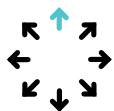




Cartografia do subsolo GPR GS9000

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



Sensor

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
	393670260	
	39367250	
	39350660	Estabiliza o seu pólo GNSS em terrenos irregulares. 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.
	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 GS8000 Pro.
	39350486	Torna o suporte de comprimidos compatível com diversos acessórios e estojos. Incluído em todas as variantes de hardware.
	39350676	Liga-se à porta RS232 DB9 para receber sentenças NMEA de dispositivos de posicionamento externo.
	39350646	Liga o seu MA8000 ao GS8000 para uma melhor sincronização em tempo real.

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, atendemos inspetores e engenheiros em todo o mundo com a mais abrangente gama de soluções InspectionTech, combinando software intuitivo e sensores fabricados na Suíça.
www.screeningeagle.com

Solicite um
orçamento



Traduzido à máquina e gerado automaticamente em (prevalece a versão inglesa): 14.05.2024
 Copyright © 2023 Screening Eagle Technologies AG ou suas afiliadas. Todos os direitos reservados.

