SENSORS & SOFTWARE®
from RADIODETECTION

LMX100™

La localisation simplifié des réseaux publics enterrés par GPR



Vous souhaitez éviter les chocs dangereux et couteux sur des équipements enterrés essentiels ?

Vous cherchez à localiser des réseaux publics sur votre chantier ?

Les réseaux publics non métalliques sans fil traceur vous posent des problèmes ?

Si c'est le cas, alors le LMX100™ est le GPR qu'il vous faut.

SPX TECHNOLOGIES

19/09/2024 - Benoit D.

Présentation du LMX100™



Le moyen simple et efficace de **localiser et de positionner**™ les réseaux enterrés sur le terrain

Les géo radars LMX® (GPR) sont conçus et optimisés pour la localisation des réseaux publics enterrés, ce qui fait du LMX un ajout naturel à votre méthodologie de détection.

Les GPR LMX complètent les détecteurs de câbles et de canalisations traditionnels et vous permettent de localiser et de positionner :

- Utilitaires métalliques, y compris les câbles et les canalisations
- Canalisations non-métalliques, y compris en PVC ou amiante-ciment
- Réseaux d'eau pluvial et d'eaux usées en béton
- Utilitaires avec fil traceur défaillant
- Réservoirs de stockage souterrains et réseaux de drainage
- Composants de fosse septique
- Structures enterrées telles que des voûtes, murs de fondation et dalles de béton









Caractéristiques LMX100

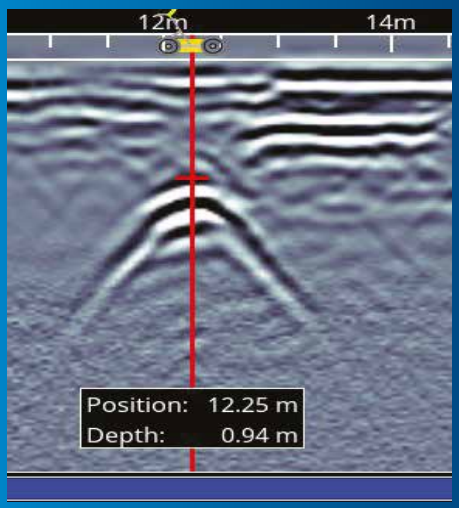
Localiser rapidement les **réseaux publics métalliques** et **non métalliques**

Améliorez votre productivité

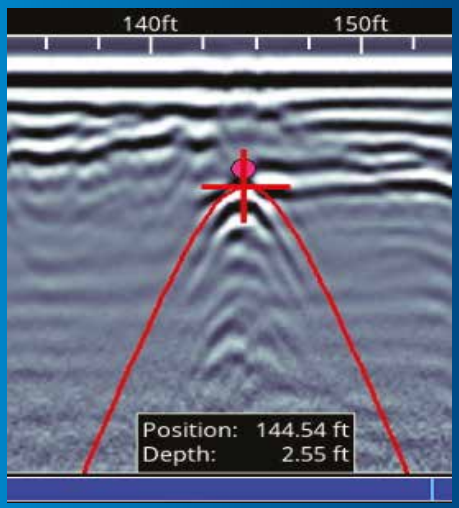
Pas de réglages complexes - Il suffit d'appuyer sur Start et de pousser le GPR.



Profondeur et localisation précises



Étalonnage facile de la profondeur



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®)



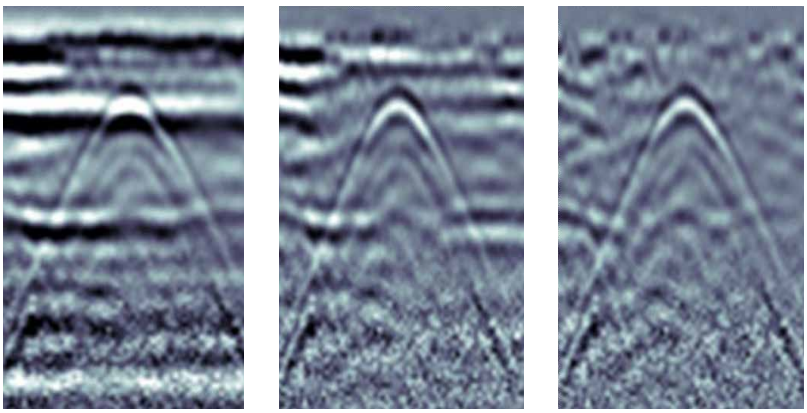
Une meilleure qualité de données avec DynaQ. Le LMX ajuste automatiquement les empilements des données (moyennes) en fonction de la vitesse de votre recherche.

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

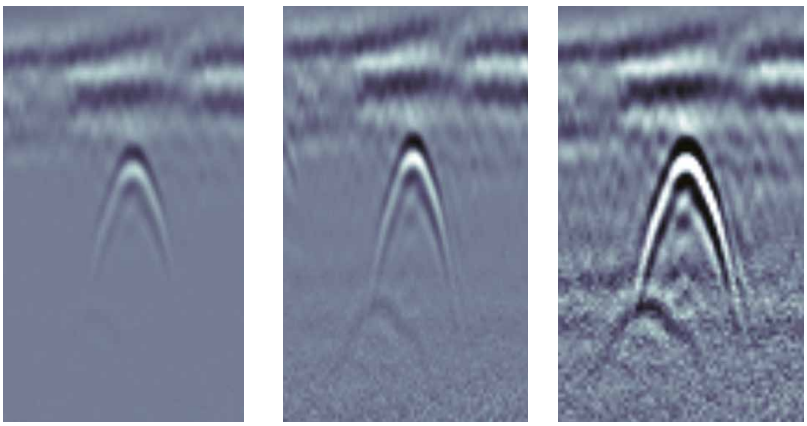
19/09/2024 - Benoit D.

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

Filtres préréglés

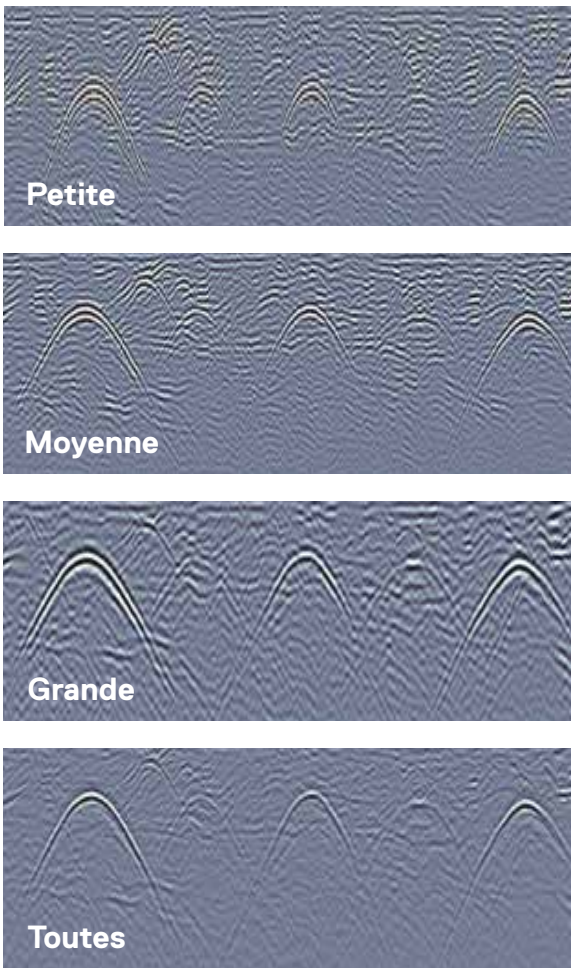


Gain réglable



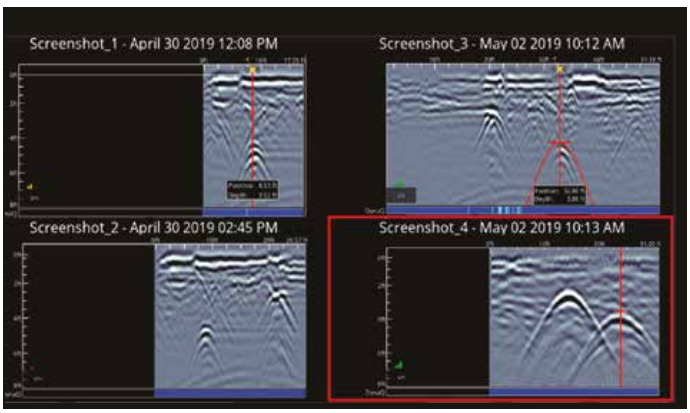
Optimisez la visibilité de vos mesures grâce aux filtres et au gain préréglés.

Amélioration dynamique des mesures (DynaT™)



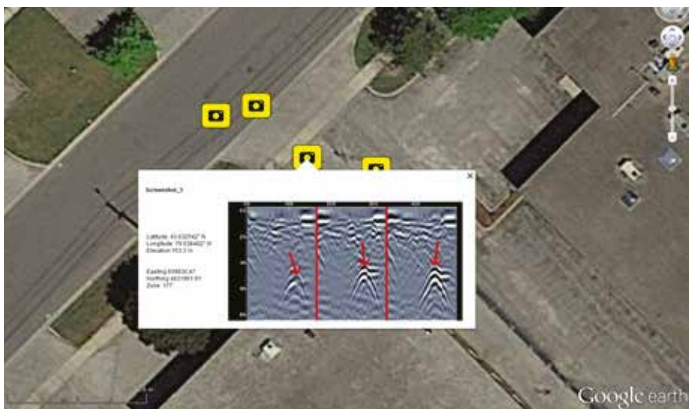
Améliorez la localisation des cibles de petite, moyenne et grande taille.

Obtenez des données utilisables plus rapidement



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

Gérez et analysez vos captures d'écran puis envoyez-les par e-mail dans un mini-rapport Wi-Fi du terrain pour partager les informations et photos clés des mesures.



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.™

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 des rapports instantanés sur site à partir de votre unité d'affichage

USB

- Connexion USB pour un transfert de données facile

GPS intégré

- Récepteur GPS intégré pour le géoréférencement des données

Wi-Fi

- Fonction Wi-Fi intégrée

Capteur GPR

- Antenne GPR brevetée à bande ultra-large (UWB) 250MHz
- DynaT pour l'amélioration dynamique de localisation des cibles
- Offre un équilibre parfait entre la pénétration en profondeur (jusqu'à 8 m/26 pieds) et la haute résolution



Structure légère du chariot en fibre de verre

- Aucune pièce métallique pouvant interférer avec les signaux GPR
- Chariot tout-terrain robuste et maniable

Batterie plomb-acide-gel

- Longue durée
- Échangeable
- Disponible localement

Odomètre

- Pour recueillir des données à intervalles réguliers

Poids et dimensions	
Taille : 100 x 70 x 115 cm (39,4 x 27,6 x 45,3 po)	
Poids : 22 kg (48 livres)	
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**
Plus de 10 000 captures d'écran	Jusqu'à 8 mètres (25 pieds)

Ressources utiles pour tirer le meilleur parti de votre LMX :

- Vidéos de formation LMX100
- Cours interactifs et en ligne sur la localisation des réseaux enterrés utilitaires avec le GPR (accrédité par la Nulca) (SensoftU.com)
- Webinaires et ressources en ligne gratuites
- en savoir plus sur nos offres de formations

SENSORS & SOFTWARE®
from RADIODETECTION

SPX TECHNOLOGIES

Notre mission

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

Notre vision

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

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 :

NOUS CONTACTER

Copyright © 2023 Radiodetection Ltd. Tous droits réservés. Sensors & Software est une marque déposée de Radiodetection aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Marques déposées et notifications. Les marques suivantes sont des marques déposées de Radiodetection : LMX, LMX100, DynaQ, DynaT et Locate & Mark. En raison de notre politique de développement continu de nos produits, nous réservons le droit de modifier ou d'amender toute spécification publiée sans préavis. Ce document ne peut être copié, reproduit, transmis, modifié ou utilisé, en tout ou en partie, sans le consentement écrit préalable de Radiodetection Ltd.

90/LMX100-BR-FRE/02

19/09/2024 - Benoit D.