

SENSORS & SOFTWARE® 
from **RADIODETECTION**

LMX150™
FINDAR® GPR

Localización de servicios públicos con GPR simplificado

¿Está tratando de evitar impactos peligrosos y costosos en los servicios públicos críticos?

¿Quiere encontrar más servicios públicos no metálicos en su lugar de trabajo?

¿Localizar servicios públicos pequeños y poco profundos le causa problemas?

Si ese es el caso, LMX150
FINDAR GPR es para usted.



SPX 
TECHNOLOGIES

Información general

LMX150 FINDAR GPR complementa los localizadores tradicionales de tuberías y cables y le permite ubicar objetivos debajo de la superficie.

- Servicios públicos de metal, incluidas tuberías y cables
- Tuberías no metálicas, incluidas las de PVC y cemento de asbesto
- Sistemas de alcantarillado y pluviales de hormigón
- Servicios públicos donde el cableado del trazador instalado ha fallado
- Tanques de almacenamiento subterráneos y tejas de drenaje
- Componentes del sistema séptico
- Cables de fibra óptica
- Estructuras que no son de servicios públicos, como bóvedas, muros de cimentación y plataformas de hormigón



Unidad de pantalla táctil de alta visibilidad

- Actualizaciones gratuitas de software del sistema de por vida
- Idiomas seleccionables por el usuario
- Unidades métricas y estándar de EE. UU.

Informes en el sitio

- Obtenga informes instantáneos en el sitio desde su unidad de visualización

USB

- USB para una fácil transferencia de datos

GPS integrado

- Receptor de GPS integrado para datos de georreferenciación

Wi-Fi

- Capacidad Wi-Fi incorporada

Bastidor de carro de fibra de vidrio ligero y compacto

- Sin partes metálicas que puedan interferir con las señales GPR
- Carro todoterreno resistente con Odometro integrado, fácil de maniobrar sobre cualquier superficie

GPS externo opcional

- Para posicionamiento y mapeo de alta precisión

Batería con celdas de gel de plomo ácido

- De larga duración
- Intercambiable
- Disponible localmente

Sensor GPR de alta resolución

- Antena GPR de 500 MHz de banda ultra ancha (UWB) patentada
- DynaT™ para la mejora dinámica de objetivo
- Profundidad de escaneado de hasta 3m (10 ft)

Odómetro

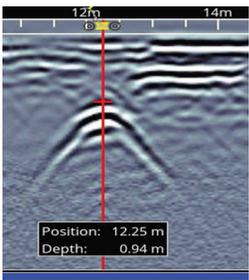
- Para recopilar datos en intervalos iguales

Características del LMX150 FINDAR GPR

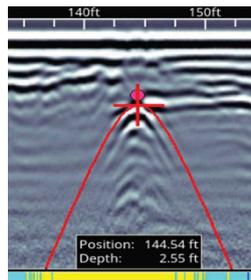
Localice rápidamente **servicios públicos metálicos y no metálicos**

Mejore su productividad

Señalización de profundidad y ubicación



Calibración de profundidad simple



Sin configuraciones complejas: solo presione Inicio y comience a trabajar

Utilice el ajuste de hipérbola para garantizar mediciones de profundidad precisas y copias de seguridad sobre el objetivo para mostrar su ubicación y profundidad.

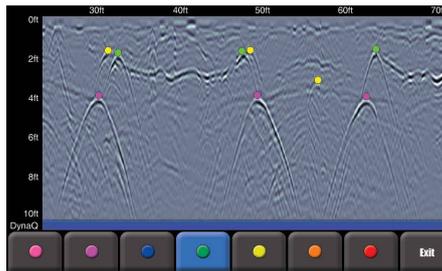
Apilamiento dinámico (DynaQ®)

DynaQ Ajusta de forma automática el apilamiento de información para obtener la máxima calidad



- Blanco = Sin datos (¡demasiado rápido!)
- Azul claro = Mejor calidad
- Azul oscuro = La más alta calidad
- Amarillo = Calidad moderada

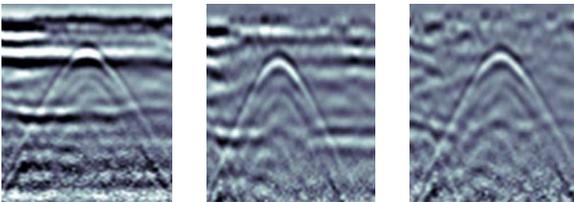
Interpretaciones de campo codificadas por colores



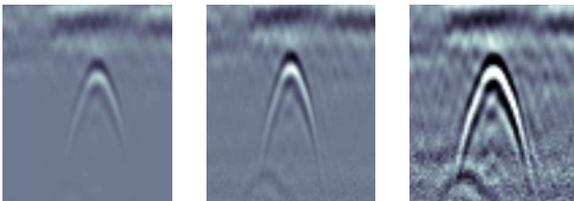
Clasifique sus objetivos en tiempo real seleccionando una opción de color y tocando la pantalla.

Aumente la confianza de su objetivo en el campo con la optimización de imágenes

Filtros preestablecidos

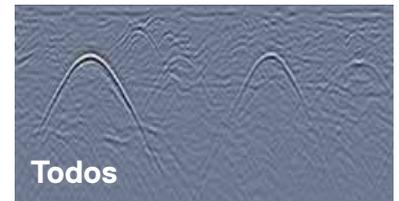
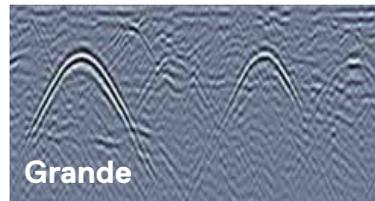
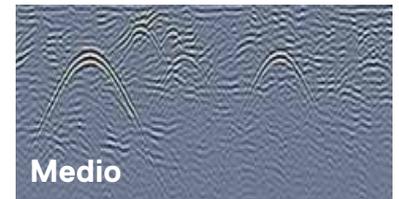


Ganancia ajustable



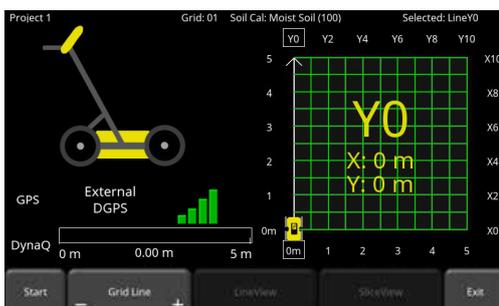
Optimice la visibilidad de sus objetivos con filtros y ganancia preestablecidos.

Mejora dinámica de objetivos (DynaT)



Mejore los objetivos pequeños, medianos y grandes.

Cuadrículas y cortes de profundidad

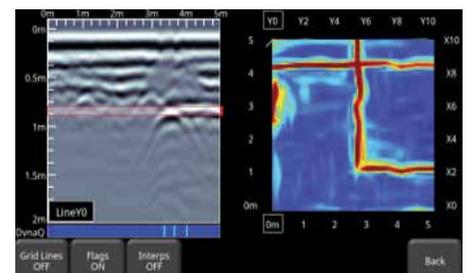


Colección de cuadrículas flexible y guiada

El LMX150 FINDAR lo guía a través de la configuración con tamaños de cuadrícula preseleccionados. Detenga las líneas antes o salte las líneas.

Evasión de obstáculos

El sistema guía la recopilación de datos alrededor de un obstáculo en su cuadrícula.

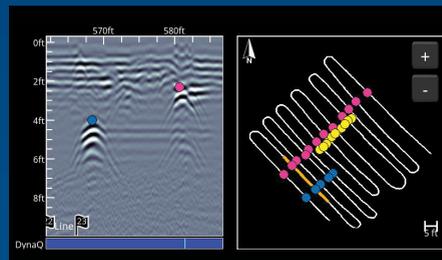


Cortes de profundidad en el campo

Procese los datos de la cuadrícula en cortes de profundidad y desplácese hacia abajo a través de sus datos para visualizar objetivos a diferentes profundidades. Corte de profundidad a través de múltiples cuadrículas en el sitio.

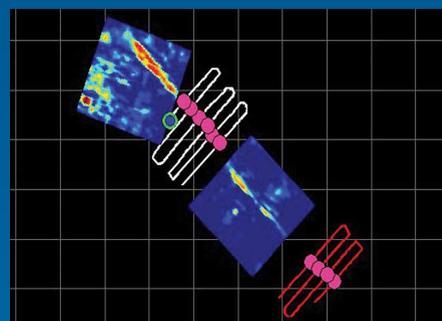
LMX150 FINDAR

Funciones desbloqueadas con GPS externo



SplitView – MapView en tiempo real durante la recopilación de datos

- Asegure la cobertura completa del sitio visualizando la ruta de su inspección
- Consulte las interpretaciones a medida que las agrega
- Revise los datos de los objetivos sutiles que podría haber pasado por alto
- Conozca su ubicación y vuelva a las áreas de interés



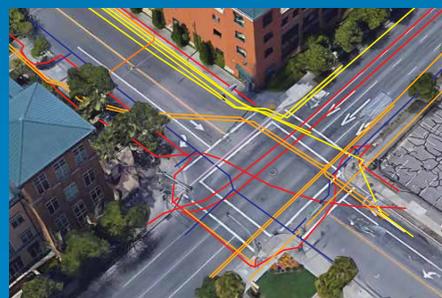
Visualice toda su inspección en MapView

- Vea su ruta de inspección, cortes de profundidad, interpretaciones de campo, indicadores y líneas
- Visualice los cortes de profundidad simultáneamente
- Active y desactive capas para centrarse en los elementos de interés

Exportar datos georreferenciados

	A	B	C	D	E	F
1	Tool	Position (m)	Depth (m)	Latitude	Longitude	GPS-Elevation
2	Point	0.72	0.18	38.8345202	-9.1821844	16.63
3	Point	0.83	0.7	38.8345201	-9.1821826	16.6
4	Point	1.12	0.75	38.8345187	-9.1821798	16.59
5	Point	1.63	0.19	38.8345172	-9.1821759	16.56
6	Point	1.63	0.68	38.8345172	-9.1821759	16.56

Archivo de hoja de cálculo (.CSV) con indicadores e interpretaciones

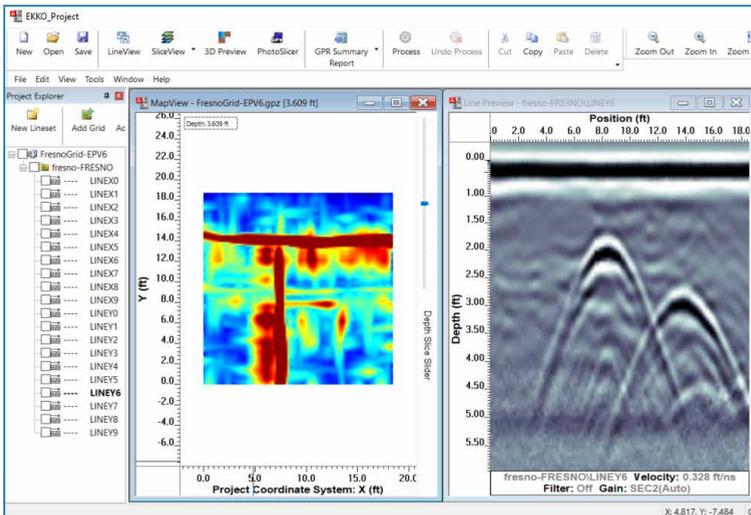


Salida KMZ de líneas, ubicaciones de cuadrícula, interpretaciones y capturas de pantalla



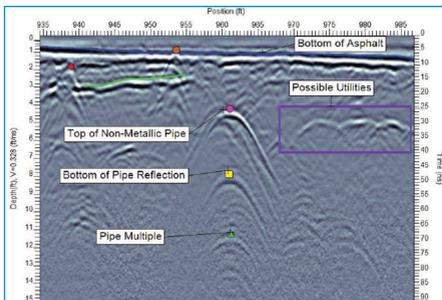
Software EKKO_Project™

Visualice, comprenda e informe sus resultados de GPR con el software para PC opcional EKKO_Project

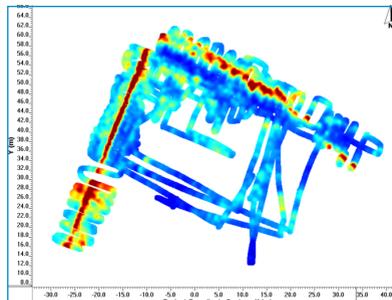


Core

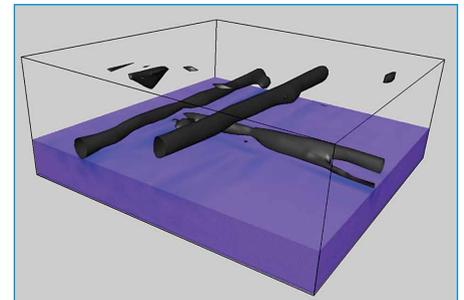
Organice sus datos GPR, fotos y otros archivos y guárdelos como un único archivo de proyecto. Cree fácilmente informes en PDF de sus hallazgos.



Examine (Cross-sections)



Reveal (cortes de profundidad)



3D Reveal (Visualización 3D)

Especificaciones

Peso y dimensiones	
Tamaño: 115 x 55 x 90 cm (45 x 21 x 35 in)	
Peso: 19 kg (41 lb) (incluida la batería)	
Tamaño de unidad de visualización: 21 cm (8 in) diagonal	
Energía	
Celda de gel de plomo ácido sellada de 12 voltios	
Capacidad de la batería: 9,0 Ah	Peso de batería: 3,6 kg (7,9 lbs)
Duración de batería: 4- 6 horas	Cargador: 110-240V

Ambiental y Temperaturas	
Unidad y conexiones resistentes y ecológicamente selladas	
IP65	Intervalo de temperaturas de funcionamiento: -40°C a +50°C (-104°F a 122°F)
Especificaciones normativas	
Cumple con FCC 15.509, IC RSS-220 y ETSI EN-302066	
Almacenamiento de datos	Profundidad
230 km (143 millas) de datos	Hasta 3 metros (10 pies)

Recursos útiles disponibles en: www.sensoft.ca

- Webinars y recursos online (www.sensoft.ca/georadar/webinars)
- Entrenamientos y eventos (www.sensoft.ca/gpr-training-events)

Nuestra Misión

Proporcionar los mejores equipos y soluciones de su clase, para prevenir daños a la infraestructura crítica, administrar activos y proteger vidas.

Nuestra Visión

Ser el líder mundial en la gestión de infraestructura y servicios públicos críticos.

Nuestras Ubicaciones



EE. UU.

Raymond, ME
Kearneysville, WV

Canadá

Mississauga, ON



Europa

Reino Unido **HQ**
Francia
Alemania
Países Bajos



Asia Pacífico

India
China
Hong Kong
Indonesia
Australia

Visite: www.sensoft.ca Síguenos en:



Escanee para más información

