

# LMX150™ FINDAR® GPR

## 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

**Wi-Fi**

- Integrierte Wi-Fi-Funktionalität

**Hochauflösender GPR-Sensor**

- Patentierte Ultrabreitband-GPR-Antenne (500 MHz)
- DynaT™ für Dynamische Ziel-Optimierung
- Scantiefe bis zu 3 Meter (10 Fuß)

**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

**Odometer**

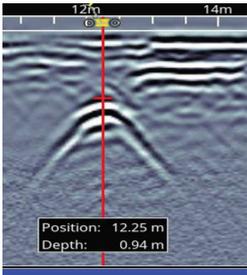
- Zur Erfassung der Daten in gleichen Intervallen

# Funktionen des LMX150 FINDAR GPR

Schnelles Orten metallischer und **nicht-metallischer Versorgungseinrichtungen**

## Steigern Sie Ihre Produktivität

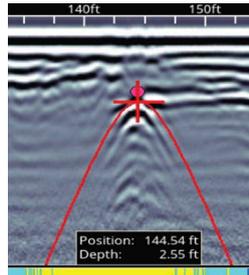
**Punktgenaue Tiefe und Position**



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.

**Einfache Tiefen-Kalibrierung**



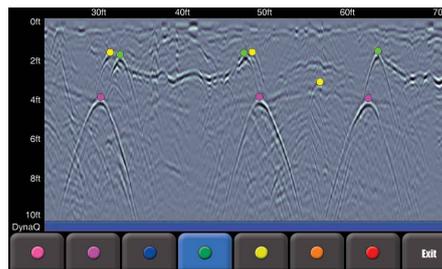
**Dynamisches Daten-Stapeln (DynaQ®)**

Automatischer Abgleich (Mittelwertbildung) für beste Datenqualität.



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

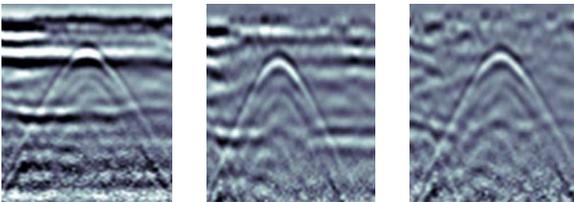
**Farbcodierte Feld-Interpretationen**



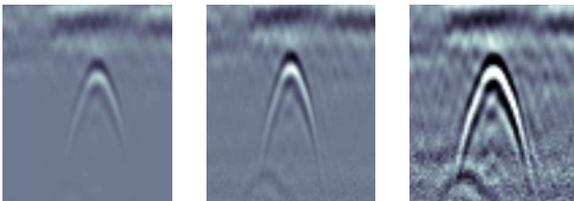
Klassifizieren Sie Ihre Ziele in Echtzeit, indem Sie eine Farb-Option auswählen und den Bildschirm antippen.

## Steigern Sie die Zielsicherheit im Feld mit Bildoptimierung

**Voreingestellte Filter**

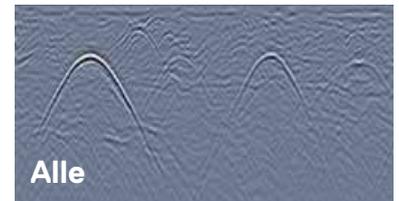
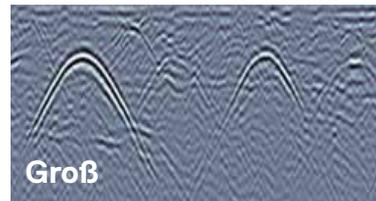
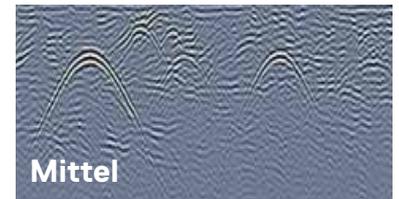
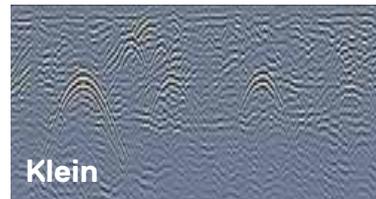


**Anpassbare Echoverstärkung**



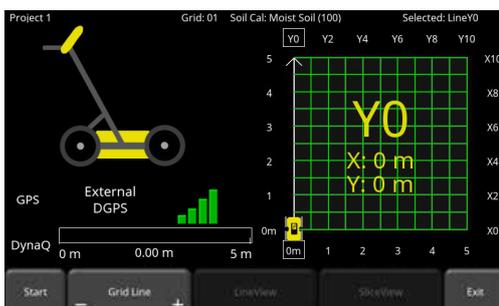
Optimieren Sie die Sichtbarkeit Ihrer Ziele mit voreingestellten Filtern und Verstärkung.

**Dynamische Ziel-Optimierung (DynaT)**



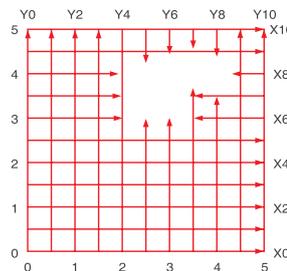
Optimiert die Darstellung kleiner, mittlerer und großer Ziele.

## Raster & Tiefenschnitte



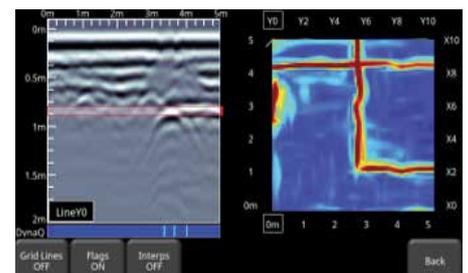
**Flexible und geführte Raster-Erfassung**

Das LMX150 FINDAR führt Sie durch den Setup mit vorselektierten Rastergrößen. Unterbrechen Sie einzelne Ortungsstrecken oder überspringen Sie sie.



**Hindernissen ausweichen**

Das System unterbricht die Datenerfassung bei Hindernissen in Ihrem Raster.

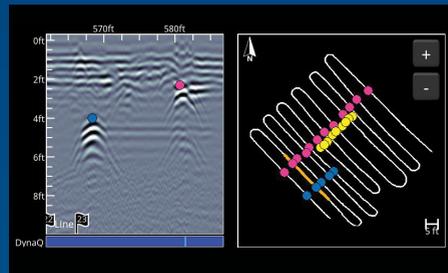


**Tiefenschnitte im Feld**

Verarbeiten Sie Rasterdaten in Tiefenschnitte und nutzen Sie Ihre gesamten Daten, um Ziele in bestimmten Tiefen zu visualisieren. Tiefenschnitt durch mehrere Raster vor Ort.

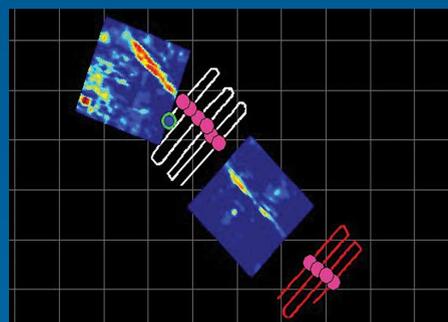
# LMX150 FINDAR

Mit externem GPS freigeschaltete Funktionen



## SplitView – MapView in Echtzeit während der Datenerfassung

- Sichere und vollständige Erfassung des Arbeitsbereichs durch Visualisierung der gefahrenen Messstrecke
- Unmittelbare Anzeige von Interpretationen
- Überprüfung der Daten auf subtile Ziele, die möglicherweise übersehen wurden
- Kompletter Überblick über den Arbeitsbereich mit späterem Zugriff auf interessante Elemente



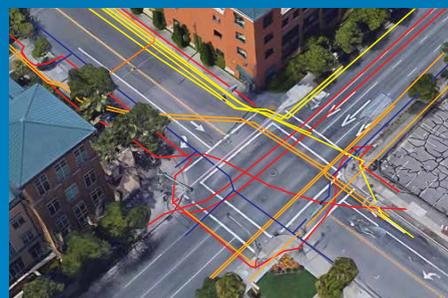
## Visualisierung des gesamten Ortungs-Verlaufs in MapView

- Anzeige von Ortungsstrecken  
Tiefenschnitten, Feld-Interpretationen und Markierungen
- Simultanes Durchforsten aller Tiefenschnitte
- Auf- und Wegschalten einzelner Schnittebenen fokussiert auf Elemente von Interesse

## Export von georeferenzierten Daten

	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

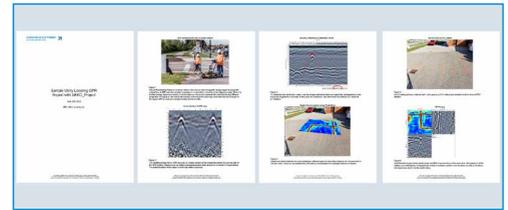
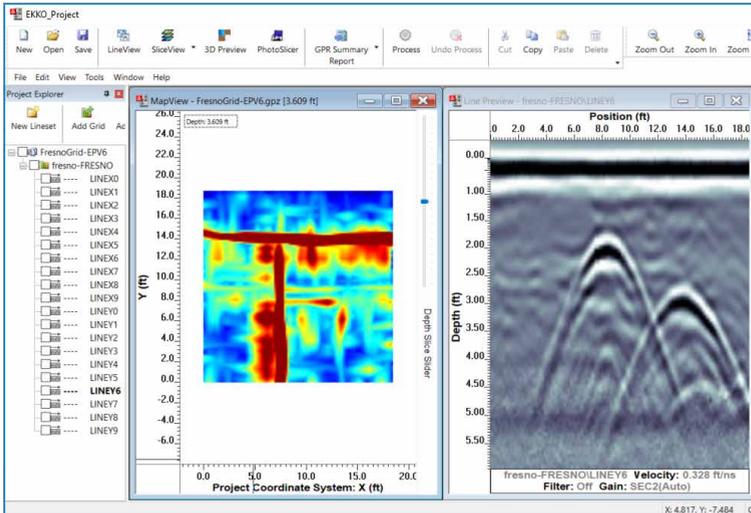
Spreadsheet-Datei (.CSV) mit Markierungen und Interpretationen



KMZ-Ausgabe von Linien, Rasterpositionen, Interpretationen und Screenshots

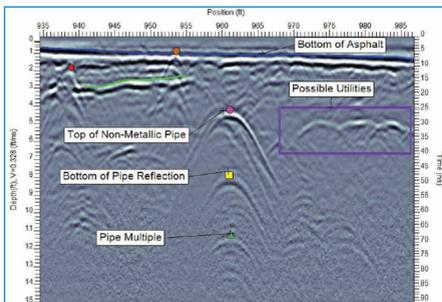
# EKKO\_Project Software™

Visualisieren, verstehen und melden Sie Ihre Bodenradar (GPR)-Resultate mithilfe der optionalen PC-Software EKKO\_Project.

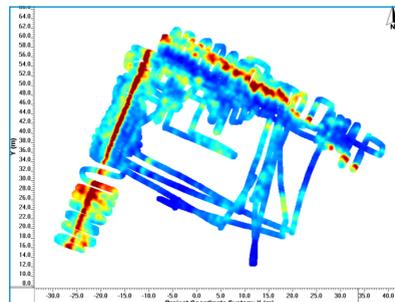


## Core

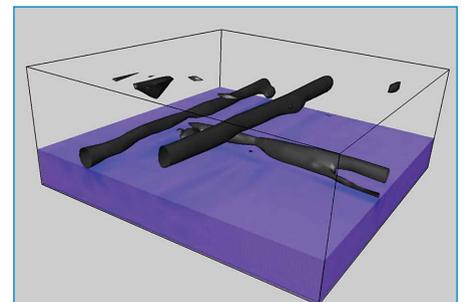
Organisieren Sie Ihre GPR-Daten, Fotos und andere Dateien, und speichern Sie sie in einer einzigen Projektdatei. Erstellen Sie mühelos PDF-Berichte zu Ihren Ergebnissen.



Examine (Cross-sections)



Reveal (Tiefenschnitte)



3D Reveal (3D-Visualisierung)

## Spezifikationen

Maße und Gewicht	
<b>Größe:</b> 115 x 55 x 90 cm (45 x 21 x 35 in)	
<b>Gewicht:</b> 19 kg (41 lb) (einschließlich Akku)	
<b>Größe der Anzeigeeinheit:</b> 21 cm (8 in) diagonal	
Stromversorgung	
Versiegelter VLRA-Gelakku (12 V)	
<b>Akkukapazität:</b> 9,0 Ah	<b>Akkugewicht:</b> 3,6 kg (7,9 lbs)
<b>Akkulebensdauer:</b> 4–6 Stunden	<b>Ladegerät:</b> 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 auf: [www.sensoft.ca](http://www.sensoft.ca)

- Webinars und Online-Ressourcen ([www.sensoft.ca/georadar/webinars](http://www.sensoft.ca/georadar/webinars))
- Training und Events ([www.sensoft.ca/gpr-training-events](http://www.sensoft.ca/gpr-training-events))

## 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

Mississauga, ON



### Europa

Vereinigtes Königreich, **Hauptsitz**  
Frankreich  
Deutschland  
Niederlande



### Asien-Pazifik

Indien  
China  
Hongkong  
Indonesien  
Australien

Besuchen Sie: [www.sensoft.ca](http://www.sensoft.ca) Folgen Sie uns auf:



Für weitere  
Informationen scannen

