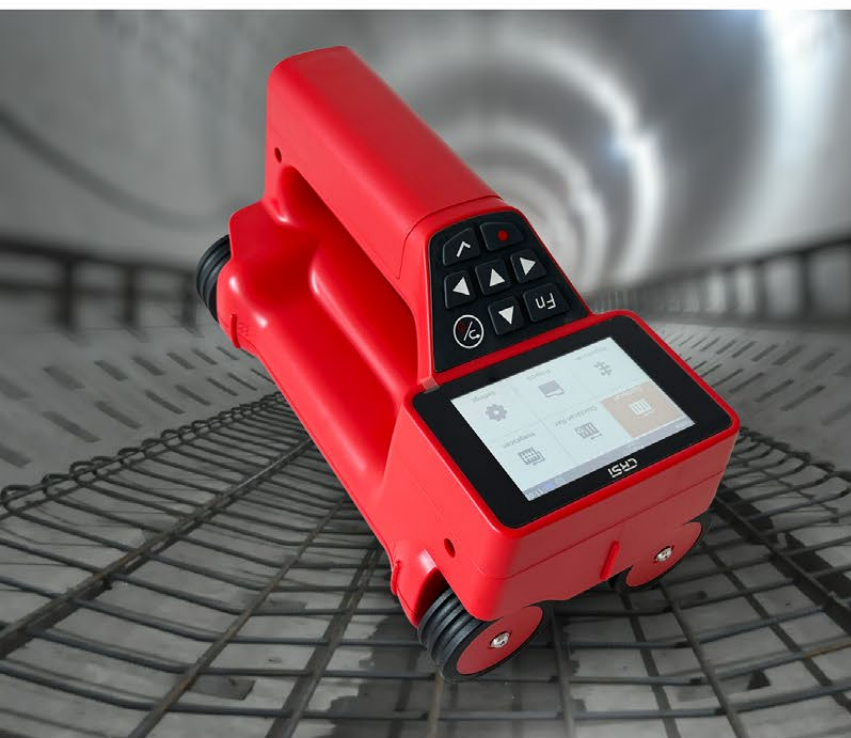




APPLICATIONS

Le modèle TP709 restitue par imagerie la distribution des armatures et des inclusions dans les structures en béton. Il détermine le nombre de barres, l'épaisseur d'enrobage et leur espacement. La mesure n'est pas influencée par les cadres et permet de détecter les armatures inclinées ou très denses.

CARACTÉRISTIQUES

- ⊙ L'écran intégré visualise la disposition des armatures en vue de dessus et en coupe pour l'analyse immédiate de la structure;
- ⊙ Un algorithme intelligent assure une mesure précise de la profondeur des armatures;
- ⊙ La large zone de détection permet un balayage rapide et simple de grandes surfaces;
- ⊙ Les données de balayage sont enregistrables pour la documentation et l'analyse structurelle;

DONNÉES TECHNIQUES

- ⊙ Affichage d'image : la couleur indique l'épaisseur d'enrobage; affichage de l'enrobage et de l'espacement des armatures.
- ⊙ Plage de mesure de l'enrobage : 0-210 mm (plus le diamètre est grand, plus la profondeur mesurable augmente).
- ⊙ Diamètre d'armature applicable : Ø 6 à Ø 50 mm, acier standard.
- ⊙ Précision de positionnement : 1 % ou ± 1 mm.
- ⊙ Distance maximale de balayage : 50 m, avec balayage et enregistrement en temps réel.
- ⊙ Statistiques : affichage, pour le canal choisi, de la position, de l'enrobage, de l'écart et du taux de conformité.
- ⊙ Répétition au point fixe : 1 à 6 fois, réglable; liste des valeurs.
- ⊙ Grille de zone : 600 × 600 mm ou 1 200 × 1 200 mm.
- ⊙ Balayage régional : assemblage logiciel des données d'image.
- ⊙ Plage de filtrage : 0 à 200 mm, pour éliminer les données non valides.
- ⊙ Sélection de trajectoire : 1 à 7 options.
- ⊙ Type d'élément : tous les types sont sélectionnables selon la situation.
- ⊙ Capacité de stockage : au moins 32 Go (carte SD extensible).
- ⊙ Interface de données : USB (utilisable comme lecteur de carte).
- ⊙ Débit de transfert : 4 Mo/s.
- ⊙ Écran : TFT LCD tactile capacitif, matrice 480 × 320.
- ⊙ Alimentation : batterie 7,1 à 8,4 V; autonomie 24 h.
- ⊙ Indice de protection : IP54.
- ⊙ Poids : 1,2 kg.
- ⊙ Dimensions (mm) : 240 × 132 × 135.
- ⊙ Humidité relative : 90 %.
- ⊙ Température d'utilisation : -10 à 50 °C; température de stockage : 25 à 60 °C.

PLAGE DE MESURE ET PRÉCISION

Plage Erreur (mm)	Petite plage (mm)	Grande plage (mm)
±1	1-80	5-80
±2	81-120	81-120
±4	/	121-210