

SecurSCAN 1500 GPR

GEORADAR POUR LES INVESTIGATIONS STRUCTURELLES

SecurSCAN 1500 GPR est un géoradar pour enquêtes structurelles utile pour détecter ce qui se trouve sous la surface d'une structure sans l'endommager, permettant de détecter et d'identifier les anomalies.

Le système SecurSCAN est capable d'intégrer différentes antennes. Avec une seule unité de commande, le géoradar SecurSCAN peut en utiliser jusqu'à deux simultanément. Il propose un choix de 12 antennes pour différents types de prospection, de 25 MHz jusqu'à 1500 MHz, cela rend le géoradar SecurSCAN 1500 GPR extensible, **unique en son genre**.

Le radar à pénétration de sol est capable de suivre et d'identifier irrégularités cachées à l'intérieur d'un sol ou d'un mur et pas seulement, le SecurSCAN 1500 GPR peut :

- effectuer des analyses non destructives et rapides
- prévenir les problèmes dès la phase de construction
- optimiser les opérations d'excavation
- estimer avec précision la profondeur et la taille des objets
- enregistrer des données qui peuvent être interprétées en temps réel ou traitées ultérieurement
- fonctionnent avec une technologie rapide, sûre et à des coûts inférieurs à ceux des autres méthodologies d'investigation ou d'excavation

De plus, avec le géoradar, il est possible de recevoir des informations en temps réel permet à l'opérateur d'identifier le profil de radiolocalisation et d'enregistrer les enregistrements sur le PC à l'aide d'un outil spécifique **logiciel gratuit inclus**.

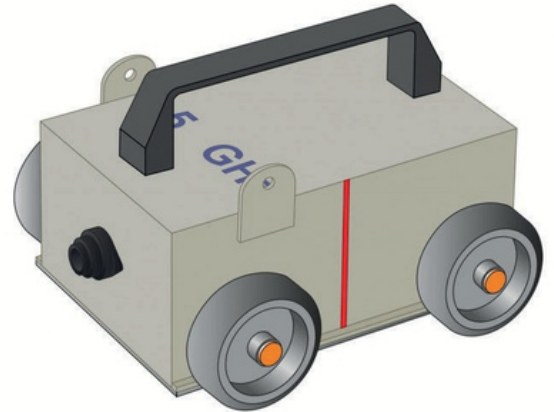
Idéal pour les entreprises de construction et les ingénieurs en structure ; le radar à pénétration de sol est utilisé pour optimiser la localisation du défaut permettant une planification précise des actions d'intervention ou de maintenance.

En utilisant SecurSCAN 1500 GPR il est possible de détecter, par exemple, la présence de :

- anomalie
- vide
- tuyaux
- cavité conduits
- armature du béton

et tout autre objet enfouie dans la structure avant de couper ou de percer le béton armé

Le radar à pénétration de sol SecurSCAN 1500 GPR II permet la détection précise des premières armatures avec une pénétration maximale de 2 m dans le sol du béton. De plus, le géoradar peut être utilisé horizontalement pour les relevés de chaussées et verticalement pour les murs, les fondations, etc.



FICHE TECHNIQUE

DIMENSIONS	27x23x15 cm.
POIDS	2,4 kg.
FRÉQUENCE	1,5 GHz
PÉNÉTRATION DU SOL	3 m sur asphalte et 2 m sur béton
RÉGIME	12 V CC via câble
SORTIE DE L'ÉMETTEUR	100 V
SENSIBILITÉ DE LA RÉCEPTEUR	120 µV
LOGICIEL FOURNI	OUI