

SecurSCAN 1000 GPR

GEORADAR POUR LES INVESTIGATIONS ROUTIÈRES ET STRUCTURELLES

SecurSCAN 1000 GPR Il s'agit d'un géoradar destiné aux levés routiers et structurels. Dans les deux cas, le géoradar utilise des ondes électromagnétiques pour pénétrer le sol ou les structures afin de détecter la présence de :

- anomalie
 - défauts
 - cavité
- poseurs de pavage

et d'autres détails utiles pour la planification des travaux d'entretien ou de construction, puisque le géoradar **SecurSCAN 1000 GPR** est capable de :

- 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

Les relevés au géoradar sont **non invasifs** et vous permettent de collecter des données via le **logiciel fourni** avec un **haut degré de précision**. **SecurSCAN 1000 GPR** est conçu pour les relevés de prospection des routes, des terrains et **béton** avec une résolution de 7/10 cm et une profondeur maximale de 3 m.

Grâce à sa capacité à cartographier les structures sous-jacentes, le radar à pénétration de sol est un outil idéal pour :

- ingénieurs civils
- architectes
- géologues

et l'évaluation des interventions structurelles, la planification de nouvelles constructions et l'évaluation du risque sismique.

En outre, le système de **Géoradar SecurSCAN** est capable de répondre à **des niveaux de sécurité plus élevés pour les opérateurs**, lors de la prospection dans les champs de mines, la possibilité de **déconnecter les antennes au drone aérien** qui peut survoler la zone sans risques ni dangers pour l'opérateur et l'équipement.



FICHE TECHNIQUE

DIMENSIONS	25x17x10 cm.
POIDS	2,1 kg.
FRÉQUENCE PÉNÉTRATION	1,0 GHz
ATTERRIR	3 m sur asphalte et 2 m sur béton
RÉGIME SORTIE DE L'ÉMETTEUR	12 V CC via câble
SENSIBILITÉ DE LA RÉCEPTEUR	40 V
LOGICIEL EN ÉQUIPEMENT	120 µV
	OUI