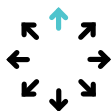




Cartografia do subsolo GPR

GS8000

A solução completa para detectar objetos e mapear o mundo subterrâneo usando a tecnologia de radar de penetração no solo SFCW.



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

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
Definições de visualização	Linework
	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
Relatórios	Camadas de objectos
	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
Linguas	Inglês
	Espanhol
	Francês
	Alemão
	Italiano
Unidade de ecrã	Chinês
	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



Instrumento

Especificações técnicas

Tecnologia de radar	GPR de onda contínua de frequência escalonada
Faixa de frequência modulada	40 - 3440 MHz ²
Largura de banda efetiva	3200 MHz ³
Min. tamanho do alvo detectável	1 cm 0,4 pol. ⁴
Máx. penetração em profundidade	10 m 33 pés ⁵
Taxa de varredura	500 Hz
Intervalo espacial	Até 100 varreduras / m
Velocidade de aquisição	Até 80 Km / h 50 mph ⁶
Receptor GNSS	Multibanda GPS + Glonass + Galileo + Beidou Aumento SSR ⁷ / compatível com RTK Dimensões: 145 x 145 x 70 mm Peso: 0,7 Kg, 4 pilhas AA incluídas
Precisão 3D GNSS em tempo real	Typ. 1 - 5 cm 0,5 - 2 pol. ⁸
Tempo de inicialização GNSS	Typ. 5 - 30 s
Codificadores de roda	2
Configuração	Carrinho push & pull integrado sem fio
Peso	24 Kg ⁹
Dimensões	61 x 57 x 38 cm
Posições da antena	Acoplada ao solo com flutuante de eixo duplo ar com 25 mm de folga
Proteção de entrada (IP) / vedação	IP65
Fonte de alimentação	Bateria removível de segurança para voo ¹⁰ Banco de potência pronto para uso ¹¹
Autonomia	3,5 horas Dia de trabalho completo ¹²
Temperatura de operação	-10 ° a 50 ° C 14 ° a 122 ° F
Umidade operacional	< 95% RH, sem condensação
Conectividade	WiFi, Ethernet, USB-A, USB-B, USB-C, Lemo

1 Executando uma versão iOS atualizada; modelos recomendados: iPad Pro® WiFi + Celular 11 "ou 12,9"

2 Para EUA & Canadá: 200 - 3440 MHz

3 Para os EUA & Canadá: 3000 MHz

4 Objeto metálico enterrado a 0,3 m / 1 pé, em condições médias de solo

5 Dependendo das condições do solo, tip. 6 m / 20 pés em condições médias de solo.
Para os EUA & Canadá: 12 pés em condições médias de solo

6 No intervalo de varredura de 50 mm. Para os EUA & Canadá: até 35 km / h / 22 mph

7 Serviço disponível na Europa & EUA; precisa de uma conexão ativa com a Internet no iPad

8 Via correções NTRIP RTK ou SSR; a precisão alcançada está sujeita às condições atmosféricas, geometria do satélite, tempo de observação, etc.

9 baterias e tablet não incluídos

10 Contém 8 baterias recarregáveis de NiMH tipo C

11 USB-C PD power bank com máx. dimensões: W 85 mm x H 28 mm "; potência recomendada: 12 V / > = 1,25 A ou 15 V / > = 1 A

12 Capacidade recomendada da bateria: > 4500 mAh | Capacidade do banco de potência recomendada: > 20.000 mAh



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

