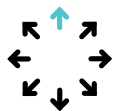




Cartografia do subsolo GPR GS9000

O sistema GPR multicanal mais eficiente com visualização 3D em tempo real



Versatilidade

Dois módulos de matriz intercambiáveis, uma vasta gama de aplicações. Desfrute da interoperabilidade do mapeador de subsuperfície GPR multicanal mais versátil.



Precisão

A melhor tecnologia GPR e geoespacial da sua classe para a mais alta densidade de informação em todas as três dimensões, mapeada com precisão nas suas coordenadas locais.



Eficiência

Fácil de configurar e operar. Visualização de dados em tempo real para evitar quaisquer erros de interpretação no terreno. Instantaneamente pronto para análises avançadas, mesmo remotamente.



Aplicação de subsuperfície Proceq GPR

Especificações técnicas

| | |
|-----------------------------------|--|
| Modos de medição | Line Scan Grid Scan Free Path |
| Modos de visualização | A-scan Line Scan Line Scan migrado Time Slice View Map View Realidade aumentada |
| Anotações no local | Etiquetas Marcadores Fotos Pontos de interesse Notas de voz Marcações Trabalho de linha |
| Definições de visualização | Profundidade e espessura do corte Ganho automático / linear / temporal Remoção de fundo Constante dieléctrica de várias camadas Janela de tempo Filtro de cancelamento de ruído Filtro de frequência Filtro passa-baixo Paleta de cores Camadas de objectos |
| Relatórios | Integração do espaço de trabalho Diário de bordo automático Geração instantânea de mapas/desenhos Geração instantânea de relatórios Partilhar via url |
| Formato de exportação | SEG-Y DXF SHP KML HTML |
| Sistema de coordenadas | Base de dados global EPSG Modelos de grelha local Modelos geoidais |
| Idiomas | Inglês Espanhol Francês Alemão Italiano Chinês Japonês Coreano |
| Unidade de visualização | Qualquer iPad® ou iPad Pro® ¹ Recomendado: iPad Pro WiFi + Cellular Resolução do ecrã: até 2732 x 2048 pixels Capacidade de armazenamento: até 1 TB |

iPad é uma marca comercial da Apple Inc.; iOS é uma marca comercial registada da Cisco nos EUA e é utilizada pela Apple sob licença



Instrumento











Especificações técnicas

| | |
|---|---|
| Tecnologia de radar | GPR de frequência reduzida |
| Gama de frequências moduladas | 500 - 3000 MHz ² 30 - 750 MHz ³ |
| Número de canais | 35 (VV) + 15 (HH) ² 11 (VV) ³ |
| Espaçamento entre canais | 2,5 cm (VV), 5,5 cm (HH) ² 7,5 cm ³ |
| Largura de varrimento | 0,85 m ² 0,82 m ³ |
| Taxa de varrimento | 27500 varrimentos/s ² 22000 varrimentos/s ³ |
| Janela de tempo | 35 ns ² 100 ns ³ |
| Intervalo espacial | Até 100 varreduras/m |
| Dimensões | 722 x 1178 x 443 mm |
| Peso | 45 Kg ² |
| Codificadores de roda | 2, nas rodas traseiras |
| Proteção contra a entrada (IP) / vedação | IP65 |
| Consumo de energia | Banco de potência de prateleira ⁴ |
| Autonomia | 6 horas Troca a quente ⁵ |
| Temperatura de funcionamento | -10° a 50°C 14° a 122° F |
| Humidade de funcionamento | <95% RH, sem condensação |
| Conectividade | WiFi, USB-A, USB-C, Lemo ⁶ |
| Satélites GNSS | GPS multibanda + Glonass + Galileo + Beidou |
| Correcções GNSS em tempo real | Aumento SSR / Compatível com NRTK ⁷ |
| Precisão 3D GNSS em tempo real | Tipo. 1 - 5 cm 0.5 - 2 in ⁸ |
| Tempo de inicialização do GNSS | Tipo. 5 - 30 s |

1. Executar uma versão actualizada do iOS; modelos recomendados: iPad Pro® WiFi + Cellular (modelo 2022 ou superior)
2. Em combinação com o módulo de matriz GX1
3. Em combinação com o módulo de matriz GX2
4. Banco de potência USB-C com Power Delivery. Dimensões máximas: L 85mm x A 28mm (potência recomendada: 12/15/20V - >45 W)
5. Utilizando 2 bancos de potência de 26.800 mAh
6. Para sistemas de posicionamento terrestres, poderá ser necessário um adaptador de série intermédio para DB9 para emitir posições Pseudo NMEA GGA
7. Necessita de uma ligação ativa à Internet no iPad; serviço SSR disponível na Europa, EUA, sul do Canadá, sudeste da Austrália e Coreia do Sul / correcções NRTK via NTRIP no formato RTCM3
8. Através de correcções NTRIP RTK ou SSR; a precisão alcançada está sujeita às condições atmosféricas, geometria do satélite, tempo de observação, etc.



Nossos acessórios

| Image | PartNumber | Description |
|---|------------|--|
|  | 39367260 | GX1 Módulo de matriz GPR (500-3000 MHz) para cartografia de estradas e pontes |
|  | 39367250 | GX2 Módulo de matriz GPR (30-750 MHz) para mapeamento geofísico e de serviços públicos |
|  | 39360277 | Placa de proteção para o módulo de matriz GX1 |
|  | 39360281 | Placa antiderrapante para o módulo de matriz GX2 |
|  | 39350660 | Estabiliza o seu pólo GNSS em terrenos irregulares. Incluído na variante de hardware GS9000 Pro. |
|  | 39350710 | Incluído na variante de hardware GS9000 Pro. |
|  | 39350404 | Acomoda qualquer iPad Pro e capa de sol e chuva. Incluído em todas as variantes de hardware. |
|  | 39350060 | Acomoda um guarda-chuva para proteger o utilizador do sol e da chuva. |
|  | 39350480 | Protege o iPad do sol e da chuva. Incluído na variante de hardware GS9000 Pro. |
|  | 39350486 | Torna o suporte de comprimidos compatível com diversos acessórios e estojos. Incluído em todas as variantes de hardware. |

| Standards & Guidelines | Description |
|------------------------------|-------------|
| ASCE 38-02 (Estados Unidos) | |
| CSA S250 (Canadá) | |
| NF_S70-003 (França) | |
| UNI/PdR 26.01:2017 (Itália) | |
| HSG47 (Reino Unido) | |
| PAS128 (Reino Unido) | |
| ASTM D6432-11 | |
| AS 5488-2013 (Austrália) | |
| NCHRP Synesis 255 | |
| SHRP H-672 | |
| SHRP S-300 | |
| SHRP S-325 | |

SWISS  MADE



Presente em mais de 100 países, servimos inspectores e engenheiros em todo o mundo com a mais completa gama de soluções InspectionTech, combinando software intuitivo e sensores fabricados na Suíça.
www.screeningeagle.com

Solicite um
orçamento



