



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 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







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 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

