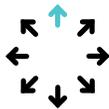




Cartografía del subsuelo GPR

GS8000

La solución todo en uno para detectar objetos y cartografiar el mundo subterráneo utilizando la tecnología de radar de penetración terrestre SFCW.



Versatilidad

Sin restricciones de metodología y visualización de datos 2D y 3D en tiempo real del subsuelo escaneado, para una interpretación óptima en el sitio, 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 Swiss Made, 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 entregables 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 Grid Scan Free Path
Modos de visualización	A-scan Line Scan Line Scan migrado Time Slice View Map View Augmented Reality
Anotaciones in situ	Etiquetas Marcadores Fotos Puntos de interés Notas de voz Marcas Líneas
Ajustes de visualización	Profundidad y grosor del corte Auto / lineal / ganancia de tiempo Eliminación del fondo Constante dieléctrica multicapa Ventana de tiempo Filtro de cancelación de ruido Filtro de frecuencia Filtro de paso bajo Paleta de colores Capas de objetos
Informes	Integración del espacio de trabajo Libro de registro automático Generación instantánea de mapas/dibujos Generación instantánea de informes Compartir vía url
Formato de exportación	SEG-Y DXF SHP KML HTML
Sistema de coordenadas	Base de datos global EPSG Modelos de cuadrículas locales Modelos de geoides
Idiomas	Inglés Español Francés Alemán Italiano Chino
Unidad de visualización	Cualquier iPad® o iPad Pro® ¹ Recomendado: iPad Pro WiFi + Cellular Resolución de pantalla: hasta 2732 x 2048 píxeles Capacidad de almacenamiento: hasta 1 TB

iPad es una marca comercial de Apple Inc.; iOS es una marca registrada de Cisco en los Estados Unidos y es utilizada por Apple bajo licencia



Instrumento

Especificaciones técnicas

Tecnología de radar	GPR de onda continua de frecuencia escalonada
Rango de frecuencia modulada	40 - 3440 MHz ²
Ancho de banda efectivo	3200 MHz ³
Min. tamaño del objetivo detectable	1 cm 0,4 pulg.
Max. profundidad de penetración	10 m 33 pies ⁵
Velocidad de escaneo	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, 4 pilas AA incluidas
Precisión 3D GNSS en tiempo real	Typ. 1 - 5 cm 0,5 - 2 pulg. ⁸
Tiempo de inicialización GNSS	tip. 5 - 30 s
Codificadores de rueda n.º 2	
Configuración	Carro de empujar y tirar inálámbico integrado
Peso	24 Kg ⁹
Dimensiones	61 x 57 x 38 cm
Posiciones de la antena	Acoplado al suelo con flotante de doble eje aire con un espacio libre de 25 mm
Protección de entrada (IP) / sellado	IP65
Fuente de alimentación	Paquete de baterías extraíbles para vuelos seguros ¹⁰ Banco de energía listo para usar ¹¹
Autonomía	3,5 horas Jornada completa ¹²
Temperatura de funcionamiento	-10 ° a 50 ° C 14 ° a 122 ° F
Humedad de funcionamiento	< 95% RH, sin condensación
Conectividad	WiFi, Ethernet, USB-A, USB-B, USB-C, Lemo

1 Ejecutando una versión actualizada de iOS; modelos recomendados: iPad Pro® WiFi + Cellular de 11" o 12,9"

2 Para EE & Canadá: 200 - 3440 MHz

3 Para EE & Canadá: 3000 MHz

4 Objeto metálico enterrado a 0,3 m / 1 pie, en condiciones de suelo promedio

5 Dependiendo de las condiciones del suelo, tip. 6 m / 20 pies en condiciones de suelo promedio. Para EE & Canadá: 12 pies en condiciones de suelo promedio

6 A un intervalo de exploración de 50 mm. Para EE & Canadá: hasta 35 km / h / 22 mph

7 Servicio disponible en Europa & ESTADOS UNIDOS; necesita una conexión activa a Internet en el iPad

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.

9 Pilas y tableta no incluidas

10 Contiene 8 baterías recargables de NIMH tipo C

11 batería externa USB-C PD con máx. dimensiones: 85 mm de ancho x 28 mm de alto"; potencia recomendada: 12 V / > = 1,25 A o 15 V / > = 1 A

12 Capacidad de batería recomendada: > 4500 mAh | Capacidad recomendada del banco de energía: > 20000 mAh

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

