GRUPO KB

GS8000 Lite

CARTOGRAFÍA DEL SUBSUELO GPR

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



VERSATILIDAD
Visualización 2D y 3D para múltiples aplicaciones.

PRECISIÓN Y RESOLUCIÓN
Alta resolución y geolocalización de precisión.

EXPERIENCIA DE USUARIO
Gestión de datos simple e intuitiva.

SCREENING EAGLE | proceq

www.grupokb.com.mx

GS8000 Lite

CARTOGRAFÍA DEL SUBSUELO GPR

PROCEQ GPR SUBSURFACE APP

Software intuitivo y potente para una visualización y análisis avanzado del subsuelo.

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 via url

Formato de exportación
SEG-Y. DXF. SHP. KML, HTML

Sistema de coordenadas
- Base de datos global EPSG
- Modelos de cuadriculas locales
- Modelos de geoides

Idiomas
Inglés, Español, Francés, Alemán, Italiano, Chino.

Unidad de visualización
- Cualquier iPad® o iPad Pro® :
- Recomendado: iPad Pro WiFi + Cellular
- Resolución: hasta 2732x 2048 px
- 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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

INSTRUMENTO	
Tecnología de radar	GPR de onda continua de frecuencia reducida
Rango de frecuencia modulada	40 - 3440 MHz [2]
Número de canales	71 (VV) + 31 (HH) [2] | 23 (VV) [3]
Ancho de banda efectivo	3200MHz 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? / Compatible con RTK
Precisión 3D del GNSS	Typ. 1 - 5 cm | 0.5 - 2 in 6
Tiempo de inicialización del GNSS	Tip. 5 - 30 s
Protección contra la penetración (IP) / sellado	IP65
Codificadores de rueda	2
Configuraciones	Proceq GS8000/ Proceq GS8000 Pro 9
Peso	24 Kg 10
Dimensiones	61x 57 x 38 cm "
Posiciones de la antena	Acoplada a tierra con doble eje flotante Acoplada al aire con 25 mm de espacio libre 12
Protección IP	IP65
Fuente de alimentación	Bateria extraible de seguridad para el vuelo 13 Banco de energia 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





ACCESORIOS

IMAGEN	PART NUMBER	DESCRIPCIÓN
	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.

NORMAS Y DIRECTRICES

- 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

NOTAS

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.

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**

GRUPO KB DE MÉXICO, S.A. DE C.V.
Para mayor información contáctanos:
TEL(S) 55-55-34-51-15 | 55-55-24-24-86
web: www.grupokb.com

Solicitar presupuesto