

Géoradar C-Thrue

ENQUÊTE SUR LE BÉTON ARMÉ

C-Thrue en est un **géoradar portatif** qui permet une **précision en enquête immédiate sur les structures en béton armé.**

Idéal pour le **entreprises de construction et services** et pour le **ingénieurs en structure** car grâce à C-Thrue, ils peuvent optimiser la façon dont ils localisent :

• • • • •

- armure
- vide
- câbles de post-tension
- cavité
- conduits
- tout autre objet enfoui dans la structure avant de couper ou de percer le RC

Le géoradar permet de détecter précisément les premiers fers, mais aussi les plus profonds grâce à une **antenne à double polarisation**. De plus, le système de positionnement et de navigation automatique (**Pad virtuel**) augmenter la productivité et réduire les délais d'enquête.

Le système de positionnement et de navigation automatique du géoradar élimine tous les risques d'erreur reliés aux grilles papier traditionnelles.

La visualisation du modèle 3D et l'identification automatique des barres d'armature et des vides vous permettent de travailler en toute sécurité et de prendre les décisions nécessaires. **sans risque**, surtout lorsque vous devez effectuer des coupes ou des trous dans le béton.

C-Thrue est facile et pratique à transporter car il est **petite taille et léger**, il est également doté de technologies avancées telles que l'utilisation de la réalité augmentée pour la visualisation et le partage de données 3D en temps réel ou à intervalles suivant l'acquisition.

LOCALISATION PAR LE BÉTON

Les entreprises opérant dans le secteur de la construction et du bâtiment peuvent améliorer leur façon de faire. Localisez les barres d'armature, les vides, les câbles de post-tension, les cavités, les conduits et tout autre objet enfoui dans la structure avant de couper ou de percer le béton.



AMÉLIORER LES CHOIX SUR LE TERRAIN

- Antenne à double polarisation pour la détection
- optimal pour les premiers fers et les plus profonds ;
- Virtual Pad - Mouvement automatique et précis intégré en position et en navigation ;
- Réalité augmentée pour la visualisation des données 3D.

AVANTAGES D'UTILISATION

Des enquêtes rapides et efficaces : identification des blindages de premier et deuxième niveau grâce à la double polarisation du système.

Écran multi-touch à visibilité totale : Les données affichées sur l'écran ne sont jamais recouvertes par la poignée ou la main de l'opérateur.

Haute précision des données : Un système de positionnement et de navigation automatique élimine tous les risques d'erreur associés aux cartes papier traditionnelles.

Acquisition et analyse automatiques de données : Identification automatique de la première rangée de barres d'armature et exportation des résultats manuels.

Carottage sécuritaire dans les structures : Une plus grande sécurité avant de réaliser des coupes ou des trous dans le béton grâce à l'identification automatique des tiges et des vides.

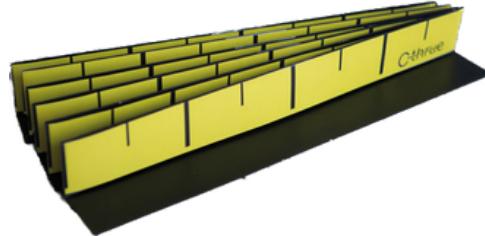
Interprétation des données plus facile : La visualisation de modèles 3D fournit un support optimal pour prendre les décisions nécessaires.

Visualisation avancée des données : Réalité augmentée pour visualiser et partager des données 3D en temps réel ou à intervalles après acquisition.

Solution flexible : Système radar léger et compact, facile à transporter dans n'importe quel contexte d'exploitation.



Connexion Wi-Fi pour le traitement données et réalité augmentée



Kit de positionnement



Valise de transport

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

FRÉQUENCE CENTRALE DE L'ANTENNE	2,0 GHz
POLARISATION DE LA ANTENNES	Horizontal et vertical
NOMBRE DE CANAUX RADAR	2 (antennes à double polarisation)
PLAGE DE BALAYAGE	Jusqu'à 10 scans/cm
PLAGE DE PROFONDEUR	Jusqu'à 80 cm (jusqu'à 31,5 pouces)
SYSTÈME DE POSITIONNEMENT	« Pad virtuel » (basé sur 3 capteurs laser de classe 1 de haute sécurité avec ours réfléchissants)
STOCKAGE DE DONNÉES	32 Go
CONNECTIVITÉ	USB, Wi-Fi
RÉSISTANT AUX CHUTES	Compatible avec la norme mil-std-810c

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

DIMENSIONS (LONGUEUR X LARGEUR X HAUTEUR)	285 mm x 200 mm x 160 mm (11,2 po x 8,6 po x 6,3 po)
POIDS	2,4 kg (5 lb) avec batterie
AFFICHER	Écran tactile multipoint TFT 7,0 pouces

CARACTÉRISTIQUES DES ACCESSOIRES

CONTRÔLEUR C-THRUE EXTERNE	Traitement des données et représentation des résultats en réalité augmentée
POIGNÉE C-THRUE	• Manche en aluminium 1,5 m (5 pi) Boutons de la télécommande