

SENSORS & SOFTWARE® 
from **RADIODETECTION**

LMX150™
FINDAR® GPR

La localisation simplifiée des réseaux enterrés par Géoradar

Vous tentez d'éviter les dommages dangereux et coûteux sur des équipements essentiels ?

Vous cherchez à localiser des réseaux publics non-métalliques sur votre chantier ?

La localisation des petits équipements, peu profonds, vous pose problème ?

Dans ce cas, le LMX150™ FINDAR® GPR est fait pour vous.



Présentation

Le LMX150™ FINDAR® GPR complète les détecteurs de câbles et de canalisations traditionnels et vous permet de localiser des objets et réseaux se trouvant sous la surface.

- Utilitaires métalliques, y compris les câbles et canalisations
- Canalisations non-métalliques, y compris en PVC, PE ou amiante-ciment
- Réseaux d'eau pluvial et d'eaux usées en béton
- Les fourreaux avec traceur défilant
- Réservoirs de stockage souterrains et réseaux de drainage
- Les fosses septiques
- Câbles fibre optique
- Structures non utilitaires telles que voûtes, murs de fondation et dalles de béton



Écran tactile à haute visibilité

- Mises à jour gratuites et à vie du logiciel système
- Langues sélectionnables par l'utilisateur
- Unités standard US et métriques

Rapports sur site

- Générez instantanément des rapports sur site à partir de votre unité d'affichage

USB

- Connexion USB pour un transfert facile de données

GPS intégré

Récepteur GPS intégré pour le géoréférencement des données

Wi-Fi

- Fonction Wi-Fi intégrée

Structure compacte et légère en fibre de verre du chariot

- Aucune pièce métallique pouvant interférer avec les signaux GPR
- Chariot tout-terrain robuste avec compteur métrique intégré, facilement utilisable sur toutes sortes de surfaces.

GPS externe en option

- Pour un positionnement et une cartographie de haute précision

Batterie

- Longue durée
- Échangeable
- Disponible localement

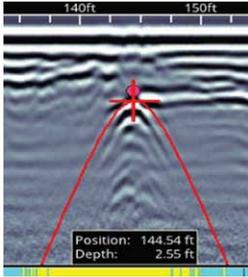
Capteur GPR haute résolution

- Antenne GPR brevetée à bande ultra-large (UWB) 500MHz
- Profondeur de balayage jusqu'à 3 m (10 pieds)

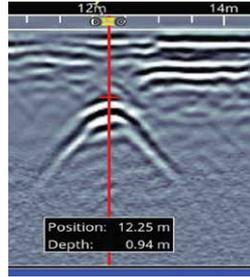
LMX150™ FINDAR® GPR Caractéristiques

Améliorez votre productivité

Étalonnage facile pour obtenir l'indication de la profondeur



Localisation et mesure de Profondeur précises



Pas de réglages complexes - Il suffit d'appuyer sur Start et de pousser le chariot.

Utilisez la fonction d'ajustement d'hyperbole pour garantir des mesures de profondeur précises et sauvegardez sur la cible pour afficher sa position et sa profondeur.

Empilement dynamique (DynaQ®)

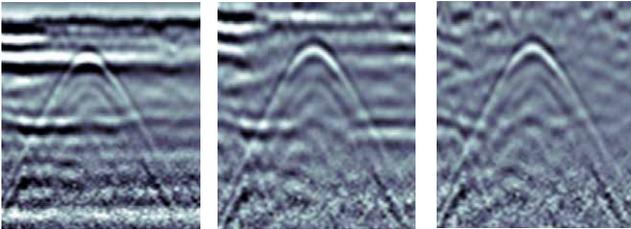


- Blanc = Pas de données (trop rapide !)
- Jaune = Qualité moyenne
- Bleu clair = Bonne qualité
- Bleu foncé = Qualité maximale

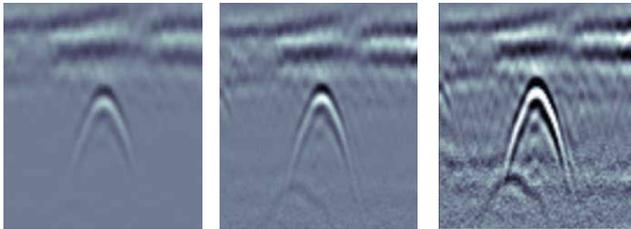
Meilleure qualité des données avec DynaQ - ajuste automatiquement les empilements de mesures (moyennes) en fonction de la vitesse de votre enquête.

Optimisez la visibilité des réseaux sur le terrain

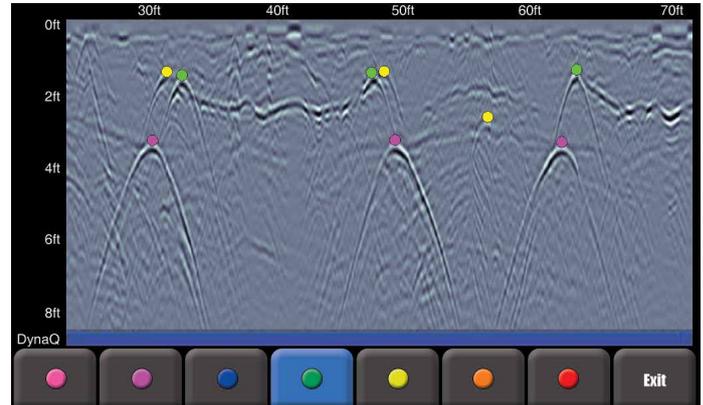
Filtres pré-réglés



Gain réglable



Interprétations de terrain en code couleur



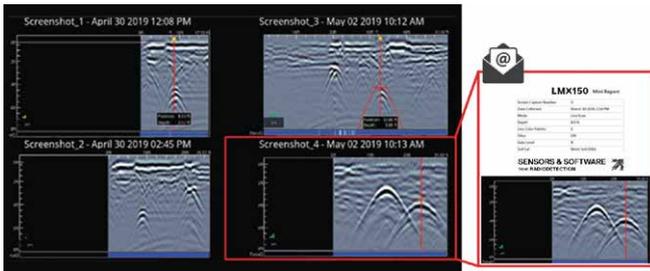
Répertoriez les réseaux en temps réel en sélectionnant une option de couleur et en touchant l'écran.



Localisez facilement et en toute confiance les installations métalliques et non-métalliques

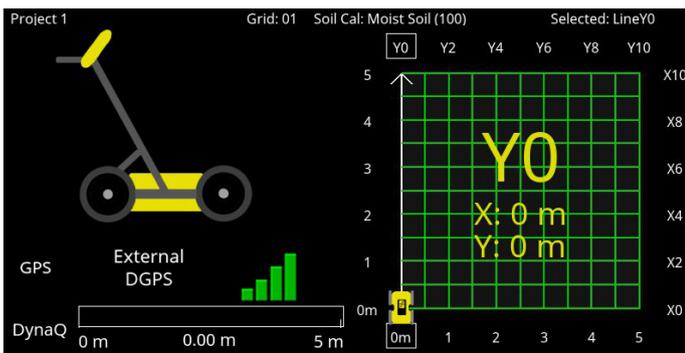
Obtenez des informations plus rapidement

Galerie de captures d'écran sur site et mini-rapports Wi-Fi



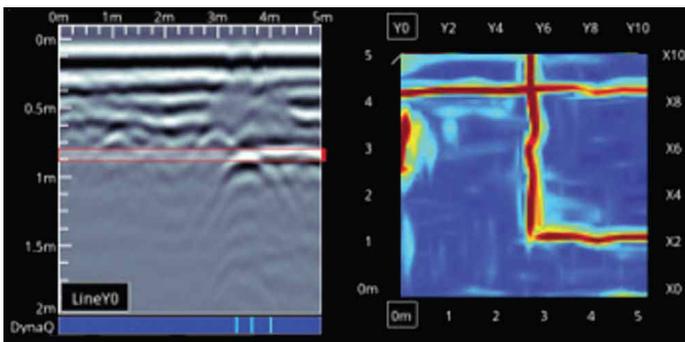
Gérez et analysez vos captures d'écran sur le terrain puis envoyez-les par e-mail dans un mini-rapport via le réseau Wi-Fi.

Couverture complète des zones complexes



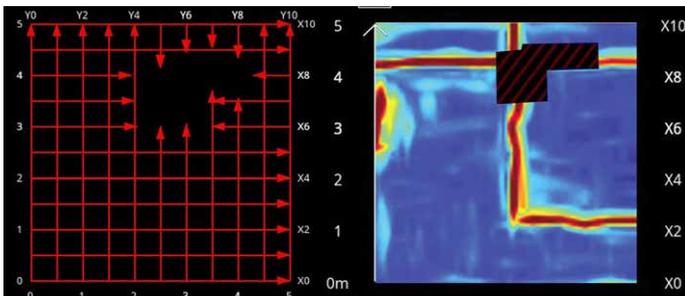
Collecte guidée et flexible de grilles de mesure

Le GPR LMX150™ FINDAR® vous guide dans la configuration de grille avec des tailles de grille présélectionnées. Stoppez une ligne ou sautez une ligne de mesure.



Tranches de profondeur sur site

Traitez les données de la grille en tranches de profondeur et parcourez vos données pour visualiser les cibles à différentes profondeurs.



Évitement d'obstacles

Le système guide la collecte de données sur une grille autour d'un obstacle.

Informations géolocalisées pour les rapports et l'archivage



Toutes les captures d'écran sont géolocalisées et exportées dans un fichier KMZ qui s'affiche facilement dans Google Earth.™

Fonctionnalités déverrouillées avec le GPS

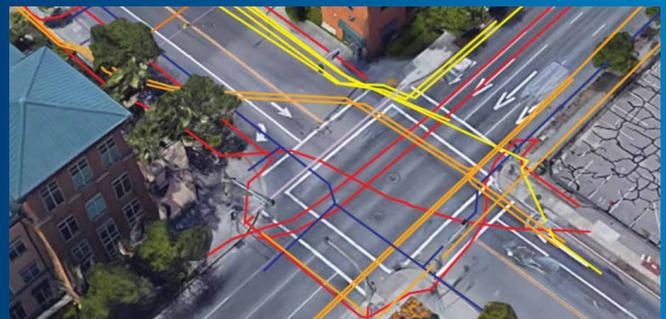


Consultez votre zone d'enquête sur site



Les balayages de lignes, les grilles et les interprétations de terrain s'affichent à l'écran sous forme de plan.

Exportation de données géoréférencées vers Google Earth™



Les balayages des lignes, des grilles et des interprétations de terrain s'affichent à l'écran sous forme de plan.

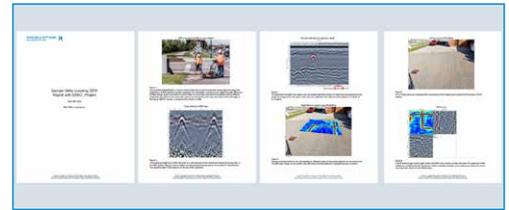
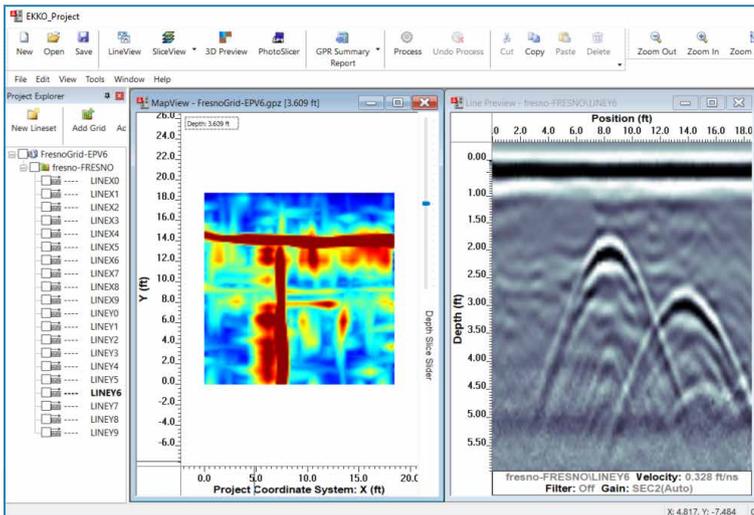
Exportation des données géoréférencées dans un tableau (fichiers .csv)

	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

Fichier tableau (.csv) avec fanions et interprétations de terrain à importer dans un logiciel SIG ou CAO.

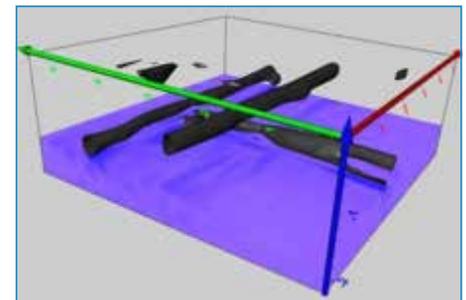
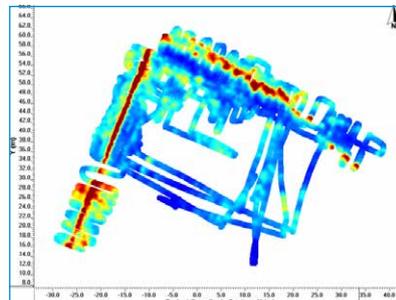
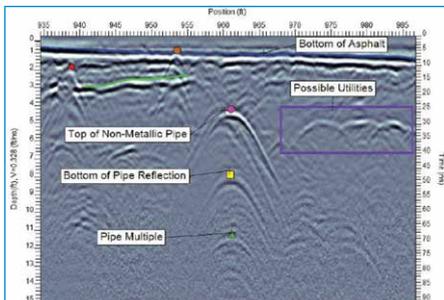
Logiciel EKKO_Project™

Visualisez, interprétez et transmettez vos résultats GPR grâce au logiciel pour PC EKKO_Project™ en option



Fonctions de base

Classez vos données GPR, vos photos et autres fichiers et sauvegardez-les dans un fichier projet unique. Créez facilement les rapports PDF de vos mesures.



Examinez (coupes transversales)

Mise en évidence (tranches de profondeur)

Mise en évidence 3D (visualisation 3D)

Caractéristiques techniques

Poids et dimensions	
Taille : 115 × 55 × 90 cm (45 × 21 × 35 in)	
Poids : 19 kg (avec piles)	
Taille de l'unité d'affichage : Diagonale de 21 cm	
Alimentation	
Cellule gel plomb-acide scellée 12 volts	
Capacité de la batterie : 9.0 Ah	Poids de la batterie : 3,6 kg
Autonomie de la batterie : 4-6 heures	Charge : 110-240V

Températures et environnement	
Unité et connexions robustes et étanches à l'environnement.	
IP65	Plage de température d'utilisation : -40°C à +50°C (-104°F à 122°F)
Caractéristiques réglementaires	
Conforme à FCC 15.509, IC RSS-220 et ETSI EN-302066	
Stockage des données	Profondeur
230 km (143 miles) de données	Jusqu'à 3 mètres (10 pieds)

Ressources utiles pour tirer le meilleur parti de votre LMX150™ FINDAR® GPR

- [Webinaires et ressources en ligne gratuites](#)
- [Cours interactifs et en ligne sur la localisation des réseaux utilitaires avec le GPR \(accrédité par la Nulca\) \(SensoftU.com\)](#)
- [En savoir plus sur nos offres de formations](#)

Notre mission

Fournir les meilleurs équipements et solutions de leur catégorie, pour prévenir les dommages aux infrastructures critiques, gérer les actifs et protéger les vies.

Notre vision

Être le leader mondial de la gestion des infrastructures critiques et des réseaux publics.

Nos implantations



États-Unis

Raymond, ME
Kearneysville, WV

Canada

Vaughan, ON
Mississauga, ON



Europe

Royaume-Uni **Siège**
France
Allemagne
Pays-Bas



Asie Pacifique

Inde
Chine
Hong Kong
Indonésie
Australie

Rendez-vous sur : www.sensoft.ca

Pour nous suivre :    

Scanner pour plus
d'informations

