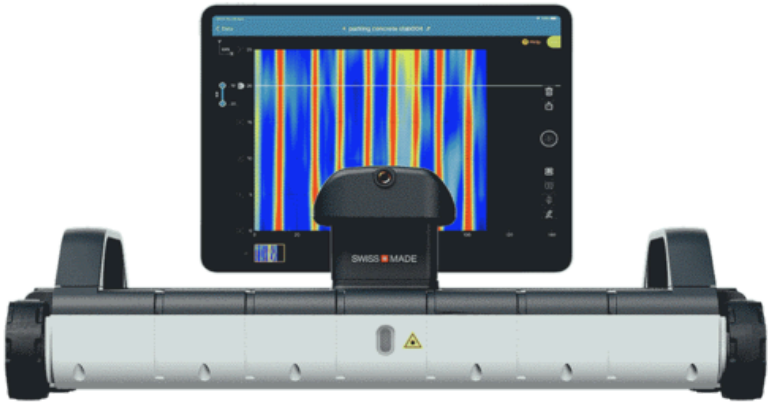
proceq
A Screening Eagle Company



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

Modos de medición	Escaneado superlínea (1000 m / 3281 pies) Escaneado de área (con cuadrícula flexible de hasta 100 m2 / 1076 pies2)
Modos de revisión	Superline scan[1] A-scan (incl. envelope) Vista migrada Vista no migrada Vista dividida[1] Vista Time-Slice[2] Básica Vista 3D AR
Visualización avanzada	Time-Slice view Pro Vista 3D Realidad aumentada (RA)
Generación de informes	Integración del espacio de trabajo Diario automático Exportación SEG-Y Generación instantánea de informes Compartir mediante URL
Formatos de exportación	JPG PNG CSV SEGY HTML
Especificaciones de la unidad de visualización*	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
Unidad de visualización Sensores*	Escáner LiDAR (opcional) Giroscopio de tres ejes Acelerómetro Sensor de luz ambiental Barómetro GPS/GNSS integrado

Proceq GPR App | Info & compatibilidad

1. GP8100 solamente; 2. GP8000 & GP8800 solamente; 3. GP8000 & GP8100 solamente

* Depende del modelo de iPad

Download on the App Store



Instrumento
Especificaciones técnicas

Tecnología de radar	Onda continua de frecuencia reducida (SFCW) GPR
Rango de frecuencia modulada	400 - 4000 MHz
Profundidad de penetración	80 cm / 31.5 in
Batería	Segura para el vuelo, paquete extraíble, 8x AA (NiMH)
Dimensiones	41,5 x 22,5 x 13,2 cm 16,3 x 8,9 x 5,2 in
Peso	3,0 kg / 6,6 lbs (sin paquete de baterías)
Distancia al suelo	0,8 cm / 0,32 in
Antenas	6
Distancia de la antena al borde	8,3 cm / 3,27 in
Características especiales	Tracción total con ruedas de alta tracción y guía de luz láser Anclaje USB-C al banco de energía
Conexiones	Wi-Fi (802.11n) a la unidad de visualización USB-C para zonas con restricciones de Wi-Fi
Autonomía	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...
	79330345	Kit de arnés de pecho para el manejo de manos libres de todos los instrumentos basados en la aplicación para iPad:...
	91011110	

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

Solicitar presupuesto

SCREENING EAGLE | proceq

Traducido por máquina y generado automáticamente (prevalece la versión inglesa): 05.08.2026
Copyright © 2023 Screening Eagle Technologies AG o sus filiales. Reservados todos los derechos.