

Cartografía del subsuelo GPR

GS9000

El sistema GPR multicanal más eficaz con visualización 3D en tiempo real

Versatilidad

Dos módulos de array intercambiables, una amplia gama de aplicaciones. Disfrute de la interoperabilidad del mapeador de subsuelo GPR multicanal más versátil.

Precisión

La mejor tecnología GPR y geoespacial para obtener la máxima densidad de información en las tres dimensiones, cartografiada con precisión en sus coordenadas locales.

Eficiencia

Fácil de configurar y manejar. Visualización de datos sobre la marcha para evitar errores de interpretación sobre el terreno. Listo al instante para análisis avanzados, incluso a distancia.

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 Realidad aumentada
Anotaciones in situ	Etiquetas Marcadores Fotos Puntos de interés Notas de voz Marcas Lineework
Ajustes de visualización	Profundidad y grosor de corte Auto / lineal / ganancia de tiempo Eliminación de 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 en el espacio de trabajo Diario 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	EPSG base de datos global Modelos de cuadrículas locales Modelos Geoid
Idiomas	Inglés Español Francés Alemán Italiano Chino Japonés Coreano
Unidad de pantalla	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 EE.UU. y Apple la utiliza bajo licencia.

Download on the App Store



Instrumento
Especificaciones técnicas

Tecnología de radar	GPR de frecuencia modulada
Gama de frecuencias moduladas	500 - 3000 MHz [2] | 30 - 750 MHz [3]
Número de canales	35 (VV) + 15 (HH) [2] | 11 (VV) [3]
Separación entre canales	2,5 cm (VV), 5,5 cm (HH) [2] | 7,5 cm [3]
Anchura de exploración	0,85 m [2] | 0,82 m [3]
Velocidad de exploración	27500 exploraciones/s [2] | 22000 exploraciones/s [3]
Ventana de tiempo	35 ns [2] | 100 ns [3]
Intervalo espacial	Hasta 100 barridos/m
Dimensiones	722 x 1178 x 443 mm
Peso	45 Kg [2]
Codificadores de rueda	2, en las ruedas traseras
Protección contra la penetración (IP) / sellado	IP65
Consumo de energía	Banco de alimentación de uso corriente [4]
Autonomía	6 horas | Intercambiable en caliente [5]
Temperatura de funcionamiento	-10° a 50°C | 14° a 122° F
Humedad de funcionamiento	<95% HR, sin condensación
Conectividad	WiFi, USB-A, USB-C, Lemo [6]
Satélites GNSS	GPS multibanda + Glonass + Galileo + Beidou
Correcciones GNSS en tiempo real	Aumento de SSR / compatible con NRTK [7]
Precisión 3D en tiempo real del GNSS	Typ. 1 - 5 cm | 0,5 - 2 in [8]
Tiempo de inicialización del GNSS	Typ. 5 - 30 s

1. Modelos recomendados: iPad Pro® WiFi + Cellular (modelo 2022 o superior)

2. En combinación con el módulo de array GX1

3. En combinación con el módulo de array GX2 En combinación con el módulo de matriz GX2

4. Banco de alimentación USB-C con Power Delivery. Dimensiones máx: W 85mm x H 28mm (potencia recomendada: 12/15/20V - >45 W)

5. Utilizando 2 bancos de alimentación de 26.800 mAh

6. En combinación con el módulo de array GX1. Para sistemas de posicionamiento terrestre, puede ser necesario un adaptador serie intermedio a DB9 para la salida de posiciones Pseudo NMEA GGA

7. Necesita una conexión a Internet activa en el iPad; servicio SSR disponible en Europa, EE.UU., sur de Canadá, sureste de Australia y Corea del Sur / correcciones NRTK vía 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
	39367260	GX1 Módulo GPR array (500-3000 MHz) para cartografía de carreteras y puentes
	39367250	GX2 Módulo GPR (30-750 MHz) para cartografía geofísica y de servicios públicos
	39360277	Placa de deslizamiento para módulo de array GX1
	39360281	Placa de deslizamiento para módulo de array GX2
	39350660	Estabiliza su poste GNSS en terrenos irregulares. Incluido en la variante de hardware GS9000 Pro.
	39350710	Incluido en la variante de hardware GS9000 Pro.
	39350404	Acompaña a cualquier iPad Pro y a la funda para el sol y la lluvia. Incluido en todas las variantes de hardware.
	39350060	Contiene un paraguas para proteger al usuario del sol y la lluvia.
	39350480	Protege el iPad del sol y la lluvia. Incluido en la variante de hardware GS9000 Pro.
	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

Traducido por máquina y generado automáticamente (prevalece la versión inglesa): 23.08.2026
Copyright © 2023 Screening Eagle Technologies AG o sus filiales. Reservados todos los derechos.