Radares Penetrantes Terra Proceq

GP8800

Inspeções de concreto e imagem estrutural com tecnologia de radar de penetração no solo SFCW agora cabe na palma da sua mão

Desempenho

Profundidade e clareza de dados superiores graças à tecnologia de radar única de fabricação Suíça com todas as frequências que você necessitará. Percepções imediatas com 3D e Realidade Aumentada.

Versatilidade

Inspecione com facilidade, desde os pontos mais apertados até às paredes mais altas e às ruas mais compridas. Ergonomia superior para enfrentar qualquer desafio com conforto e sem cabos.

Produtividade

Uma aplicação móvel que lhe permite anotar medições com voz, fotografias e comentários. Gerar relatórios e partilhá-los instantaneamente. Acesse seus dados a partir de qualquer lugar, a qualquer momento.

App Proceq GPR
Especificações técnicas

Modos de medição	Superline Scan (1000m / 3281 ft) Area Scan (com grelha flexível até 100m2 / 1076 ft2)
Modos de revisão	Superline scan¹ A-scan (incl. envelope) Vista migrada Vista não migrada Vista dividida¹ Time-Slice view² Basic 3D view AR
Visualização avançada	Time-Slice view Pro Visualização 3D Realidade aumentada (AR)
Relatórios	Integração do espaço de trabalho Diário de bordo automático Exportação SEG-Y Geração instantânea de relatórios Partilhar via URL
Formatos de exportação	JPG PNG CSV SEGY HTML
Especificações da unidade de visualização*	Recomendado o iPad Apple® mais recente (iPad com iOS 13.6 e superior) Tamanho do ecrã: De 7,9" a 12,9" Resolução: Até 2732 por 2048 Memória: Até 2TB Peso: Até 301 g / 10,6 oz Câmara: Até 12 MP grande angular e 10 MP ultra grande angular Opcionais: USB-C, 5G, Face ID
Unidade de visualização Sensores*	LiDAR Scanner (opcional) Giroscópio de três eixos Acelerómetro Sensor de luz ambiente Barómetro GPS/GNSS incorporado

1. Apenas GP8100; 2. Apenas GP8000 e GP8100

* Dependendo do modelo do iPad

Download on the App Store

Instrumento
Especificações técnicas

Tecnologia de radar	GPR de onda contínua de frequência reduzida (SFCW)
Faixa de frequência modulada	400 - 6000 MHz
Profundidade de penetração	65 cm / 25.6 in
Bateria	Pacote amovível, à prova de voo, 4x AA (NiMH)
Dimensões	8,9 x 8,9 x 7,6 cm 3,5 x 3,5 x 3 pol.
Peso	487 g / 17,2 oz (excl. pack de baterias)
Distância ao solo	0 cm
Antenas	1
Distância da antena à borda	4,5 cm / 1,77 in
Características especiais	Roda sem fios, reconfigurável em qualquer altura sem ferramentas. Polarização cruzada (configurações de reboque e de carro lateral) Ligação USB-C à bateria/banco de potência
Ligações	WiFi (802.11n) e USBC à unidade de visualização
Autonomia	2,5 h (até 8 horas com um banco de potência de 10.000 mAh, não incluído)

A Proceq GP8800 é mais uma revolução da Proceq na inspeção de concreto e imagens. A robusta e leve sonda Swiss Made encapsula a nossa tecnologia de radar exclusiva em uma pequena área com uma clareza e profundidade gigantescas. Isto torna possível a localização de vergalhões e tendões através da inspecção em pontos apertados, junto às paredes, da borda da laje - e em espaços congestionados, como por exemplo por baixo dos tubos.

Nossos acessórios

Image	PartNumber	Description
	39380010	Kit de haste telescópica para instrumentos Proceq GPR incluindo o suporte universal de comprimidos UTH100 Compatível com GP8000, GP8100 e GP8800…
	79330235	Suporte universal para montagem directa em Proceq GPR 8000/8100 e Pundit PD8050 …
	79330345	Kit de arnês de peito para o funcionamento sem mãos de todos os instrumentos baseados em aplicações para iPad: GP8000, GP8100, GP8800, PD8050, PM8000, PI8000…
	91011110	
	39335130	
	39330076	

Standards & Guidelines	Description
ASTM D4748-10	
ASTM D6087-08	
ASTM D6432-11	
EN 302066 - ETSI	
ACI 228.2R.98	
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): 09.04.2025

Copyright © 2023 Screening Eagle Technologies AG ou suas afiliadas. Todos os direitos reservados.