

LMX200™

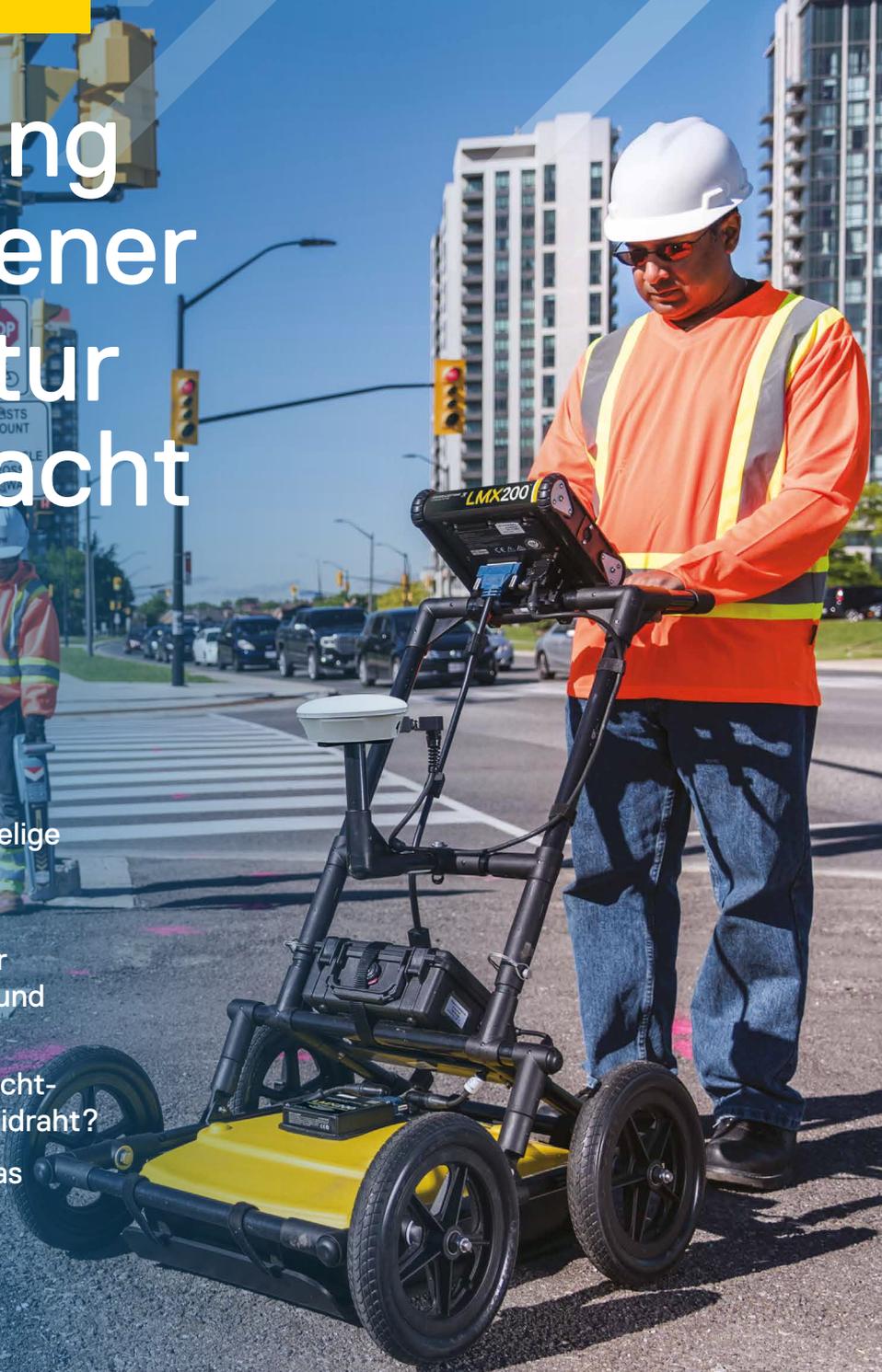
GPR-Ortung eingegrabener Infrastruktur leichtgemacht

Sie wollen gefährliche und kostspielige Beschädigungen an kritischer Infrastruktur vermeiden?

Sie wollen auf Ihrer Baustelle mehr Versorgungseinrichtungen finden und kartieren?

Sie haben Probleme beim Orten nicht-metallischer Infrastruktur ohne Beidraht?

Wenn ja, dann ist das LMX200™ das richtige GPR-System für Sie.



Überblick

LMX200™ GPR ergänzt traditionelle Ortungsgeräte für Kabel und Rohrleitungen und ermöglicht Ihnen die Ortung und Kartierung von Zielen im Boden.

- Metallische Infrastruktur, einschließlich Rohre und Kabel
- Nicht-metallische Rohrleitungen, einschließlich PVC und Faserzement
- Drainage- und Abwassersysteme aus Beton
- Leitungen mit beschädigtem Beidraht
- Unterirdische Lagertanks und Drainageleitungen
- Komponenten von Kläranlagen
- Nicht versorgungsrelevante Strukturen wie Gewölbe, Grundmauern und Betonplatten



Touchscreen-Display mit hoher Ablesbarkeit

- Kostenlose Software-Updates über die gesamte Lebensdauer
- Vom Benutzer wählbare Sprachen
- US-Standard- und metrische Maßeinheiten



Berichte vor Ort erstellen

- Sofortige Erstellung von Vor-Ort-Berichten über das Display



USB

- Einfacher Datentransfer mit USB



Integriertes GPS

- Integrierter GPS-Empfänger für georeferenzierte Daten



WLAN

- Integrierte WLAN-Funktionalität



GPR-Sensor

- Patentierte Ultrabreitband-GPR-Antenne (250 MHz)
- DynaT™ für Dynamische Ziel-Optimierung
- Bietet die perfekte Balance zwischen Eindringtiefe (bis 8m/26ft) und hoher Auflösung



Leichter Wagenrahmen aus Glasfaser

- Keine Metallteile stören das GPR-Signal
- Robuster, wendiger und geländetauglicher Laufwagen auf jedem Untergrund mit integriertem Odometer



Optional externes GPS

- Für hochpräzise Positionierung und Kartierung



Blei-Säure-Gel-Akku

- Langlebig
- Austauschbar
- Vor Ort erhältlich

0123

Odometer

- Zur Erfassung der Daten in gleichen Intervallen

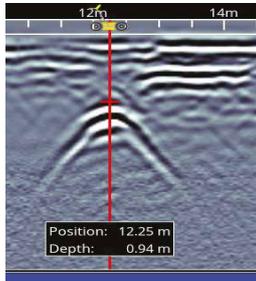


Funktionen des LMX200

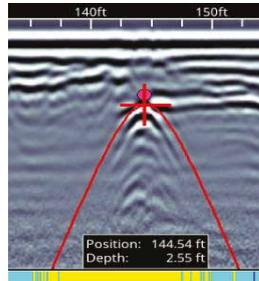
Schnelles Orten metallischer und **nicht-metallischer** Versorgungseinrichtungen

Steigern Sie Ihre Produktivität

**Punktgenaue
Tiefe und Position**

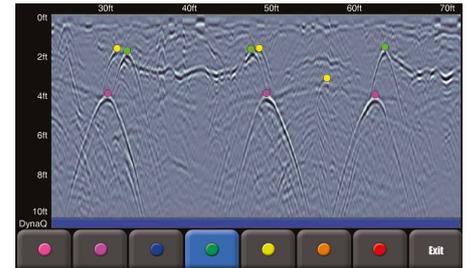


Einfache Tiefen-Kalibrierung



Keine komplexen Einstellungen – einfach Start drücken und losschieben
Nutzen Sie die Hyperbel-Anpassung für akkurate Tiefenangaben und ziehen Sie auf das Ziel zurück, um Position und Tiefe des Ziels anzuzeigen.

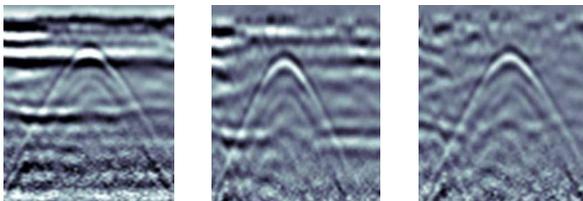
Farbcodierte Feld-Interpretationen



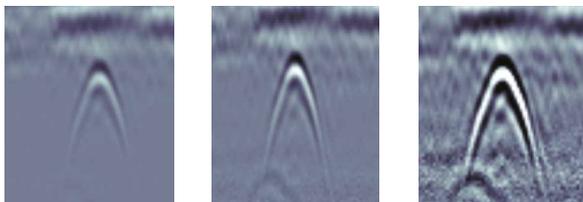
Klassifizieren Sie Ihre Ziele in Echtzeit, indem Sie eine Farb-Option auswählen und den Bildschirm antippen.

Steigern Sie die Zielsicherheit im Feld mit Bildoptimierung

Voreingestellte Filter

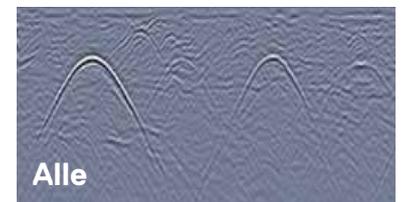
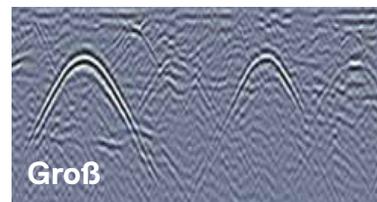
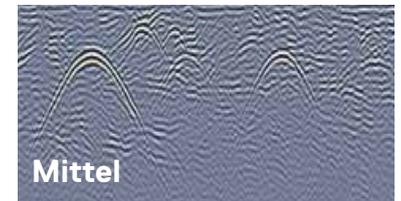
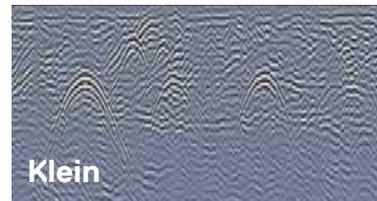


Anpassbare Verstärkung



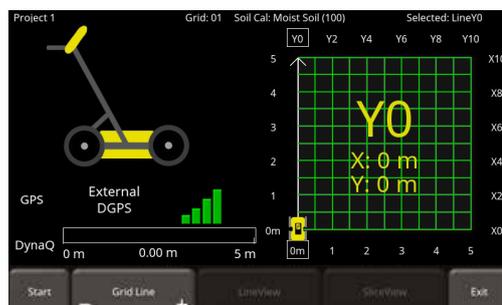
Optimieren Sie die Sichtbarkeit Ihrer Ziele mit voreingestellten Filtern und Verstärkung.

Dynamische Ziel-Optimierung (DynaT™)



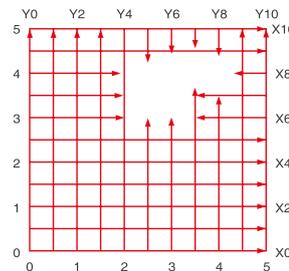
Optimiert die Darstellung kleiner, mittlerer und großer Ziele.

Raster & Tiefenschnitte



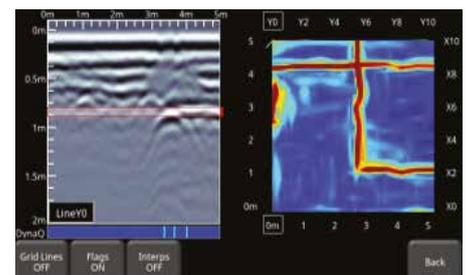
Flexible und geführte Raster-Erfassung

Das LMX200 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.

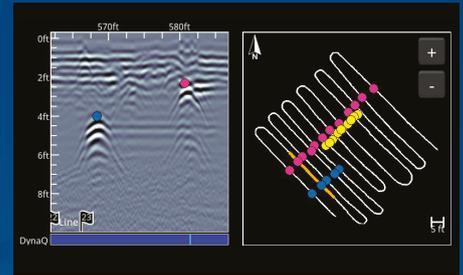


Tiefenschnitte im Feld

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

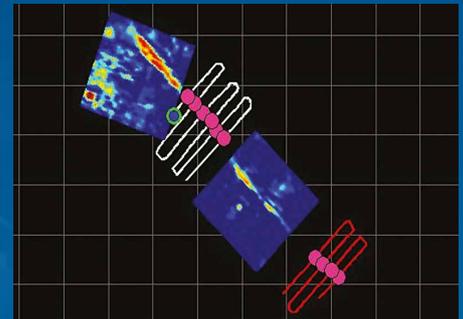
LMX200

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



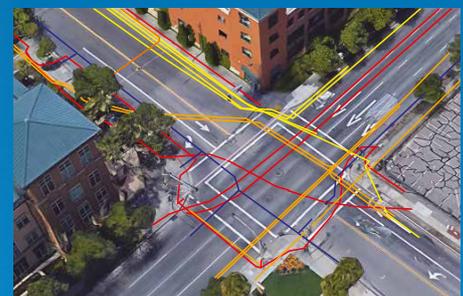
Visualisierung des gesamten Ortungs-Verlaufs in MapView

- Anzeige von Ortungsstrecken
Tiefenschnitten, Feld-Interpretationen und Markierungen
- Simultanes Durchforsten aller Tiefenschnitte
- Auf- und Wegschalten einzelner Schnitt-Ebenen 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

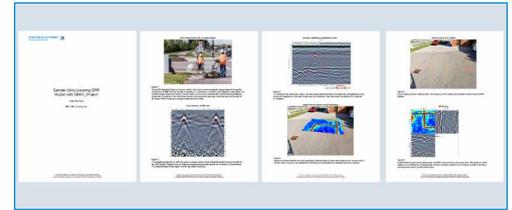
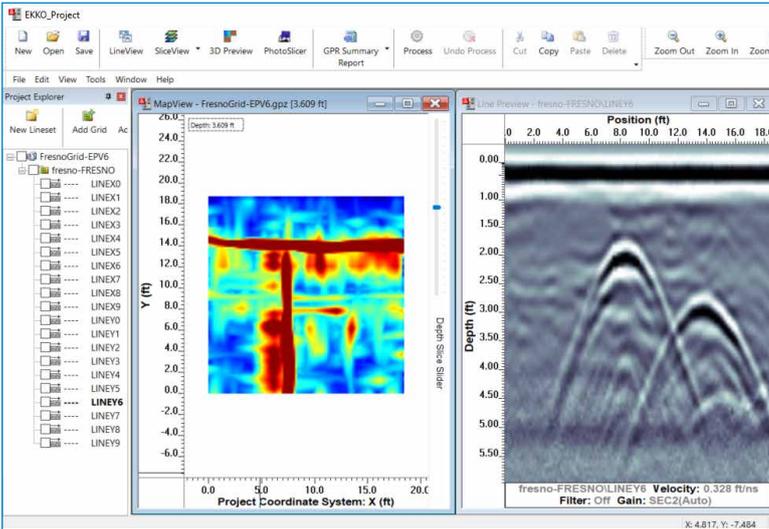
Spreadsheet-Datei (.CSV) mit Markierungen und Interpretationen



KMZ-Ausgabe von Linien, Rasterpositionen, Interpretationen und Screenshots

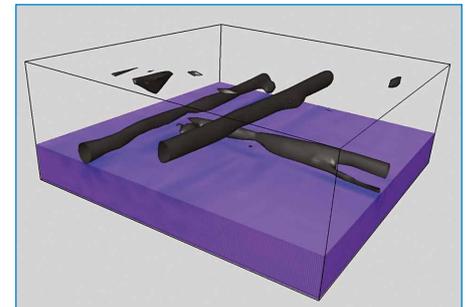
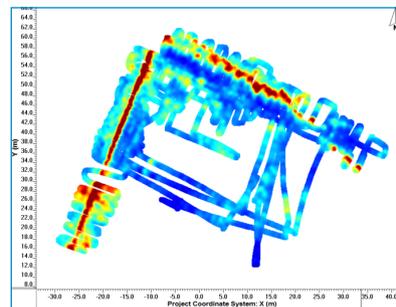
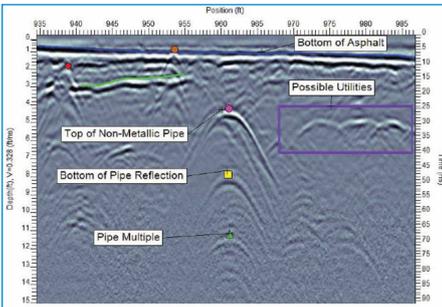
EKKO_Project™ Software

Visualisieren, verstehen und melden Sie Ihre 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 (Querschnitte)

Reveal (Tiefenschnitte)

3D Reveal (3D-Visualisierung)

Maße und Gewicht	
Größe: 100 x 70 x 115 cm (39.4 x 27.6 x 45.3 in)	
Gewicht: 22 kg (48 lbs)	
Größe der Displayeinheit: 21 cm (8 in) diagonal	
Stromversorgung	
Versiegelter Blei-Säure-Gel-Akku (12 V)	
Akkukapazität: 9,0 Ah	Akkugewicht: 3,6 kg (7.9 lbs)
Akkulaufzeit: 4–6 Stunden	Ladegerät: 110-240 V

Umgebung und Temperaturen	
Robustes, gegen Umwelteinflüsse geschütztes Gerät und Anschlüsse	
IP65	Betriebstemperaturbereich: -40°C bis +50°C (-104°F to 122°F)
Regulatorische Vorgaben	
Konform mit FCC 15.509, IC RSS-220 und ETSI EN 302 066	
Datenspeicher	Tiefe
Daten bis 380 km (236 Meilen) Strecke	Bis zu 8 Meter (26 feet)

Nützliche Ressourcen für die optimale Nutzung Ihres LMX:

- [LMX200 Trainingsvideos](#)
- [Utility Locating with GPR \(Nulca-akkreditiert\) – interaktiver Online-Kurs \(SensoftU.com\)](#)
- [Webinare und kostenlose Online-Ressourcen](#)
- [Erfahren Sie mehr über unsere Schulungsangebote](#)

Unsere Mission

Die branchenweit besten Ausrüstungen und Lösungen liefern, Schäden an kritischer Infrastruktur verhindern, Wertanlagen verwalten und Leben schützen.

Unsere Vision

Wir wollen weltweiter Marktführer im Umgang mit kritischer Infrastruktur und Versorgungsleitungen sein.

Unsere Standorte



USA

Raymond, ME
Kearneysville, WV

Kanada

Mississauga, ON



Europa

Großbritannien **Hauptsitz**
Frankreich
Deutschland
Niederlande



Asien-Pazifik

Indien
China
Hongkong
Indonesien
Australien

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



KONTAKT

