proceq
A Screening Eagle Company



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.

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

Download on the App Store



Instrumento
Especificações técnicas

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]
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]

1. Execução de uma versão actualizada do iOS; modelos recomendados: iPad Pro® WiFi + Cellular 11" ou 12,9".
2. Para EUA e Canadá: 200 - 3440 MHz
3. para os EUA e Canadá: 3000 MHz
4. Objecto metálico enterrado a 0,3 m / 1 ft, em condições médias de solo
5. A 50 mm de intervalo de varrimento. Para os EUA e Canadá: Até 35 km/h / 22 mph
6. Necessita de uma ligação activa à Internet no iPad; serviço SSR disponível na Europa & EUA / correcções RTK via NTRIP em formato RTCM3
7. Através de correcções NTRIP RTK ou SSR; a precisão obtida está sujeita às condições atmosféricas, geometria do satélite, tempo de observação, etc.
8. 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
9. Para a configuração do GS8000 Pro: 68 x 60 x 42 cm
10. Para a configuração do GS8000 Pro: 68 x 60 x 42 cm
11. para a configuração do GS8000 Pro: 40 mm

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

SCREENING EAGLE | proceq

Traduzido automaticamente e gerado automaticamente (prevalece a versão em inglês): 25.08.2026
Copyright © 2023 Screening Eagle Technologies AG ou suas afiliadas. Todos os direitos reservados.