

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

Download on the App Store



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

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.