos seus dados de medição

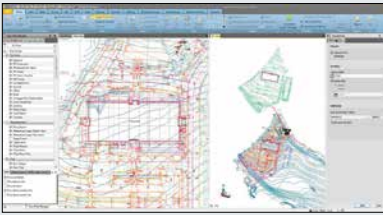
- Importe quaisquer dados vetorizados e rasterizados para estimativas de orçamento e planejamento de projeto
- Processe códigos de recursos, compute volumes e faça o modelo do terreno automaticamente
- Crie superfícies e contornos a partir de pontos e linhas de quebra para fazer o modelo do terreno com precisão
- Trace e salve a sua pesquisa em diversos formatos CAD e GIS



Coleção de recursos GIS

Expanda o uso dos seus sistemas de medição criando entregáveis GIS para os seus clientes

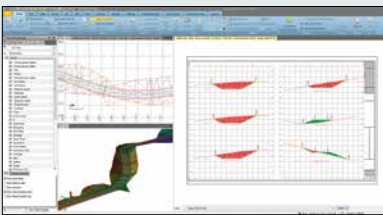
- Crie e gerencie bibliotecas sofisticadas que reúnem esquemas, camadas e simbologia GIS e CAD
- Processe códigos de recursos para criar automaticamente geometrias e atributos
- Importe e exporte recursos para uma variedade de formatos, como arquivos de formas ESRI e arquivos de bases de geodados XML
- Conecte-se diretamente ao sistema de dados GIS de registros para extrair esquemas e dados, permitindo operações GIS eficientes



Preparação de dados

Garanta que os seus dados estejam limpos, atualizados e entregues no formato certo

- Importe e organize dados CAD e PDF
- Extraia rapidamente e digitalize os dados de PDFs de vetor
- Transforme contornos 2D, pontos, linhas e polígonos em modelos 3D
- Remova objetos com texto em branco, camadas e estilos não utilizados e faça pequenas junções de geometria



Elaboração

Produza a sua pesquisa final e os traçados do design da via com facilidade

- Use o Dynaviews para aplicar com eficiência os seus dados de modelo de espaço em planilhas de traçados
- Adicione etiquetas dinâmicas, tabelas lineares e curvilíneas, barras de escala e outros elementos de mapa de modo eficiente
- Trace os perfis e os cruzamentos seccionais automaticamente para superfícies baseadas de alinhamento ou corredores
- Crie PDFs 3D para se comunicar e colaborar de forma simples com a equipe de projeto e os clientes



Fotogrametria terrestre e aérea

Faça medições e modelos a partir de dados Trimble VISION e UAS. Use imagens de fluxos de trabalho automatizadas diretamente do conforto do seu escritório

- Extraia recursos e geometrias 3D com precisão a partir de imagens para criar entregáveis CAD e GIS sofisticados
- Crie nuvens de pontos de alta resolução, ortomosaicos e DSM e DTMs rasterizados de elevação
- Crie modelos de terreno 3D precisos para computações volumétricas e design
- Una entregáveis UAS a outros tipos de dados de medição de maneira uniforme.



Varreduras

Visualize, gere e extraia dados de sensores terrestres, móveis e de nuvens de pontos aéreas de modo eficiente

- Extraia recursos e geometrias 3D a partir de dados de pontos de nuvens para gerar geometrias CAD precisas
- Crie entregáveis sofisticados para o design de modelos, superfícies e corredores
- Crie modelos de terreno 3D para computações volumétricas, mapas topográficos ou condições construídas com precisão
- Importe dados de nuvens de pontos a partir de qualquer fonte e integre-os aos seus dados de medição

Customize o SPSO de acordo com os seus fluxos de trabalho

Uma interface de usuário customizada aprimora a experiência com o SPSO. Para os usuários que desejem maximizar a eficiência, a interface de fita do SPSO torna as funções simples de achar e entender.

- Adicione funções usadas com frequência à barra de acesso rápido
- Crie abas de fita com fluxos de trabalho simplificados
- Indique qualquer site na página inicial



Junte-se hoje mesmo à família SPSO

A nossa missão é fornecer as melhores soluções possíveis para profissionais GIS e de medição. Somos uma equipe de profissionais GIS e de medição e entendemos o que é necessário para fazer um trabalho bem feito. Junto com a nossa rede mundial de distribuição, garantimos que você terá todo o apoio que precisa no seu negócio. O uso de um novo software pode causar insegurança. Oferecemos diversos materiais de apoio e uma rede mundial de atendimento para manter a sua produtividade em alta. Nunca foi fácil aprender as funções de um novo software. Veja abaixo alguns dos nossos recursos.

O Spectra Precision Survey Office Edition atende às necessidades do requerimento do seu negócio



Um conjunto de ferramentas abrangente e adaptável a qualquer fluxo de trabalho

- **Base Edition:** Suporta fluxos de trabalho elaborados, ajustes de rede, processamentos de código, relatórios COGO e CAD e processamentos L1 GPS
- **Intermediate Edition:** Todos os recursos do SPSO Base Edition, mais calibração de site, processamento total GNSS, superfícies, volumetria, ferramentas de nuvens de pontos e CAD mais avançado
- **Advanced Edition:** Todos os recursos do SPSO Intermediate Edition, mais CAD automatizado, design de corredor/ alinhamento, traçados, fluxos de trabalho cadastrais, integração com Trimble Clarity e suporte à fotogrametria terrestre Trimble VISION.
- **Módulo de fotogrametria aérea:** Processamento de dados e produção de entregáveis para o Trimble UAS, utilizando o fluxo de trabalho integrado UAS Master.
- **Módulo de elaboração avançada:** Traçado de dados de medição simplificados e automatizados, com visualizações seccionais e fluxos de trabalho cadastrais com geração de descrição legal e da parcela
- **Módulo de preparação de dados:** Limpeza de desenhos existentes e conversão de desenhos 2D em modelos 3D acionáveis
- **Módulo GIS** Conexão uniforme a bases de geodados para integrar operações de medição de alta precisão com o GIS
- **Módulo de varredura:** Ferramentas poderosas para gerenciar, visualizar e extrair entregáveis de qualidade a partir de qualquer tipo de sensor de nuvem de pontos

Recomendações de sistema

Sistema operacional

- Microsoft Windows® 7 (versão de 64 bits)
- Microsoft Windows 8 (versão de 64 bits)
- Microsoft Windows 10 (versão de 64 bits)

Processador

- Recomendado:
 - Intel® Pentium® Dual-Core E2160 (1,80 GHz, 1 MB L2 Cache, 800 FSB) ou superior
- Recomendado para fotogrametria aérea e módulo de varredura:
 - Quad-Core 2,80 GHz (Intel i7-860 2,8 GHz) ou superior

Random Access Memory (RAM)

- Mínima:
 - 2 GB
- Recomendado:
 - 8 GB ou mais
- Recomendado para fotogrametria aérea e módulo de varredura:
 - 32 GB ou mais

Disco rígido

- Recomendado:
 - 5 GB ou mais
- Recomendado para fotogrametria aérea e módulo de varredura:
 - 100 GB estado sólido ou mais

Adicional

- Gráficos:
 - Cartão gráfico compatível DirectX 9 (ou superior), com memória de 512 MB ou mais. Nota: Para exibir os dados de nuvens de pontos, o cartão gráfico deve suportar o Open GL 3,2 ou superior
- Monitor:
 - Resolução de 1280x1024 ou superior, com 256 cores ou mais (a 96 DPI)
- Portas E/S:
 - Porta USB 2.0

Idiomas suportados

- Chinês simplificado
- Dinamarquês
- Holandês
- Inglês americano
- Inglês britânico
- Português (Brasil)
- Alemão
- Italiano
- Japonês
- Coreano
- Português
- Russo
- Espanhol
- Sueco

Dados para Contato:

AMÉRICAS

10368 Westmoor Drive
Westminster, CO 80021, EUA

Telefone 00 1-720-587-4700
888-477-7516

(Linha de Discagem Gratuita nos EUA)

www.spectraprecision.com

EUROPA, ORIENTE MÉDIO E ÁFRICA

Rue Thomas Edison
ZAC de la Fleuriaye - CS 60433
44474 Carquefou (Nantes), França

Telefone 00 33 (0)2 28 09 38 00

ÁSIA-PACÍFICO

80 Marine Parade Road
#22-06, Parkway Parade
Singapore 449269, Singapore

+65-6348-2212 Phone



As especificações e descrições estão sujeitas a alterações sem prévio aviso.

©2018 Trimble Inc. Todos os direitos reservados. A Spectra Precision é um departamento da Trimble Inc. A Spectra Precision e a logomarca da Spectra Precision são marcas comerciais da Trimble Inc. ou de suas subsidiárias. Todas as outras marcas registradas pertencem a seus respectivos proprietários. (2018/02)