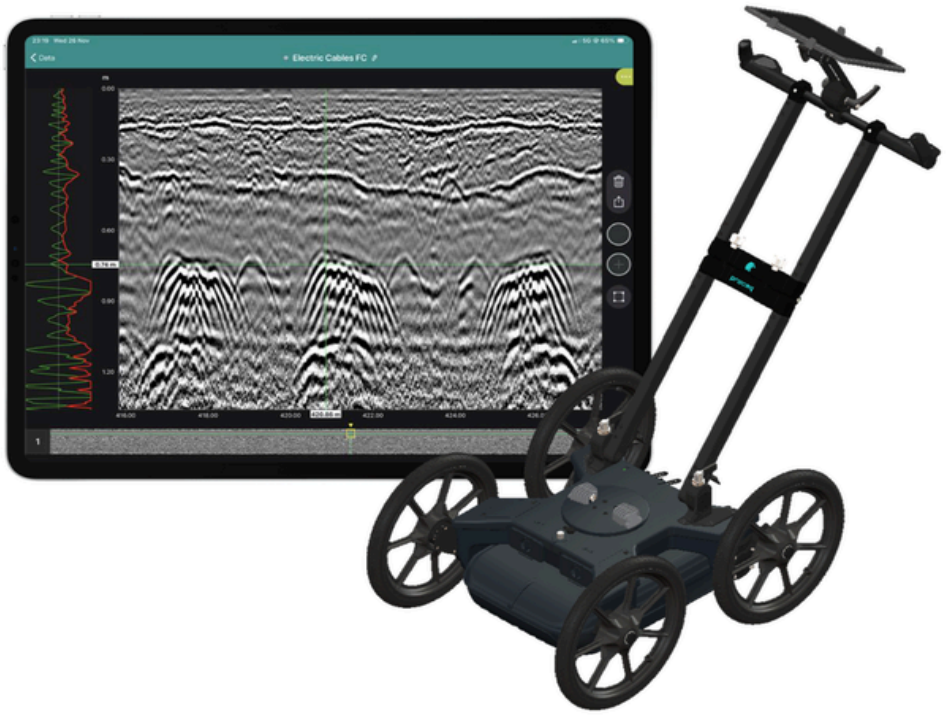
proceq
A Screening Eagle Company



Cartografía del subsuelo GPR

GS8000 Lite

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

Versatilidad

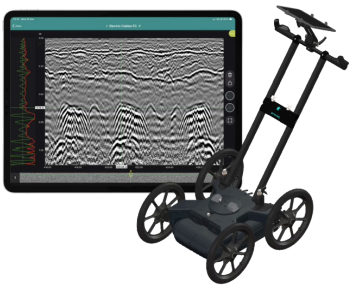
Sin restricciones de metodología y visualización de datos 2D y 3D en tiempo real del subsuelo escaneado, para una interpretación óptima in-situ, sin importar la aplicación.

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.

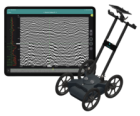












Instrumento
Especificaciones técnicas

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]
Profundidad máxima de penetración	10 m | 33 pies [5]
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 Aumento de SSR [7] / Compatible con RTK Dimensiones: 145 x 145 x 70 mm 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 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 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] | 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. Dependiendo de las condiciones del suelo, típicamente 6 m / 20 pies en condiciones de suelo promedio. Para EE.UU. y Canadá: 12 pies en condiciones medias del suelo
6. Con un intervalo de exploración de 50 mm. Para EE.UU. y Canadá: Hasta 35 km/h / 22 mph
7. 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
8. Mediante correcciones NTRIP RTK o SSR; la precisión alcanzada está sujeta a las condiciones atmosféricas, la geometría del satélite, el tiempo de observación, etc.

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.