

SENSORS & SOFTWARE® 
from RADIODETECTION

LMX100™

GPR-Ortung eingegrabener Infrastruktur leichtgemacht

Sie wollen gefährliche und kostspielige Beschädigungen an kritischer Infrastruktur vermeiden?

Sie wollen auf Ihrer Baustelle mehr Versorgungseinrichtungen finden?

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

Wenn ja, dann ist das LMX100™ das richtige GPR-System für Sie.

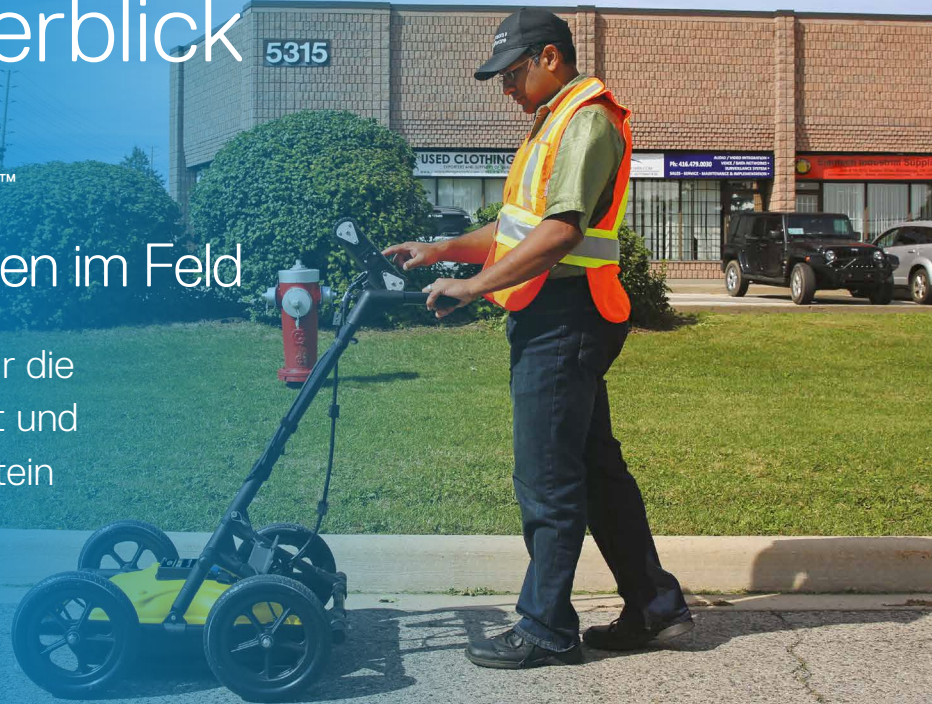
SPX 
TECHNOLOGIES



LMX100™ - Überblick

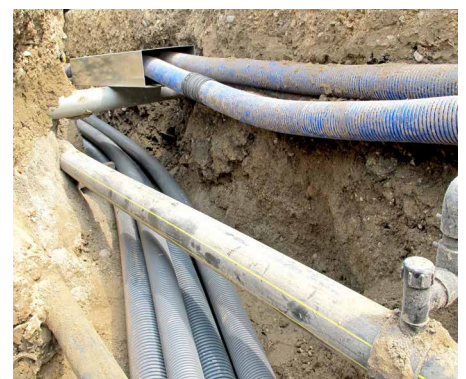
Der einfache, effiziente Weg zu **Locate & Mark**™ Versorgungseinrichtungen im Feld

LMX® Bodenradarsysteme sind für die Ortung von Infrastruktur optimiert und machen sie zum natürlichen Baustein bei Ihren Ortungsarbeiten.



LMX GPR-Systeme ergänzen traditionelle Ortungsgeräte für Kabel und Rohrleitungen und ermöglichen Ihnen die Ortung und Markierung von:

- Metallischer Infrastruktur, einschließlich Rohre und Kabel
- Nicht-metallischer Rohrleitungen, einschließlich PVC und Faserzement
- Drainage- und Abwassersystemen aus Beton
- Leitungen mit beschädigtem Beidraht
- Unterirdischen Lagertanks und Drainageleitungen
- Komponenten von Kläranlagen
- Nicht versorgungsrelevante Strukturen wie Gewölbe, Grundmauern und Betonplatten



Funktionen des LMX100

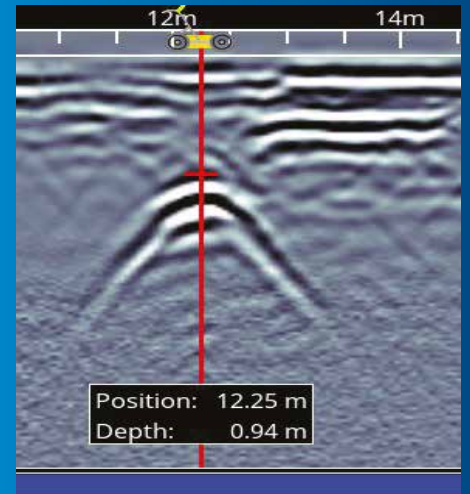
Schnelles Orten metallischer
und nicht-metallischer
Versorgungseinrichtungen

Steigern Sie Ihre Produktivität

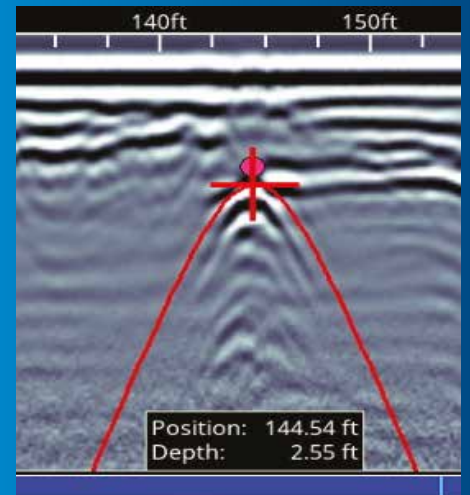
Keine komplexen Einstellungen – einfach Start drücken
und losschieben



Punktgenaue Tiefe und Position



Einfache Tiefen-Kalibrierung



Nutzen Sie die Hyperbel-Anpassung
für akkurate Tiefenangaben und
ziehen Sie auf das Ziel zurück,
um Position und Tiefe des Ziels
anzuzeigen.

Dynamisches Stapeln (DynaQ®)

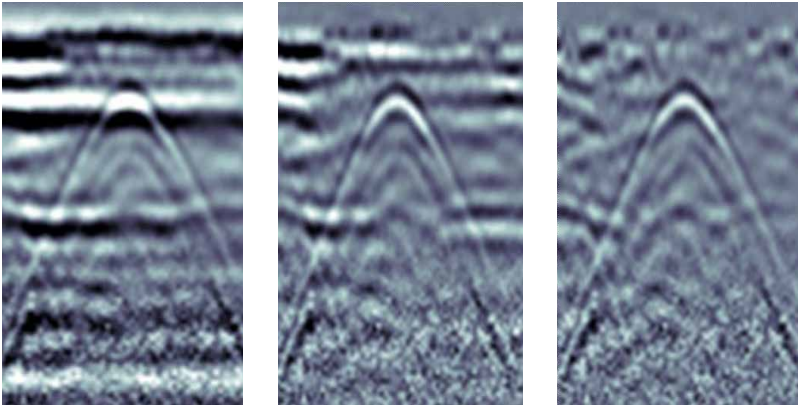


Bessere Datenqualität mit DynaQ.
Das LMX passt die Stapelung
(Mittelwertbildung) automatisch an
Ihre Vermessungsgeschwindigkeit an.

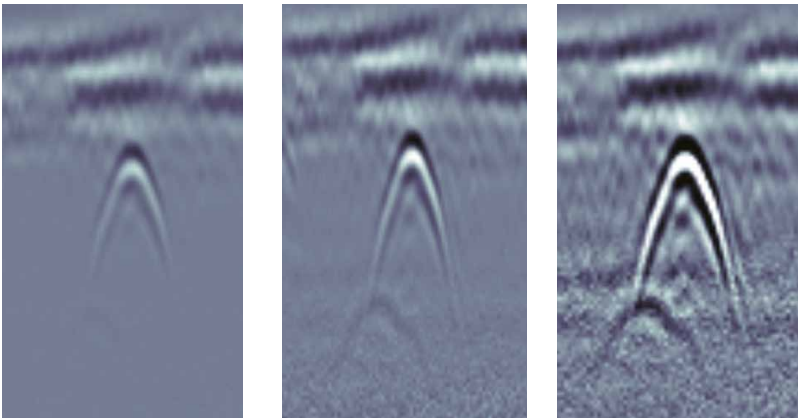
- **Weiß** = Keine Daten
(zu schnell!)
- **Gelb** = Mäßige Qualität
- **Hellblau** = Bessere Qualität
- **Dunkelblau** = Höchste Qualität

Steigern Sie die Zielsicherheit im Feld mit Bildoptimierung

Voreingestellte Filter

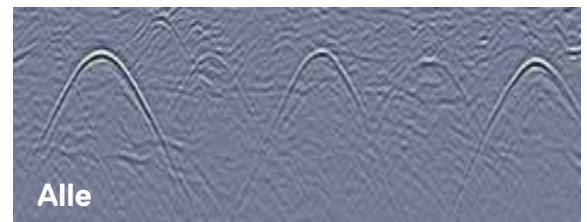
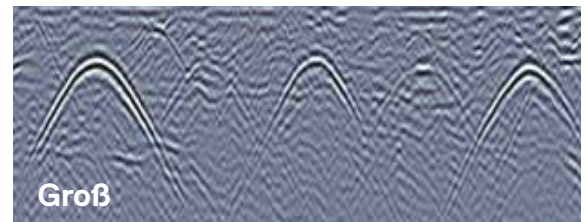
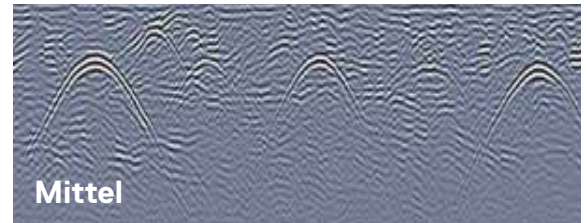
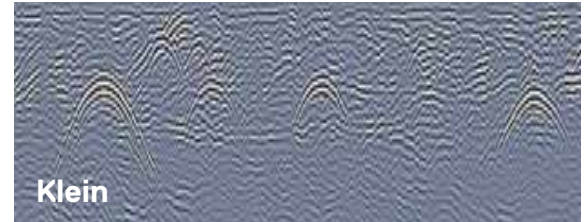


Anpassbare Verstärkung



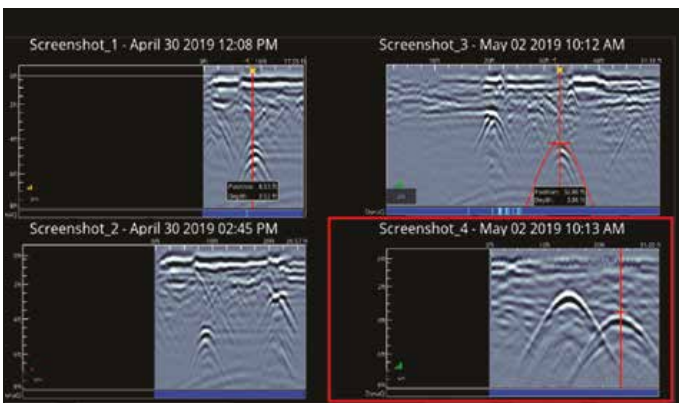
Optimieren Sie die Sichtbarkeit Ihrer Ziele mit voreingestellten Filtern und Verstärkung.

Dynamische Ziel-Optimierung (DynaT™)



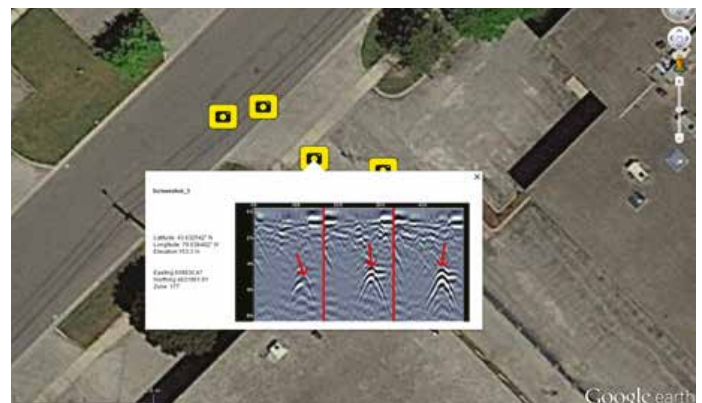
Optimiert die Darstellung kleiner, mittlerer und großer Ziele.

Schnellere Resultate



Screenshot-Galerie vor Ort und WLAN-Miniberichte

Verwalten und überprüfen Sie Ihre Screenshots und mailen Sie wichtige Informationen und Bilder in einem WLAN-Minibericht direkt aus dem Feld.



Informationen mit Geo-Tagging 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.



Touchscreen-Display mit hoher Ablesbarkeit

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



Leichter Wagenrahmen aus Glasfaser

- Keine Metallteile stören das GPR-Signal
- Robuster, wendiger und geländegängiger Laufwagen



Berichte vor Ort erstellen

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



Blei-Säure-Gel-Akku

- Langlebig
- Austauschbar
- Vor Ort erhältlich



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



Odometer

- Zur Erfassung der Daten in gleichen Intervallen



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: 110-240V

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
Über 10.000 Screenshots	Bis zu 8 Meter (25 feet)

Nützliche Ressourcen für die optimale Nutzung Ihres LMX:

- [LMX100 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

