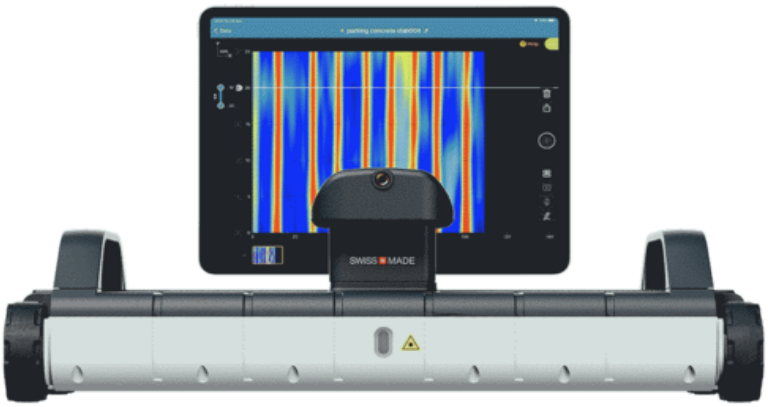

Georadares Proceq

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 scan¹ A-scan (incl. envelope) Vista migrada Vista no migrada Vista dividida¹ Vista Time-Slice² 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 11.0 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

1. Sólo GP8100, 2. Sólo GP8000 y GP8100

* Según el modelo de iPad

Download on the App Store

Sensor
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)

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

Con presencia en más de 100 países, servimos a inspectores e ingenieros de todo el mundo con la gama más completa de soluciones de InspectionTech, que combina software intuitivo y sensores fabricados en Suiza.
www.screeningeagle.com

Solicitar presupuesto

Traducido por máquina y generado automáticamente en (prevalece la versión en inglés): 27.11.2023
Copyright © 2023 Screening Eagle Technologies AG o sus filiales. Reservados todos los derechos.