



Georadares Proceq

## GP8100

---

Conjunto de GPR de hormigón portátil altamente productivo, que permite la detección rápida de objetos y la recopilación de datos de calidad superior

---



### Productividad

Aumenta la eficacia del escaneo con una anchura de escaneo efectiva de 25 cm y una profundidad de penetración de 80 cm; un escaneo equivale a 6 escaneos lineales clásicos



### Visualización

Detectar objetos de todos los tamaños y marcas en superficies de hormigón nunca ha sido tan fácil y rápido con la vista de escaneo superlínea



### Densidad

La alta velocidad de escaneo de 1'200 escaneos/s permite una recogida de datos GPR muy densa en un solo escaneo de superlínea, que puede visualizarse en 6 escaneos de línea clásicos



## AppProceq GPR

### Especificaciones técnicas

<b>Modos de medición</b>	Escaneado superlínea (1000 m / 3281 pies) Escaneado de área (con cuadrícula flexible de hasta 100 m2 / 1076 pies2)
<b>Modos de revisión</b>	Superline scan <sup>1</sup> A-scan (incl. envelope) Vista migrada Vista no migrada Vista dividida <sup>1</sup> Vista Time-Slice <sup>2</sup> Básica Vista 3D AR
<b>Visualización avanzada</b>	Time-Slice view Pro Vista 3D Realidad aumentada (RA)
<b>Generación de informes</b>	Integración del espacio de trabajo Diario automático Exportación SEG-Y Generación instantánea de informes Compartir mediante URL
<b>Formatos de exportación</b>	JPG PNG CSV SEGY HTML
<b>Especificaciones de la unidad de visualización*</b>	Último iPad de Apple® recomendado (iPad con iOS 13.6 y superior) Tamaño de pantalla: De 7,9" a 12,9" Resolución: Hasta 2732 por 2048 Memoria: Hasta 2 TB Peso: Hasta 301 g / 10,6 oz Cámara: Hasta 12MP Gran Angular y 10MP Ultra Gran Angular Opcional: USB-C, 5G, Face ID
<b>Unidad de visualización Sensores*</b>	Escáner LiDAR (opcional) Giroscopio de tres ejes Acelerómetro Sensor de luz ambiental Barómetro GPS/GNSS integrado

1. Sólo GP8100; 2. Sólo GP8000 y GP8100

\* Según el modelo de iPad







## Instrumento

### Especificaciones técnicas

<b>Tecnología de radar</b>	Onda continua de frecuencia reducida (SFCW) GPR
<b>Rango de frecuencia modulada</b>	400 - 4000 MHz
<b>Profundidad de penetración</b>	80 cm / 31.5 in
<b>Batería</b>	Segura para el vuelo, paquete extraíble, 8x AA (NiMH)
<b>Dimensiones</b>	41,5 x 22,5 x 13,2 cm 16,3 x 8,9 x 5,2 in
<b>Peso</b>	3,0 kg / 6,6 lbs (sin paquete de baterías)
<b>Distancia al suelo</b>	0,8 cm / 0,32 in
<b>Antenas</b>	6
<b>Distancia de la antena al borde</b>	8,3 cm / 3,27 in
<b>Características especiales</b>	Tracción total con ruedas de alta tracción y guía de luz láser Anclaje USB-C al banco de energía
<b>Conexiones</b>	Wi-Fi (802.11n) a la unidad de visualización USB-C para zonas con restricciones de Wi-Fi
<b>Autonomía</b>	3h (hasta 8 horas con una batería de 10.000 mAh, no incluida)



## Nuestros Accesorios

Image	PartNumber	Description
	79330235	Soporte universal para tabletas para montaje directo en Proceq GPR 8000/8100 y Pundit PD8050
	39380010	Kit de varilla telescópica para instrumentos GPR Proceq que incluye el soporte universal para tabletas UTH100 Compatible con GP8000, GP8100 y GP8800...
	79330345	Kit de arnés de pecho para el manejo de manos libres de todos los instrumentos basados en la aplicación para iPad: GP8000, GP8100, GP8800, PD8050, PM8000, PI8000...
	39222010	Kit de varillas telescópicas para los instrumentos Profometer PM8000 que incluye el soporte universal para tabletas UTH100

Standards & Guidelines	Description
ACI 228.2R.98	
ASTM D4748-10	
ASTM D6087-08	
ASTM D6432-11	
EN 302066 - ETSI	
NCHRP Synesis 255	
SHRP H-672	
SHRP S-300	
SHRP S-325	

SWISS  MADE



Presentes en más de 100 países, servimos a inspectores e ingenieros de todo el mundo con la gama más completa de soluciones InspectionTech, que combinan software intuitivo y sensores de fabricación suiza.  
www.screeningeagle.com

