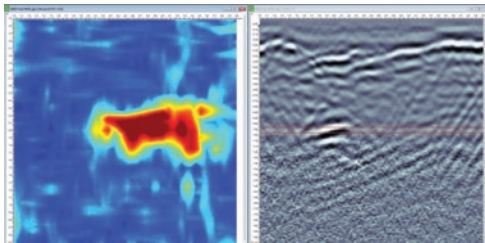




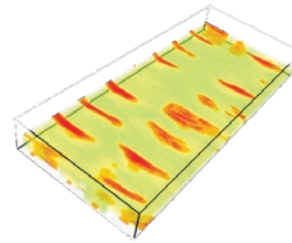
GPR para investigaciones forenses

El Radar de Penetración Terrestre (GPR, por sus siglas en inglés) está siendo cada vez más adoptado por las agencias policiales para apoyar investigaciones forenses. Utilizado junto con métodos de investigación establecidos, el **GPR puede ayudar a los equipos a localizar objetos enterrados de interés —incluyendo drogas, dinero, armas y posibles fosas clandestinas—** mientras minimiza la alteración de la superficie.

Al permitir el escaneado subterráneo no invasivo, el **GPR respalda la preservación de la escena del crimen** y ayuda a los investigadores a tomar decisiones informadas sobre dónde enfocar los esfuerzos de excavación o recuperación.



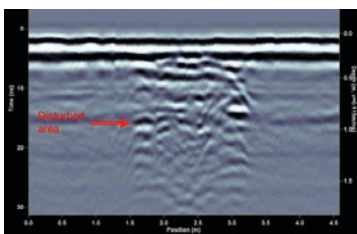
Ejemplo de fosa clandestina, mostrado en sección transversal y vista de profundidad



Ejemplo de vista 3D con GPR de ataúdes en un cementerio

Cómo funciona la tecnología GPR

El GPR opera transmitiendo ondas de radio al suelo. Cuando estas ondas encuentran cambios en el material, como suelo modificado u objetos ocultos, se reflejan de vuelta a la superficie. Estas reflexiones son capturadas y visualizadas, mostrando dónde se han alterado los materiales o dónde podrían estar ocultos objetos bajo tierra. Los agentes pueden utilizar el GPR para generar mapas de secciones transversales, mapas de profundidad en 2D y vistas 3D de sitios de fosas, suelo modificado y oquedades bajo el concreto, guiando así la recuperación selectiva de evidencia.

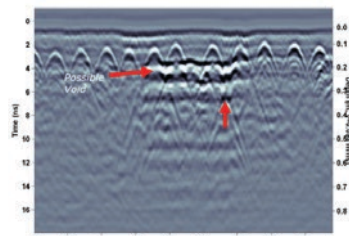


Ejemplo de desplazamiento de suelo que sugiere un área para investigación adicional.

Beneficios clave para investigaciones forenses

Búsqueda rápida y no invasiva de evidencia: Escaneado eficiente de escenas del crimen con imágenes subterráneas no destructivas que ayudan a minimizar la alteración y preservar la integridad del sitio.

Evaluación integral del sitio: Visualización de características subterráneas y ayuda en la identificación de áreas de interés para una investigación focalizada.



El GPR puede ayudar a identificar anomalías bajo el concreto

Confiabilidad comprobada en el campo: El GPR ha sido adoptado por agencias policiales en muchos países por su adaptabilidad a diversos entornos y escenarios, ayudando a los equipos a respaldar la toma de decisiones oportunas en el campo.

Soluciones GPR recomendadas



LMX150™ FINDAR®

Sistema con ruedas (carro de 4 ruedas) diseñado para operaciones de campo, con una interfaz intuitiva que ayuda a guiar búsquedas sistemáticas en cuadrícula y facilita la interpretación en tiempo real en el lugar.



NOGGIN®

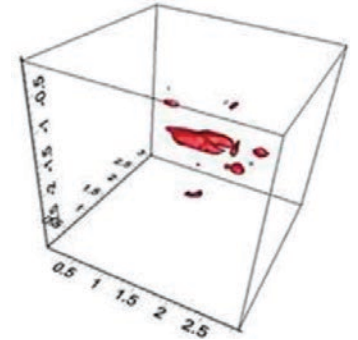
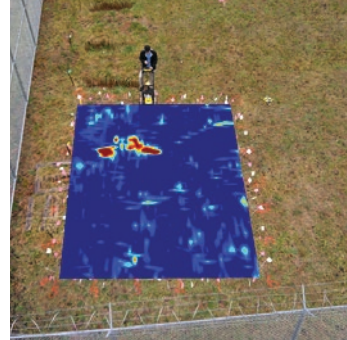
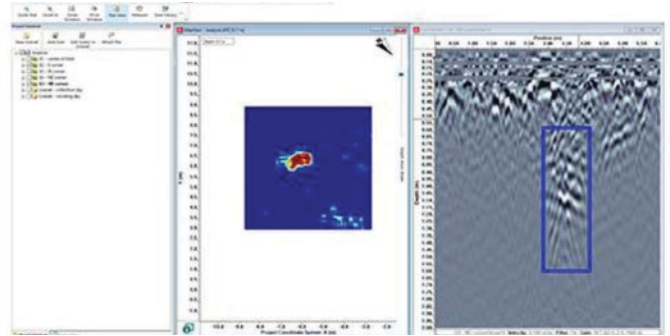
Sistema versátil de alto rendimiento diseñado para investigaciones tanto superficiales como profundas, con opción de hasta cinco sensores intercambiables. Se puede desplegar en configuraciones **SmartCart®**, **SmartTow™**, **SmartHandle™**, **SmartChariot™**, o **SmartSled™** para adaptarse a diversos terrenos y áreas de búsqueda más extensas.

Para más información o para coordinar una demostración, contáctenos en Sensoft_sales@spx.com o visite www.sensoft.ca/forensics



Conquest® 100

Sistema portátil de alta resolución para investigaciones superficiales en concreto y otras estructuras. Su diseño compacto permite escanear muros y techos en busca de posibles compartimentos ocultos u objetos de interés.



EKKO_Project™

Software avanzado diseñado para apoyar el análisis en profundidad y la visualización de datos GPR. Ayuda a los equipos policiales a organizar y examinar conjuntos de datos, facilita la interpretación de las características dentro de los datos y es compatible con todos los sistemas GPR recomendados.

Escanear para más información

