

Géoradar LMX 200

Permet de localiser et positionner les réseaux publics d'une façon simple et économique, jusqu'à une profondeur maximale de 8 m. Parfait équilibre entre une pénétration profonde et une résolution élevée, pour un positionnement précis.



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

LMX 200	
Analyse de données	Analyse sur le terrain Système avancé: Analyse en post-traitement à l'aide du logiciel EKKO-Project
Amplification du signal	Échelonnement DynaQ, DynaT, filtre spatial
Stockage des données	350 Km (>200 miles) de données sur les lignes de balayage en mémoire interne
Dimensions et poids	Format : 100x70x115 cm (39,4x27,6x45,3 po) Poids : 22 Kg (48lb) Dimensions de l'écran : 21 cm (8 po) en diagonale En option : Boîtier de transport : 81x74 x51 cm (32x29x20 po) Boîtier de transport de l'unité d'affichage : 34x30x14cm (13,5x12x5 po)
Alimentation	1,25 A à 12 V Batterie : Batterie d'accumulateur au plomb GEL scellé Autonomie : 4 à 6 h Capacité : 9 Ah Chargeur : 110 à 240 v pour utilisation partout dans le monde
Indice de protection environnementale	IP65 Température : Capteur : -40°C +50°C Ecran : -10°C +50°C
Profondeur	Données recueillies jusqu'à 8 m (26 pi) de profondeur

AVANTAGES

Le système avancé LMX200 fournit des données numériques pour le traitement et l'analyse avancée de données et la production de rapport

- GPS interne : Géoréférencement des cibles dans les rapports et dans Google Earth
- Production instantanée de rapports à partir de l'outil, avec captures d'écran et renseignements sur les lignes de balayage, les grilles et la carte
- Ecran tactile à haute résolution permettant un affichage clair à contraste élevé et lisible en plein soleil
- GPS externe en option (Géoréférencement des cibles en meilleure résolution pour les systèmes de DAO et de SIG)
- Connexion Wi-Fi permettant l'envoi instantané de mini rapports par courriel à l'équipe ou aux clients
- Tranches de profondeur en 3D
- Affichage par Mapview sur place
- Captures d'écran
- Transfert de données par port USB

Système avancé EKKO-Project :

Logiciel permettant la gestion, l'intégration et l'affichage des données du géoradar :

- Affichage par mapView des grilles et des lignes de balayage du géoradar recueillies avec le GPS
- Affichage des lignes de balayage du géoradar et sauvegarde dans un format graphique (par exemple .jpg, .bmp et .png)
- Affichage des tranches de profondeur générées par le traitement des grilles du géoradar
Analyse des tranches à différentes profondeurs à partir de données afin d'afficher les cibles
Analyse simultanée des tranches avec de multiples grilles et différentes orientations
- Création de rapports élaborés avec des images de données et des photographies, et possibilité d'ajouter du texte et d'autres données à un rapport PDF

Possibilité de rajouter un logiciel pour les réseaux publics (Utility Suite) afin d'améliorer les capacités d'analyse de données et de production des rapports.