

SENSORS & SOFTWARE® 
from RADIODETECTION

LMX150™
FINDAR® GPR

Bodenradar (GPR)-Ortung eingegrabener Infrastruktur leichtgemacht

Möchten Sie...

- präventiv gefährliche und kostspielige Beschädigungen an kritischer Infastruktur vermeiden?
- metallische und nichtmetallische Objekte simultan orten?
- kleine, flach verlegte Leitungen und Objekte in Position, Lage und Tiefe lokalisieren?

Wenn ja, ist LMX150™ FINDAR® GPR genau das Richtige für Sie.



Überblick

LMX150™ FINDAR® GPR ergänzt herkömmliche Ortungsempfänger für Kabel und Rohrleitungen und ermöglicht Ihnen die Ortung von Objekten im Boden.

- Metallische Leitungen, wie Rohre und Kabel
- Nicht-metallische Leitungen, einschließlich PVC und Faserzement
- Regen- und Abwassersysteme aus Beton
- Rohrleitungen mit beschädigtem Beidraht
- Erdtanks und Drainageleitungen
- Nicht dokumentierte Klärgruben
- Glasfaserkabel
- Andere unterirdische Strukturen wie Gewölbe, Grundmauern und Betonplatten



Hochauflösender Touchscreen im DVL

- Kostenlose Software-Updates über die gesamte Produktlebensdauer
- Vom Benutzer auswählbare Sprachen
- Metrische und US-Maßeinheiten

Berichterstellung vor Ort

- Sofortige Erstellung von Vor-Ort-Berichten über die Anzeigeeinheit

USB

- Einfache Datenübertragung per USB

Integriertes GPS

- Integrierter GPS-Empfänger für georeferenzierte Daten

WLAN

- Integrierte WLAN-Funktionalität

Kompakter und leichter Laufwagen aus Glasfaser

- Keine Metallteile, die die GPR-Signale stören würden
- Robuster, geländetauglicher Laufwagen mit integriertem Wegstreckenzähler und einfacher Manövrierbarkeit über jeden Untergrund

Optionales externes GPS

- Für hochgenaue Positionsermittlung und Kartierung

VLRA-Hochleistungs-Gelakku

- Langlebig
- Austauschbar
- Weltweit erhältlich

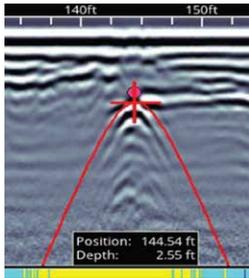
Hochauflösender GPR-Sensor

- Patentierte Ultrabreitband-GPR-Antenne (500 MHz)
- Scantiefe bis zu 3 Meter (10 Fuß)

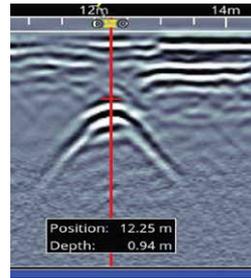
Funktionen des LMX150™ FINDAR® GPR

Steigern Sie Ihre Produktivität

Einfache Tiefenkalibrierung



Genauere Lokalisierung durch Tiefen- und Positionsangaben



Dynamische Schichtung (DynaQ®)



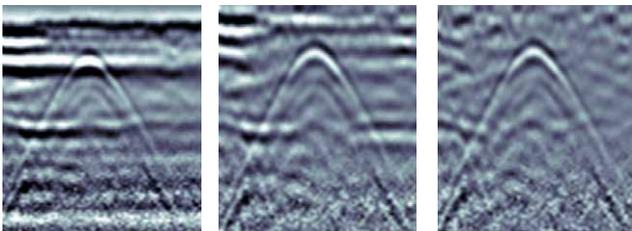
- Weiß = Keine Daten (zu schnell!)
- Gelb = Mittelmäßige Qualität
- Hellblau = Bessere Qualität
- Dunkelblau = Höchste Qualität

Keine komplexen Einstellungen – Start drücken und schieben. Nutzen Sie Hyperbel-Anpassung für akkurate Tiefenmessungen und setzen Sie über dem Ziel zurück, zum Anzeigen der Position und Tiefe.

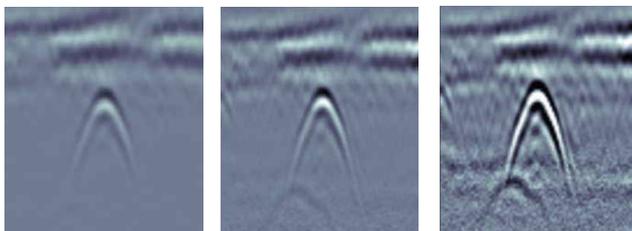
Bessere Datenqualität mit DynaQ – automatische Stacking-Anpassung (Mittelwertbildung) auf Ihr Schrittempo.

Sichtbarkeit der Ziele vor Ort optimieren

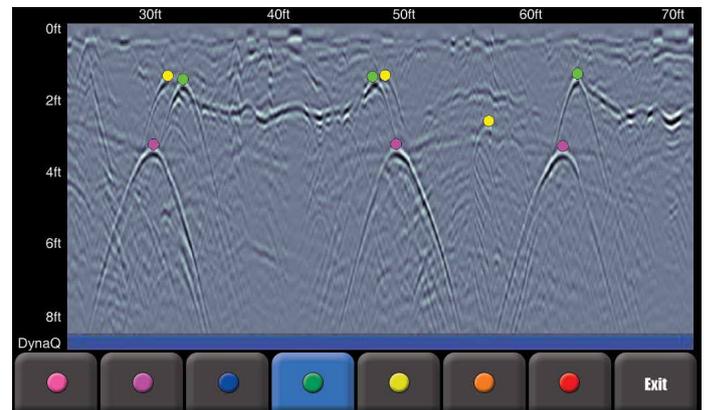
Voreingestellte Filter



Anpassbare Echoverstärkung



Farbcodierte Feld-Interpretationen



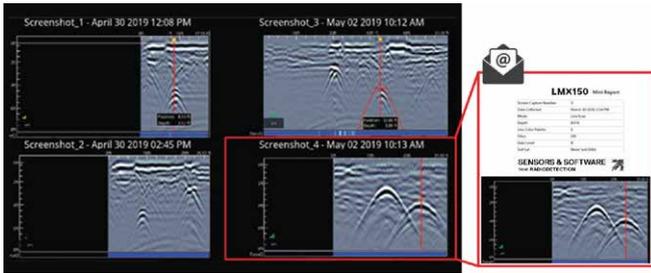
Klassifizieren Sie Ihre Ziele in Echtzeit, indem Sie eine Farboption auswählen und den Bildschirm berühren.



Metallische und nichtmetallische Objekte orten - einfach und sicher

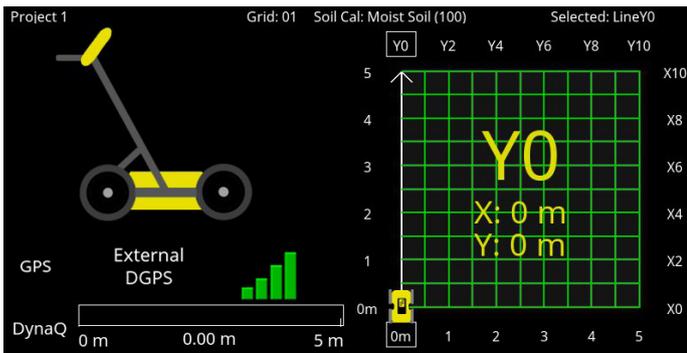
Schnellere Resultate

Screenshot-Galerie und Mini-Berichte über WLAN



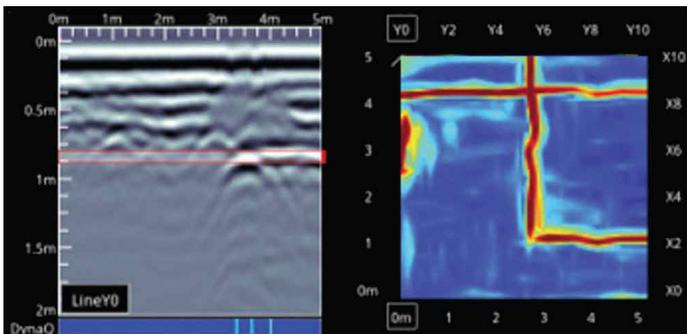
Verwalten und überprüfen Sie Ihre Screenshots und mailen Sie sie noch vor Ort als Mini-Bericht via WLAN und Hotspot.

Vollständige Abdeckung komplexer Bereiche



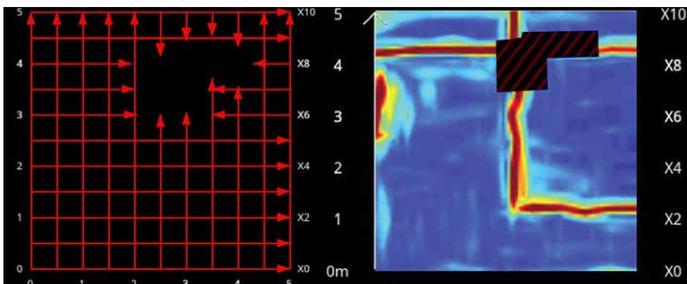
Flexible und geführte Rastererfassung

Der LMX150™ FINDAR® GPR führt Sie durch die Einrichtung mit vorausgewählten Rastergrößen. Stoppen Sie ihren Weg frühzeitig oder überspringen Sie einzelne Wege.



Tiefenschnitte vor Ort

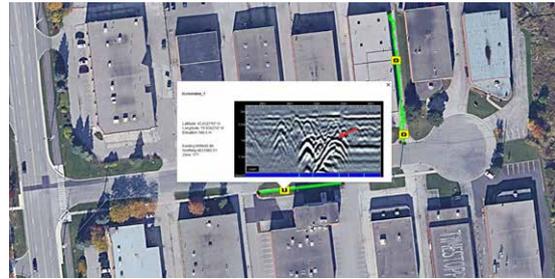
Verarbeiten Sie Rasterdaten in Tiefenschnitten und nutzen Sie Ihre gesamten Daten, um Ziele in verschiedenen Tiefen zu visualisieren.



Hindernisse umgehen

Das System leitet die Datenerfassung um Hindernisse in Ihrem Raster herum.

Informationen mit Geotagging für Berichte und Archivierung

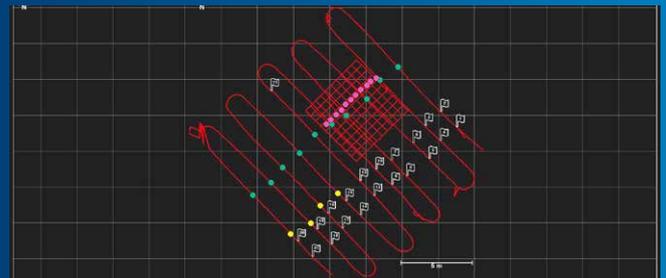


Alle Screenshots sind mit Geo-Tags versehen und werden in eine KMZ-Datei exportiert, die leicht in Google Earth™ angezeigt werden kann.

Mit GPS freigeschaltete Funktionen



Ihren Scanbereich vor Ort ansehen



Linien-scans, Raster und Feld-Interpretationen werden auf dem Bildschirm in einer Plankartenansicht angezeigt.

Export von georeferenzierten Daten in Google Earth™.



KMZ-Ausgabe von Linien-scans, Rasterpositionen, Interpretationen und Screenshots.

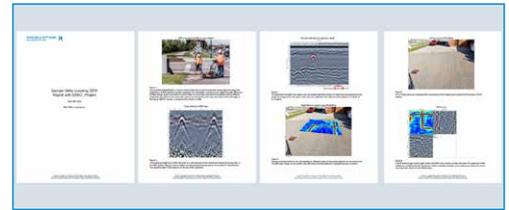
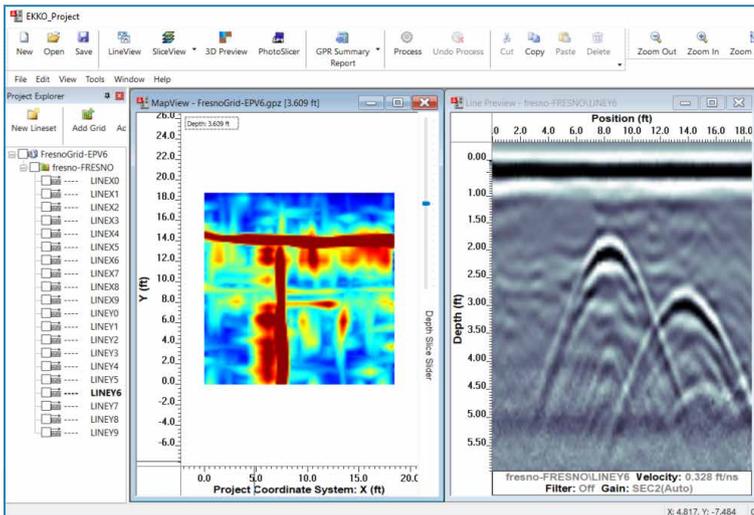
Export von georeferenzierten Daten in Spreadsheet-Tabellen (.csv-Dateien)

	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

Spreadsheet-Tabelle (.csv) mit Kennzeichnungen und Feld-Interpretationen zum Import in GIS- oder CAD-Software

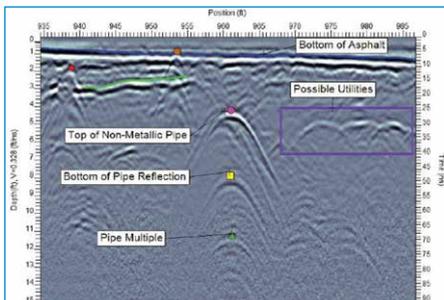
EKKO_Project™ Software

Visualisieren, verstehen und melden Sie Ihre Bodenradar (GPR)-Resultate mithilfe der optionalen PC-Software EKKO_Project™.

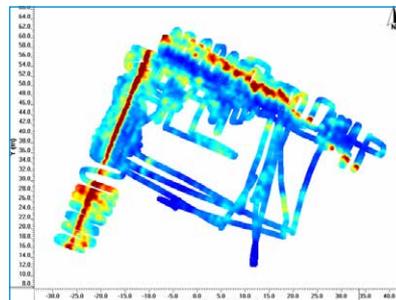


Grundfunktionen

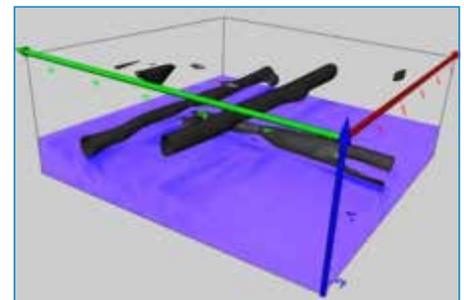
Organisieren Sie Ihre GPR-Daten, Fotos und andere Dateien, und speichern Sie sie in einer einzigen Projektdatei. Erstellen Sie mühelos PDF-Berichte zu Ihren Ergebnissen.



Untersuchen (Querschnitte)



Offenlegen (Tiefenschnitte)



3D Reveal (3D-Visualisierung)

Spezifikationen

Maße und Gewicht	
Größe: 115 x 55 x 90 cm (45 x 21 x 35 in)	
Gewicht: 19 kg (41 lb) (einschließlich Akku)	
Größe der Anzeigeeinheit: 21 cm (8 in) diagonal	
Stromversorgung	
Versiegelter VLRA-Gelakku (12 V)	
Akkukapazität: 9,0 Ah	Akkugewicht: 3,6 kg (7,9 lbs)
Akkulebensdauer: 4–6 Stunden	Ladegerät: 110–240 V

Umgebung und Temperaturen	
Robustes, gegen Umwelteinflüsse abgedichtetes Gerät und entsprechende Anschlüsse	
IP65	Betriebstemperaturbereich: -40 °C bis +50 °C (-104 °F bis 122 °F)
Regulatorische Vorgaben	
Konform mit FCC 15.509, IC RSS-220 und ETSI EN 302 066	
Datenspeicher	Tiefe
Scandaten bis 230 km (143 Meilen)	Bis zu 3 Meter (10 Fuß)

Nützliche Ressourcen für die optimale Nutzung Ihres LMX150™ FINDAR® GPR

- [Webinare und kostenlose Online-Ressourcen](#)
- [Objektortung mit GPR \(Akreditierung durch Nulca\) – interaktiver Online-Kurs \(SenssoftU.com\)](#)
- [Erfahren Sie mehr über unsere Schulungsangebote](#)

Unsere Mission

Branchenbeste Ausrüstungen und Lösungen liefern, Schäden an kritischer Infrastruktur verhindern, Wertanlagen managen und Leben schützen.

Unsere Vision

Weltmarktführer im Management kritischer Infrastruktur-Einrichtungen sein.

Unsere Standorte



USA

Raymond, ME
Kearneysville, WV

Kanada

Vaughan, ON
Mississauga, ON



Europa

Vereinigtes Königreich, **Hauptsitz**
Frankreich
Deutschland
Niederlande



Asien-Pazifik

Indien
China
Hongkong
Indonesien
Australien

Besuchen Sie: www.sensoft.ca Folgen Sie uns auf:



Für weitere
Informationen scannen

