proceq
A Screening Eagle Company



Cartografía del subsuelo GPR

# GS8000

El flujo de trabajo y la tecnología más eficaces en tiempo real para escanear y digitalizar el subsuelo

## Versatilidad

Sin restricciones de metodología y visualización de datos 2D y 3D en tiempo real del subsuelo escaneado, para una interpretación óptima in-situ, sin importar la aplicación.

## Precisión y resolución

Claridad superior de datos a diferentes profundidades gracias a la exclusiva tecnología de radar de banda ultra ancha de Fabricación Suiza, con geolocalización de alta precisión en coordenadas locales.

## Experiencia de usuario

Flujos de trabajo de un extremo a otro, desde la adquisición de datos más intuitiva hasta los resultados que se pueden compartir al instante. Acceda a sus datos desde cualquier lugar y en cualquier momento.

## Proceq GPR Subsurface app
Especificaciones técnicas

| | |
|---|---|
| **Modos de medición** | Line Scan<br>Grid Scan<br>Free Path |
| **Modos de visualización** | A-scan<br>Line Scan<br>Line Scan migrado<br>Time Slice View<br>Map View<br>Realidad aumentada |
| **Anotaciones in situ** | Etiquetas<br>Marcadores<br>Fotos<br>Puntos de interés<br>Notas de voz<br>Marcas<br>Lineework |
| **Ajustes de visualización** | Profundidad y grosor de corte<br>Auto / lineal / ganancia de tiempo<br>Eliminación de fondo<br>Constante dieléctrica multicapa<br>Ventana de tiempo<br>Filtro de cancelación de ruido<br>Filtro de frecuencia<br>Filtro de paso bajo<br>Paleta de colores<br>Capas de objetos |
| **Informes** | Integración en el espacio de trabajo<br>Diario automático<br>Generación instantánea de mapas/dibujos<br>Generación instantánea de informes<br>Compartir vía url |
| **Formato de exportación** | SEG-Y<br>DXF<br>SHP<br>KML<br>HTML |
| **Sistema de coordenadas** | EPSG base de datos global<br>Modelos de cuadrículas locales<br>Modelos Geoid |
| **Idiomas** | Inglés<br>Español<br>Francés<br>Alemán<br>Italiano<br>Chino<br>Japonés<br>Coreano |
| **Unidad de pantalla** | Cualquier iPad® o iPad Pro® [1]<br>Recomendado: iPad Pro WiFi + Cellular<br>Resolución de pantalla: hasta 2732 x 2048 píxeles<br>Capacidad de almacenamiento: hasta 1 TB |

iPad es una marca comercial de Apple Inc.; iOS es una marca registrada de Cisco en EE.UU. y Apple la utiliza bajo licencia.

Download on the App Store



## Instrumento
Especificaciones técnicas

| | |
|---|---|
| **Tecnología de radar** | GPR de onda continua de frecuencia reducida |
| **Rango de frecuencia modulada** | 40 - 3440 MHz [2] |
| **Ancho de banda efectivo** | 3200 MHz [3] |
| **Tamaño mínimo del objetivo detectable** | 1 cm \| 0,4 pulgadas [4] |
| **Velocidad de exploración** | 500 Hz |
| **Intervalo espacial** | Hasta 100 escaneos/m |
| **Velocidad de adquisición** | Hasta 80 Km/h \| 50 mph [6] |
| **Receptor GNSS** | GPS multibanda + Glonass + Galileo + Beidou<br>Aumento de SSR [7] / Compatible con RTK<br>Dimensiones: 145 x 145 x 70 mm<br>Peso: 0,7 Kg, 4x pilas AA incluidas |
| **Precisión 3D en tiempo real del GNSS** | Typ. 1 - 5 cm \| 0.5 - 2 in [8] |
| **Tiempo de inicialización del GNSS** | Tip. 5 - 30 s |
| **Codificadores de rueda** | 2 |
| **Configuraciones** | Proceq GS8000<br>Proceq GS8000 Pro [9] |
| **Peso** | 24 Kg[10] |
| **Dimensiones** | 61 x 57 x 38 cm[11] |
| **Posiciones de la antena** | Acoplada a tierra con doble eje flotante<br>Acoplada al aire con 25 mm de espacio libre [12] |
| **Protección contra el ingreso (IP) / sellado** | IP65 |
| **Fuente de alimentación** | Batería extraíble de seguridad para el vuelo [13]<br>\| Banco de energía estándar [14] |
| **Autonomía** | 3,5 horas \| Día de trabajo completo [15] |
| **Temperatura de funcionamiento** | -10° a 50°C \| 14° a 122° F |
| **Humedad de funcionamiento** | <95% HR, sin condensación |
| **Conectividad** | WiFi, Ethernet, USB-A, USB-B, USB-C, Lemo[16] |

1. Ejecutar una versión actualizada de iOS; modelos recomendados: iPad Pro® WiFi + Cellular de 11" o 12,9".
2. Para EE.UU. y Canadá: 200 - 3440 MHz
3. Para EE.UU. y Canadá: 3000 MHz
4. Objeto metálico enterrado a 0,3 m / 1 pie, en condiciones de suelo medias
5. Con un intervalo de exploración de 50 mm. Para EE.UU. y Canadá: Hasta 35 km/h / 22 mph
6. Necesita una conexión a Internet activa en el iPad; servicio SSR disponible en Europa y Estados Unidos / correcciones RTK a través de NTRIP en formato RTCM3
7. Mediante correcciones NTRIP RTK o SSR; la precisión alcanzada está sujeta a las condiciones atmosféricas, la geometría del satélite, el tiempo de observación, etc.
8. GS8000 Pro incluye adicionalmente: ruedas y bajos todoterreno, kit de fijación de pértiga GNSS, cubierta de la tableta para el sol y la lluvia, maletín de transporte duro
9. Para la configuración del GS8000 Pro: 68 x 60 x 42 cm
10. Para la configuración GS8000 Pro: 68 x 60 x 42 cm

# Nuestros Accesorios

| Image | PartNumber | Description |
|---|---|---|
|  | 39350510 | Contiene 8 baterías C recargables de NiMH. Una unidad incluida en todas las variantes de hardware. |
|  | 39350520 | Se adapta a cualquier unidad de banco de energía PD compatible. Una unidad incluida en todas las variantes de hardware. |
|  | 39350803 | Para una mejor rodadura hacia adelante y hacia atrás en terrenos irregulares. Incluido en la variante de hardware GS8000 Pro. |
|  | 39350660 | Estabiliza su poste GNSS en terrenos irregulares. Incluido en la variante de hardware GS8000 Pro. |
|  | 39350225 | Desplaza la posición de sus ruedas 20 mm en cualquier dirección. Incluido en la variante de hardware GS8000 Pro. |
|  | 39350710 | Incluido en la variante de hardware GS8000 Pro. |
|  | 39350404 | Acompaña a cualquier iPad Pro y a la funda para el sol y la lluvia. Incluido en todas las variantes de hardware. |
|  | 39350480 | Protege el iPad del sol y la lluvia. Incluido en la variante de hardware GS8000 Pro. |
|  | 39350060 | Contiene un paraguas para proteger al usuario del sol y la lluvia. |
|  | 39350486 | Hace que el soporte de la tableta sea compatible con diversos accesorios y fundas. Incluido en todas las variantes de hardware. |

| Standards & Guidelines | Description |
|---|---|
| AS 5488-2013 ( Australia) | |
| ASCE 38-02 ( Estados Unidos) | |
| CSA S250 ( Canadá) | |
| NF_S70-003 ( Francia) | |
| UNI/PdR 26.01:2017 ( Italia) | |
| HSG47 ( Reino Unido) | |
| PAS128 ( Reino Unido) | |
| ASTM D6432-11 | |
| 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): 21.07.2026
Copyright © 2023 Screening Eagle Technologies AG o sus filiales. Reservados todos los derechos.