

Uma visão mais clara das utilidades subterrâneas

Leica DSX



leica-geosystems.com



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems



Solução Leica DSX detecção de utilities

Para empresas de reparo e manutenção de serviços públicos, engenharia civil e agrimensura, a solução de detecção de serviços públicos Leica DSX, constituída por um hardware portátil com software intuitivo, permite localizar, visualizar e mapear utilities com facilidade. Diferente de qualquer outro sistema de radar de penetração no solo (GPR), o Leica DSX maximiza a produtividade com software de ponta que automatiza a análise de dados e cria um mapa de utilitários 3D em campo.

Configuração do trabalho/ Varredura rápida

- Configure o tamanho da grade de acordo com a necessidade do trabalho ou inicie a Varredura rápida
- Adicione camadas diferentes de plano de fundo, como Google Maps ou DXF/DWG

Aquisição de dados

- Consulte a precisão do trajeto e do posicionamento da varredura em tempo real para orientação
- Defina os pontos de interesse, como bueiros, postes ou hidrantes

Processamento no local

- Passe pelas diferentes profundidades da imagem de detecção 3D
- Use a funcionalidade B-scan para obter informações sobre as condições do solo e suporte na interpretação de dados
- Identifique as utilities detectadas com suporte do algoritmo inteligente
- Sobreponha os dados com camadas CAD

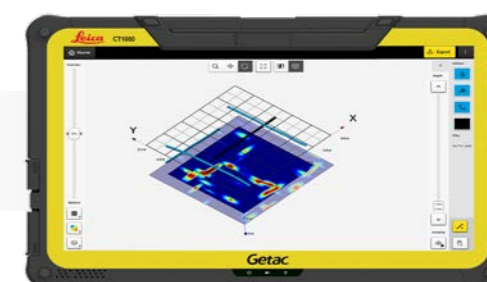
Visualize os dados

- Visualize as utilities em 2D e 3D
- Meça a distância ponto a ponto
- Identifique e marque anomalias de solo, objetos e recursos usando a visualização B-scan
- Deixe que o software o guie até a utility necessária

Exporte os dados

- Exporte as utilities diretamente para o software de controle da máquina Leica MCI
- Personalize e crie relatórios em PDF para documentação
- Exporte nos formatos DXF, DWG e SHP

Descoberta de utilities de forma clara e sem esforço



Resultado confiável da detecção

- Detecte todos os tipos de utilities subterrâneas em alta resolução para garantir zonas confiáveis para prevenir acidentes.
- Verifique as utilities detectadas com suporte do algoritmo inteligente
- Importação de POIs e registros de utilidade para ajudá-lo a tomar melhores decisões

Mapa instantâneo de utilitários 2D / 3D

- Economize seu tempo no local mapeando utilitários subterrâneos e identificando anomalias de subsuperfície em poucos minutos
- Exporte as utilities em formatos prontos para CAD para uso posterior
- Crie relatórios profissionais no local, para serem usados e compartilhados imediatamente



Fácil de Usar

- Garanta uma detecção de utilities subterrânea suave e precisa sem conhecimento especializado
- Detecção e mapeamento completos das utilities em apenas algumas etapas com a interface de usuário intuitiva
- Digitalize em qualquer lugar e a qualquer momento, mesmo em áreas estreitas e sob condições severas

Solução Integrada

- Ofereça um fluxo de trabalho completo, da aquisição à escavação
- Localize utilities subterrâneas com precisão de nível topográfico
- Gere mapas de utilities, compatíveis com todos os sistemas de referência de coordenadas
- Exporte, armazene, compartilhe e acesse dados nos principais provedores de serviços em nuvem
- Maximize a eficiência da solução de problemas compartilhando dados de diagnóstico via nuvem



Leica Geosystems – when it has to be right

Revolucionando o mundo das medições e topografia por mais de 200 anos, a Leica Geosystems, parte da Hexagon, cria soluções completas para profissionais em todo o planeta. Conhecida pelos produtos premiados e o desenvolvimento de soluções inovadoras, os profissionais de diversas indústrias como aeroespacial e defesa, segurança e proteção, construção e fabricação acreditam na Leica Geosystems para todas as suas necessidades geoespaciais. Com instrumentos precisos, softwares sofisticados e serviços confiáveis, a Leica Geosystems agrega valor a cada dia, moldando o futuro do nosso mundo.

A Hexagon é líder global em soluções autônomas de sensores e softwares. Estamos empregando dados para impulsionar a eficiência, produtividade e qualidade em aplicações industriais, de manufatura, infraestrutura, segurança e mobilidade.

Nossas tecnologias estão formando ecossistemas urbanos e de produção para que se tornem cada vez mais conectados e autônomos, garantindo um futuro escalável e sustentável.

Hexagon (Nasdaq Stockholm: HEXA B) tem aproximadamente 21.000 funcionários em 50 países e faturamentos líquidos de aproximadamente 3,8 bilhões de Euros (4,3 bilhões de dólares). Saiba mais em hexagon.com e nos siga em [@HexagonAB](https://twitter.com/HexagonAB).



Copyright Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Suíça. Todos os direitos reservados. Impresso na Suíça – 2021. Leica Geosystems AG é parte da Hexagon AB. 904937pt-br – 01.24