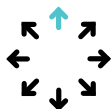




Cartografia do subsolo GPR

GS8000

O fluxo de trabalho e a tecnologia mais eficiente em tempo real para digitalizar e digitalizar o subsolo



Versatilidade

Sem restrições de metodologia e visualização de dados 2D e 3D em tempo real da subsuperfície digitalizada, para uma interpretação ideal no local, independentemente da aplicação.



Precisão e Resolução

Clareza superior de dados em diferentes profundidades, graças à exclusiva tecnologia de radar de banda ultralarga Swiss Made, com geolocalização de alta precisão em coordenadas locais.



Experiência do usuário

Fluxos de trabalho de ponta a ponta, desde a aquisição de dados mais intuitiva até à partilha instantânea de resultados. Acesse seus dados a partir de qualquer lugar, a qualquer momento.



Proceq GPR Sub-superfície App

Especificações técnicas



Instrumento

Especificações técnicas

| | |
|-----------------------------------|---|
| Modos de medição | Line Scan Grid Scan Caminho livre |
| Modos de visualização | A-scan Line Scan Line Scan migrado Time Slice View Map View Realidade Aumentada |
| Anotações no local | Tags Marcadores Fotos Pontos de interesse Notas de voz Marcações Linework |
| Definições de visualização | Profundidade e espessura do corte Auto / linear / ganho de tempo Remoção de fundo Constante dieléctrica multicamadas Janela de tempo Filtro de cancelamento de ruído Filtro de frequência Filtro de baixa passagem Paleta de cores Camadas de objectos |
| Relatórios | Integração do espaço de trabalho Diário de bordo automático Mapa instantâneo / geração de desenhos Geração de relatórios instantâneos Partilha via url |
| Formato de exportação | SEG-Y DXF SHP KML HTML |
| Sistema de coordenadas | EPSG base de dados global Modelos de grelha local Modelos de geóide |
| Línguas | Inglês Espanhol Francês Alemão Italiano Chinês |
| Unidade de ecrã | Any iPad® ou iPad Pro® ¹ Recomendado: iPad Pro WiFi + Celular 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 registada da Cisco nos EUA e é utilizada pela Apple sob licença



| | |
|--|--|
| Tecnologia de radar | Tecnologia de ondas contínuas de frequência escalonada GPR |
| Gama de frequência modulada | 40 - 3440 MHz ² |
| Largura de banda efectiva | 3200 MHz ³ |
| Tamanho mínimo do alvo detectável | 1 cm 0,4 em ⁴ |
| Profundidade máxima de penetração | 10 m 33 pés ⁵ |
| Taxa de digitalização | 500 Hz |
| Intervalo espacial | Up a 100 varreduras/m |
| Velocidade de aquisição | Up a 80 Km/h 50 mph ⁶ |
| Receptor GNSS | Multiband GPS + Glonass + Galileo + Beidou Aumento do SSR ⁷ / RTK-compatível Dimensões: 145 x 145 x 70 mm Peso: 0,7 Kg, 4x pilhas AA incluídas |
| GNSS precisão 3D em tempo real | Typ. 1 - 5 cm 0,5 - 2 em ⁸ |
| Tempo de inicialização do GNSS | Typ. 5 - 30 s |
| Codificadores de roda | 2 |
| Configurações | Proceq GS8000 Proceq GS8000 Pro ⁹ |
| Peso | 24 Kg ¹⁰ |
| Dimensões | 61 x 57 x 38 cm ¹¹ |
| Posições da antena | Acoplado à terra com duplo eixo flutuante Acoplado ao ar com 25 mm de folga ¹² |
| Protecção de entrada (IP) / selagem | IP65 |
| Fonte de alimentação | Bateria amovível com segurança de voo ¹³ Banco de energia fora da prateleira ¹⁴ |
| Autonomia | 3,5 horas Dia útil completo ¹⁵ |
| Temperatura de funcionamento | -10° a 50°C 14° a 122° F |
| Humidade de funcionamento | <95% RH, sem condensação |
| Conectividade | WiFi, Ethernet, USB-A, USB-B, USB-C, Lemo ¹⁶ |

- Execução de uma versão actualizada do iOS; modelos recomendados: iPad Pro® WiFi + Cellular 11" ou 12,9".
- Para EUA e Canadá: 200 - 3440 MHz
- para os EUA e Canadá: 3000 MHz
- Objecto metálico enterrado a 0,3 m / 1 ft, em condições médias de solo
- Dependendo das condições do solo, digite 6 m / 20 pés em condições médias do solo. Para EUA e Canadá: 12 pés em condições médias do solo
- A 50 mm de intervalo de varrimento. Para os EUA e Canadá: Até 35 km/h / 22 mph
- Necessita de uma ligação activa à Internet no iPad; serviço SSR disponível na Europa & EUA / correcções RTK via NTRIP em formato RTCM3
- Através de correcções NTRIP RTK ou SSR; a precisão obtida está sujeita às condições atmosféricas, geometria do satélite, tempo de observação, etc.
- o GS8000 Pro inclui adicionalmente: rodas todo-o-terreno e debaixo da carroçaria, kit de fixação de postes GNSS, cobertura de pastilhas para sol e chuva, mala de transporte dura
- Para a configuração do GS8000 Pro: 68 x 60 x 42 cm
- Para a configuração do GS8000 Pro: 68 x 60 x 42 cm
- para a configuração do GS8000 Pro: 40 mm
- Contém 8x pilhas recarregáveis tipo C NiMH
- Banco de energia USB-C PD com dimensões máximas: L 85mm x H 28mm (potência recomendada: 12V/≥1.25A ou 15V/≥1A)
- Capacidade recomendada da bateria: >4500 mAh | Capacidade recomendada do banco de energia: >20000 mAh
- Para sistemas de posicionamento terrestre, poderá ser necessário um adaptador de série intermédio para DB9, para a saída de posições GGA Pseudo NMEA

Nossos acessórios

| Image | PartNumber | Description |
|-------|------------|--|
| | 39350510 | Acomoda baterias em C recarregáveis 8x NIMH. Uma unidade incluída em todas as variantes de hardware. |
| | 39350520 | Acomoda qualquer unidade de banco de energia PD compatível. Uma unidade incluída em todas as variantes de hardware. |
| | 39350803 | Para um melhor rolagem para a frente e para trás em terrenos irregulares. Incluído na variante de hardware GS8000 Pro. |
| | 39350660 | Estabiliza o seu pólo GNSS em terrenos irregulares. Incluído na variante de hardware GS8000 Pro. |
| | 39350225 | Desloca a posição das suas rodas 20mm em qualquer direcção. Incluído na variante de hardware GS8000 Pro. |
| | 39350710 | Incluído na variante de hardware GS8000 Pro. |
| | 39350404 | Acomoda qualquer iPad Pro e capa de sol e chuva. Incluído em todas as variantes de hardware. |
| | 39350480 | Protege o iPad do sol e da chuva. Incluído na variante de hardware GS8000 Pro. |
| | 39350060 | Acomoda um guarda-chuva para proteger o utilizador do sol e da chuva. |
| | 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



