

SENSORS & SOFTWARE® 
from RADIODETECTION

LMX150™
FINDAR® GPR

Lokaliseren van nutsleidingen met GPR eenvoudig gemaakt

Probeert u gevaarlijke en kostbare schade
aan kritieke voorzieningen te voorkomen?

Wilt u meer niet-metalen nutsleidingen
vinden op uw werkplek?

Heeft u problemen met het vinden van
ondiepe kleine nutsleidingen?

Zo ja, dan is de LMX150™ FINDAR® GPR
voor u.



Overzicht

LMX150™ FINDAR® GPR vult traditionele pijpleiding- en kabelzoekers aan en stelt u in staat om ondergrondse doelen te lokaliseren.

- Metalen nutsleidingen, waaronder pijpleidingen en kabels
- Niet-metalen pijpleidingen, waaronder pvc en asbestcement
- Betonnen storm- en rioolssystemen
- Nutsleidingen waarvan de geïnstalleerde traceringsbedrading defect is
- Ondergrondse opslagtanks en drainagetegels
- Onderdelen van septische systemen
- Glasvezelkabels
- Constructies die geen betrekking hebben op nutsvoorzieningen, zoals gewelven, funderingsmuren en betonnen oppervlakken.



Goed zichtbaar aanraakscherm

- Gratis levenslang updates voor de systeemsoftware
- Door de gebruiker te selecteren talen
- Standaard Amerikaanse en metrische eenheden

Rapporten op locatie

- Produceer onmiddellijk rapporten ter plaatse vanaf uw beeldscherm

USB

- USB voor eenvoudige gegevensoverdracht

Geïntegreerde GPS

- Geïntegreerde GPS-ontvanger voor georeferentiegegevens

Wifi

- Ingebouwde wifi-mogelijkheid

Compact lichtgewicht wagonframe van glasvezel

- Geen metalen onderdelen die de GPR-signalen kunnen verstoren
- Stevige, all-terrain wagen met geïntegreerde odometer, eenvoudig manoeuvreerbaar over elk oppervlak

Optionele externe GPS

- Voor zeer nauwkeurige positionering en kartering

Loodzuur gelbatterij

- Duurzaam
- Verwisselbaar
- Lokaal verkrijgbaar

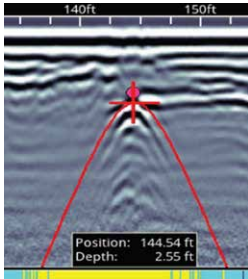
GPR-sensor met hoge resolutie

- Gepatenteerde ultrabreedband (UWB) 500 MHz GPR-antenne
- Scandiepte tot 3 m (10 ft)

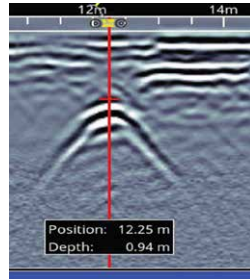
Kenmerken LMX150™ FINDAR® GPR

Verhoog uw productiviteit

Eenvoudige dieptekalibratie



Diepte en locatie bepalen



Geen ingewikkelde instellingen, druk simpelweg op Start en duw de wagen

Gebruik hyperbool-kalibratie voor nauwkeurige dieptemetingen en ga terug over het doel om de locatie en diepte weer te geven.

Dynamisch stapelen (DynaQ®)

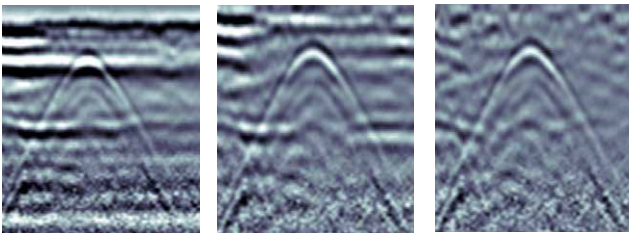


- Wit = geen gegevens (te snel!)
- Geel = matige kwaliteit
- Lichtblauw = betere kwaliteit
- Donkerblauw = hoogste kwaliteit

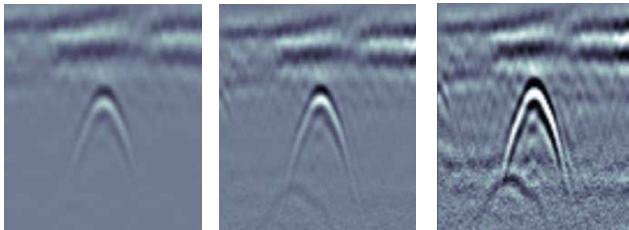
Betere gegevenskwaliteit met DynaQ – past automatisch de stapeling (middeling) aan op basis van uw onderzoekssnelheid.

Optimaliseer de zichtbaarheid van uw doelen in het veld

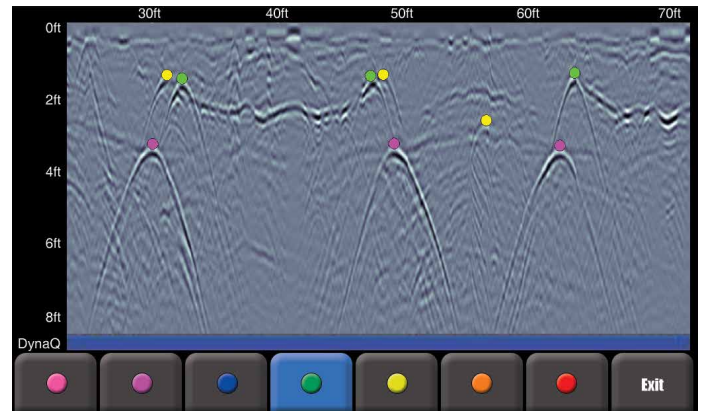
Presetfilters



Instelbare versterking



Kleurgecodeerde veldinterpretaties



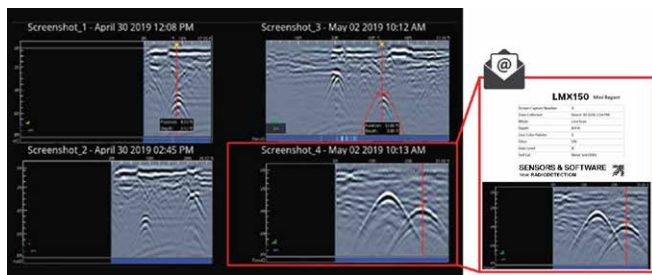
Classificeer uw doelen in realtime door een kleuroptie te selecteren en het scherm aan te raken.



Lokaliseer metalen
en niet-metalen
nutsleidingen met
gemak en zekerheid

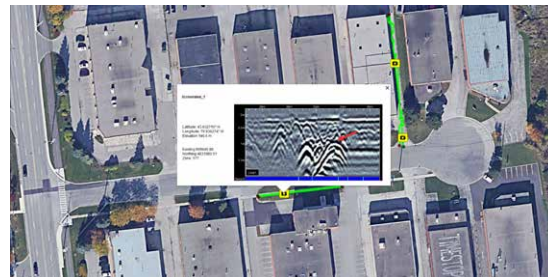
Sneller resultaten krijgen

Galerij van schermabeeldingen in het veld en wifi-minirapporten



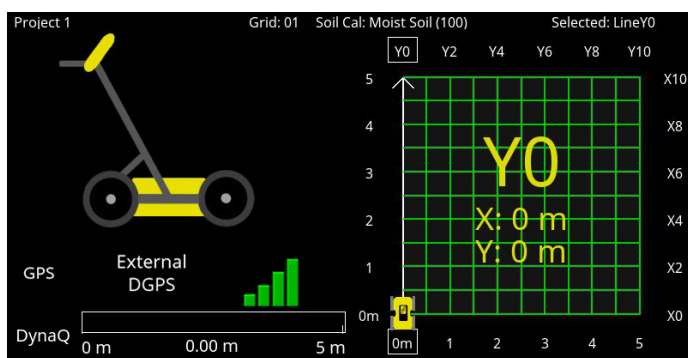
Beheer en bekijk uw schermabeeldingen en e-mail ze in een wifi-minirapport vanuit het veld.

Geotag informatie voor rapporten en archivering



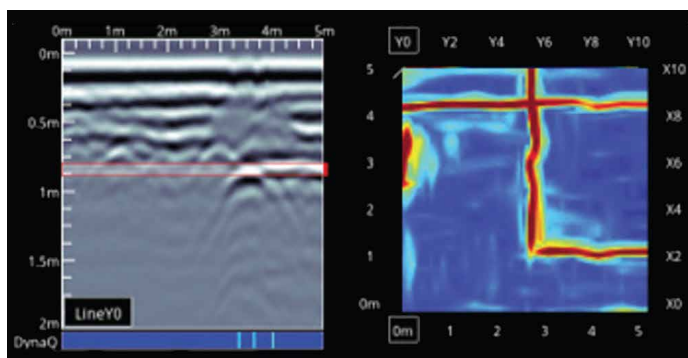
Alle schermabeeldingen worden voorzien van een geotag en geëxporteerd in een KMZ-bestand dat eenvoudig kan worden weergegeven in Google Earth™.

Volledige dekking van complexe gebieden



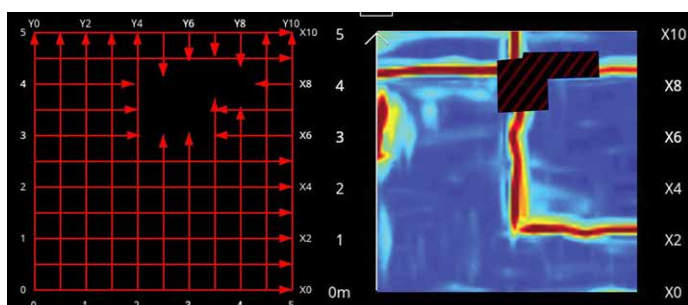
Flexibele en geleide rasterverzameling

De LMx150™ FINDAR® GPR leidt u door de configuratie met voorgeselecteerde rastermaten. Stop lijnen vroegtijdig of sla lijnen over.



Dieptedoorsnedes in het veld

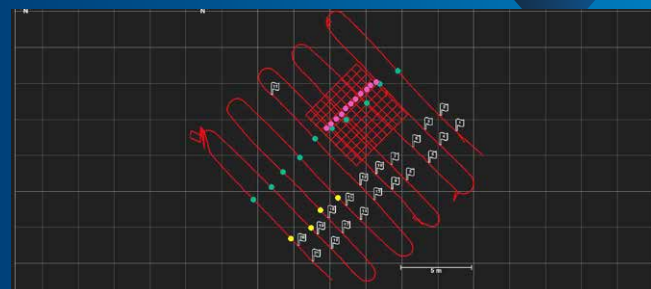
Verwerk rastergegevens in Dieptedoorsnedes en ga omlaag door uw gegevens om doelen op verschillende dieptes te visualiseren.



Obstakelvermijdingssysteem leidt de gegevensverzameling rond een obstakel in uw raster.

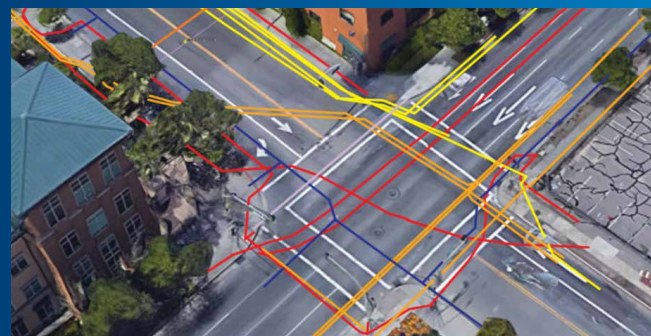
Functies ontgrendeld met GPS

Bekijk uw onderzoeksgebied in het veld



Lijnscans, rasters en veldinterpretaties worden weergegeven op het scherm in een plattegrondweergave.

Exporteer geografische referentiegegevens naar Google Earth™



KMZ-uitvoer van lijnen, rasterlocaties, interpretaties en schermabeeldingen.

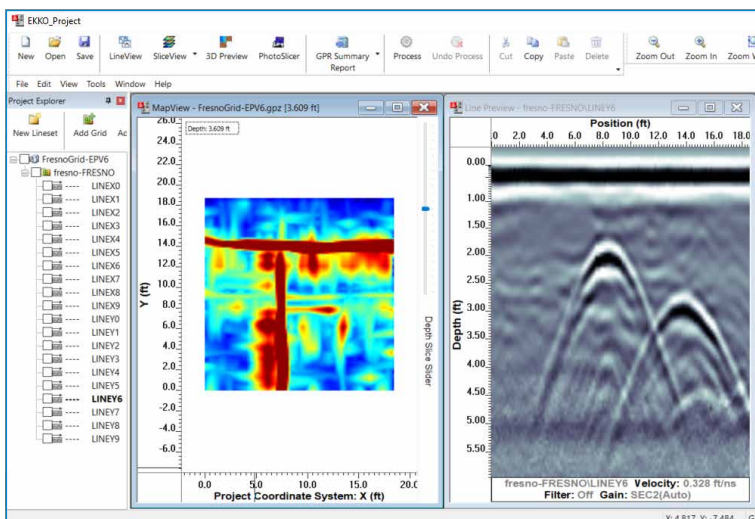
Exporteer geografische referentiegegevens in spreadsheetvorm (.csv-bestanden)

	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-bestand (.csv) met vlaggen en veldinterpretaties om te importeren in GIS- of CAD-software.

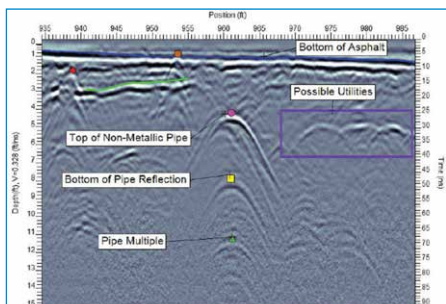
EKKO_Project™-software

Visualiseer, begrijp en rapporteer uw GPR-resultaten met de optionele EKKO_Project™ pc-Software

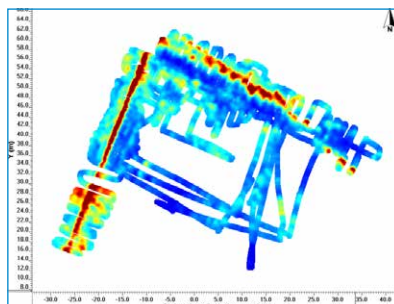


EKKO_Project Core

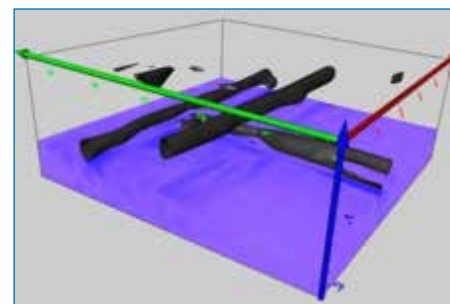
Organiseer uw GPR-gegevens, foto's en andere bestanden en sla ze op als één projectbestand. Maak eenvoudig PDF-rapporten van uw bevindingen.



EKKO_Project Examine (Lijn Scans)



EKKO_Project Reveal (Dieptedoorsnedes)



EKKO_Project 3D Reveal (3D Dieptedoorsnedes)

Specificaties

Gewicht en afmetingen	
Afmeting: 115 × 55 × 90 cm (45 × 21 × 35 in)	
Gewicht: 19 kg (41 lb) (inclusief batterij)	
Schermgrootte: 21 cm (8 in) diagonaal	
Elektra	
12 volt gesloten loodzuur gelcel	
Batterijcapaciteit: 9,0 Ah	Batterijgewicht: 3,6 kg (7,9 lbs)
Batterijduur: 4-6 uur	Lader: 110-240 V

Omgeving en temperaturen	
Robuuste, tegen omgevingsinvloeden afgedichte eenheid en aansluitingen	
IP65	Bereik werkingstemperatuur: -40 °C tot 50 °C (-104 °F tot 122 °F)
Reglementaire specificaties	
Voldoet aan FCC 15.509, IC RSS-220 en ETSI EN-302066	
Gegevensopslag	Diepte
230 km (143 mijl) aan gegevens	Tot 3 meter (10 voet)

Nuttige informatiebronnen om uw LMX150™ FINDAR® GPR optimaal te benutten

- [Webinars en gratis online bronnen](#)
- [Interactieve online cursus \(SensoftU.com\)](#) over het lokaliseren van nutsleidingen met GPR (Nulca-geaccrediteerd)
- [Meer informatie over ons opleidingsaanbod](#)



Onze missie

De beste apparatuur en oplossingen leveren, om schade aan kritieke infrastructuur te voorkomen, activa te beheren en levens te beschermen.

Onze visie

Wereldleider zijn in beheer van kritieke infrastructuur en nutsvoorzieningen.

Onze locaties



VS

Raymond, ME
Kearneysville, WV

Canada

Vaughan, ON
Mississauga, ON



Europa

Verenigd Koninkrijk **hoofdkantoor**
Frankrijk
Duitsland
Nederland



Azië-Pacifische Oceaan

India
China
Hongkong
Indonesië
Australië

Bezoek: **www.sensoft.ca** Volg ons op:



Scan voor meer informatie

