



## Radars Penetrantes Terra Proceq **GP8100**

Varredura altamente produtiva do GPR portátil para concreto, permitindo a detecção rápida de objetos e coleta de dados superior



### **Produtividade**

Aumente a eficiência de leituras com largura de varredura efetiva de 25 cm e profundidade de penetração de 80 cm, uma varredura é equivalente a 6 varreduras de linha clássica



### **Visualização**

Detectar objetos de todos os tamanhos e marcar em superfícies de concreto nunca foi tão fácil e rápido com a visualização de varredura em linha de superfície



### **Densidade**

A alta taxa de varredura de 1.200 scans/s permite uma coleta de dados do GPR muito densa. Em apenas uma varredura em linha de superfície, equivale a 6 varreduras clássicas



## App Proceq GPR

### Especificações técnicas



## Instrumento

### Especificações técnicas

<b>Modos de medição</b>	Superline Scan (1000m / 3281 ft) Area Scan (com grelha flexível até 100m2 / 1076 ft2)
<b>Modos de revisão</b>	Superline scan <sup>1</sup> A-scan (incl. envelope) Vista migrada Vista não migrada Vista dividida <sup>1</sup> Time-Slice view <sup>2</sup> Basic 3D view AR
<b>Visualização avançada</b>	Time-Slice view Pro Visualização 3D Realidade aumentada (AR)
<b>Relatórios</b>	Integração do espaço de trabalho Diário de bordo automático Exportação SEG-Y Geração instantânea de relatórios Partilhar via URL
<b>Formatos de exportação</b>	JPG PNG CSV SEGY HTML
<b>Especificações da unidade de visualização*</b>	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
<b>Unidade de visualização Sensores*</b>	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

<b>Tecnologia de radar</b>	Tecnologia de onda contínua de frequência escalonada (SFCW) GPR
<b>Gama de frequência modulada</b>	400 - 4000 MHz
<b>Profundidade de penetração</b>	80 cm / 31.5 in
<b>Bateria</b>	Flight-safe, pack removível, 8x AA (NiMH)
<b>Dimensões</b>	41,5 x 22,5 x 13,2 cm 16,3 x 8,9 x 5,2 em
<b>Peso</b>	3,0 kg / 6,6 lbs (excluído o conjunto de baterias)
<b>Distância ao solo</b>	0,8 cm / 0,32 in
<b>Antenas</b>	6
<b>Distância da antena à borda</b>	8,3 cm / 3,27 em
<b>Características especiais</b>	Tracção a todas as rodas com rodas de alta tracção e orientação de luz laser USB-C amarração ao banco de energia
<b>Ligações</b>	Wi-Fi (802.11n) para a unidade de visualização USB-C para áreas restritas Wi-Fi
<b>Autonomia</b>	3h (Até 8 horas com banco de energia de 10'000 mAh fora de prateleira, não incluído)



## Nossos acessórios

Image	PartNumber	Description
	79330235	Suporte universal para montagem directa em Proceq GPR 8000/8100 e Pundit PD8050
	39380010	Kit de haste telescópica para instrumentos Proceq GPR incluindo o suporte universal de comprimidos UTH100 Compatível com GP8000, GP8100 e GP8800...
	79330345	Kit de arnés de peito para o funcionamento sem mãos de todos os instrumentos baseados em aplicações para iPad: GP8000, GP8100, GP8800, PD8050, PM8000, PI8000...
	39222010	Kit de haste telescópica para instrumentos Profometer PM8000 incluindo o porta comprimidos universal UTH100

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](http://www.screeningeagle.com)

Solicite um  
orçamento



