

SENSORS & SOFTWARE® 
from **RADIODETECTION**

LMX150™
FINDAR® GPR

La localisation simplifiée des réseaux enterrés par GPR

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.



SPX 
TECHNOLOGIES

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 défaillant
- 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



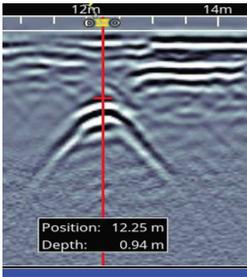
- Écran tactile à haute visibilité**
 - Mises à jour gratuites et à vie du logiciel système
 - Langues sélectionnables par l'utilisateur
 - Unités standard US et métriques
- Rapports sur site**
 - Générez instantanément des rapports sur site à partir de votre unité d'affichage
- USB**
 - Connexion USB pour un transfert facile de données
- GPS intégré**
 - Récepteur GPS intégré pour le géoréférencement des données
- Wi-Fi**
 - Fonction Wi-Fi intégrée
- Capteur GPR haute résolution**
 - Antenne GPR brevetée à bande ultra-large (UWB) 500MHz
 - DynaT™ pour l'amélioration dynamique de localisation des cibles
 - Profondeur de balayage jusqu'à 3 m (10 pieds)
- 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
- Odomètre**
 - Pour recueillir des données à intervalles réguliers

LMX150 FINDAR GPR Caractéristiques

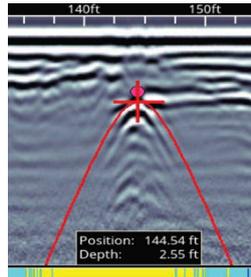
Localiser rapidement les réseaux publics métalliques et non métalliques

Améliorez votre productivité

Profondeur et localisation précises



Étalonnage facile de la profondeur



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

Utilisez la fonction d'ajustement d'hyperbole pour garantir un bon positionnement et obtenir des mesures de profondeur plus précises de la cible.

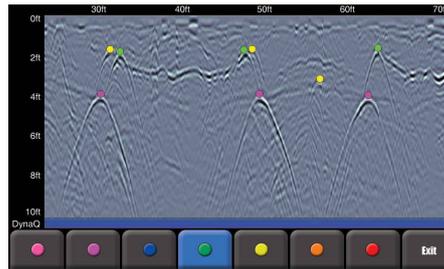
Empilement dynamique (DynaQ®)

La fonction DynaQ affiche automatiquement la qualité de détection par un jeu de couleurs



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

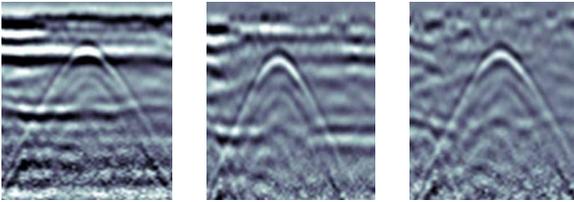
Interprétations de terrain en code couleur



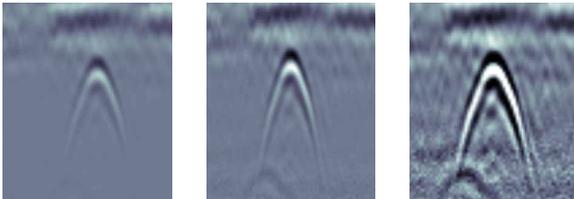
Répertoriez vos cibles en temps réel en sélectionnant une option de couleur à l'écran.

Augmentez la fiabilité de vos localisations des cibles sur le terrain grâce à l'optimisation des images

Filtres pré réglés

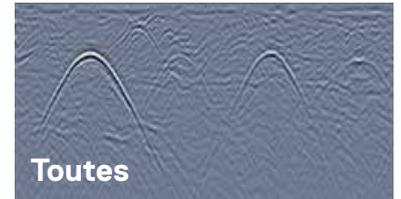
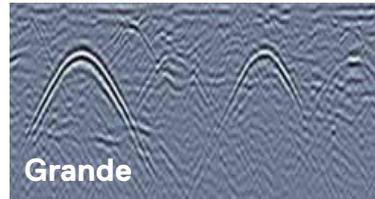
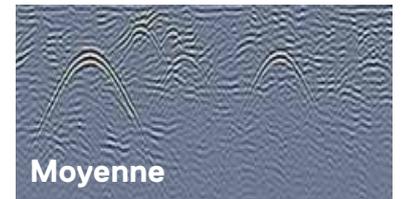


Gain réglable



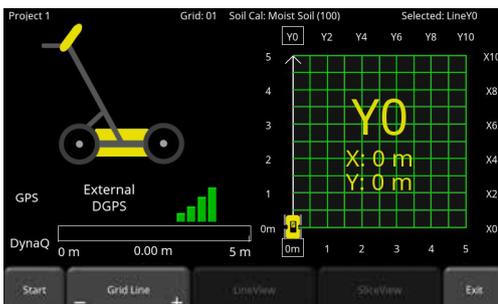
Optimisez la visibilité de vos cibles grâce aux filtres et au gain pré réglés.

Amélioration dynamique des mesures (DynaT)



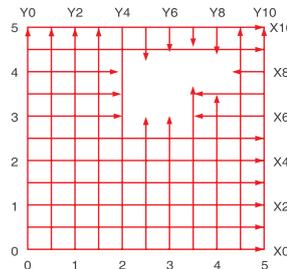
Améliorez la localisation des cibles de petite, moyenne et grande taille.

Grilles et tranches de profondeur



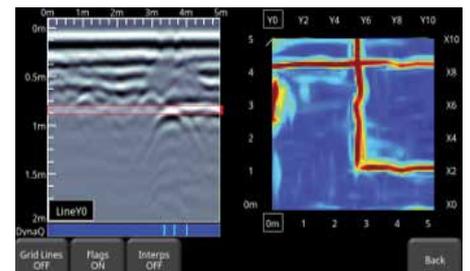
Collecte guidée et flexible de grilles

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



Évitement d'obstacles

Le système guide la collecte de données autour d'un obstacle dans votre grille.

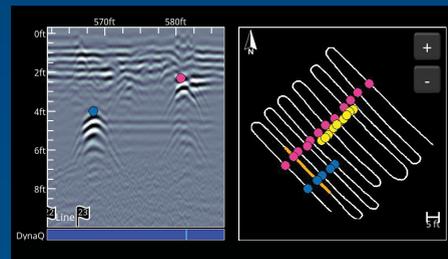


Tranches de profondeur sur site

Traitez les données de la grille en tranches de profondeur et parcourez vos données pour visualiser les cibles à différentes profondeurs. Tranche de profondeur en plusieurs grilles sur site.

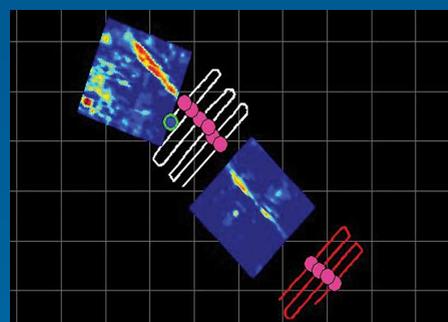
LMX150 FINDAR

Fonctionnalités déverrouillées avec le GPS externe



SplitView – MapView en temps réel pendant la collecte des données

- Assurez une couverture complète du site en visualisant le chemin parcouru
- Visualisez les interprétations au fur et à mesure que vous les ajoutez
- Examinez les données pour repérer les cibles moins visibles que vous avez peut-être manquées
- Sachez où vous êtes et revenez aux zones qui vous intéressent



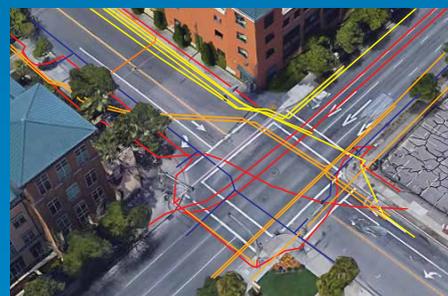
Visualisez l'ensemble de votre enquête dans MapView

- Visualisez le chemin parcouru, les tranches de profondeur, les interprétations de terrain et les drapeaux de positionnement
- Passez en revue toutes les tranches de profondeur simultanément
- Activez et désactivez les couches pour vous concentrer sur les éléments intéressants

Exportez des données géoréférencées

	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

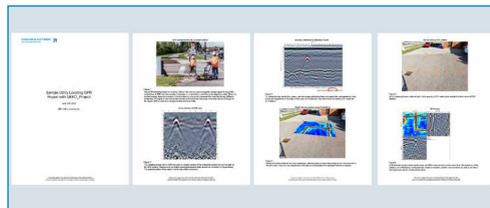
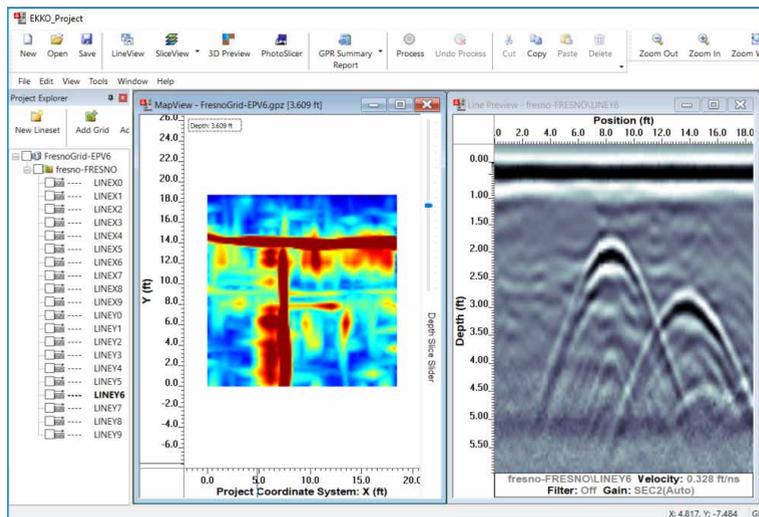
Fichier de type tableau (.CSV) avec drapeaux de marquage et interprétations



Présentation en format KMZ des lignes, des emplacements de grille, des interprétations et des captures d'écran

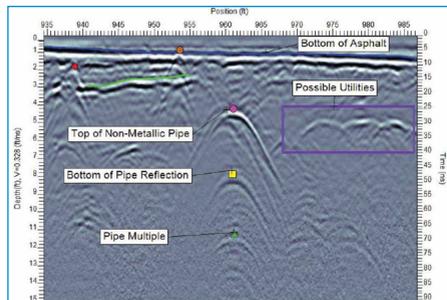
Logiciel EKKO_Project™

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

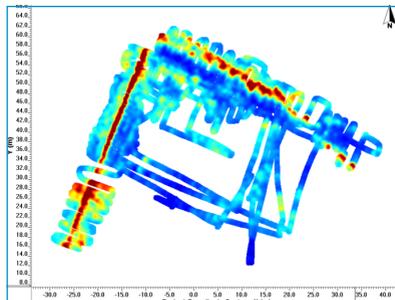


Core

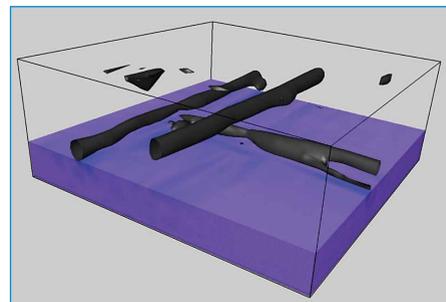
Classez vos données GPR, vos photos et autres fichiers et sauvegardez-les dans un fichier projet unique. Créez facilement les rapports PDF de vos mesures.



Examine (Cross-sections)



Reveal (tranches de profondeur)



3D Reveal (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)

Aides à l'utilisation disponibles : www.sensoft.ca

- Webinaire et ressource en ligne (www.sensoft.ca/georadar/webinars)
- Formation est événements (www.sensoft.ca/gpr-training-events)

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



USA

Raymond, ME
Kearneysville, WV

Canada

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

