

# SYSTÈME DE DÉTECTION D'ARMATURES ET DE MESURE DE CORROSION GX50B

Le système GX50B de localisation des armatures et de mesure de la corrosion est conçu pour localiser et scanner les armatures dans le béton, mesurer leur profondeur, identifier leur diamètre et évaluer leur corrosion avant perçage ou carottage, ou pour déterminer l'état physique des bâtiments, structures, routes, etc.

## APPLICATIONS

- Mesure de l'épaisseur d'enrobage du béton;
- Localisation des armatures internes des éléments en béton;
- Mesure de l'espacement et cartographie de leur répartition;
- Mesure de la corrosion des armatures.

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

| DéTECTION DES ARMATURES           |                                                                                     | DéTECTION DE LA CORROSION |                                                                          |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Diamètres d'armature admissibles  | Ø 6 à Ø 50 mm                                                                       | Potentiel mesuré          | ± 1 000 mV                                                               |
| Plage de mesure de l'enrobage     | Plage basse : 6 à 90 mm;<br>Plage haute : 7 à 180 mm                                | Précision de mesure       | ± 1 mV                                                                   |
| Plage de diamètre d'armature      | Ø 6 à Ø 50 mm                                                                       | Pas de mesure             | 1 à 99 cm (réglable)                                                     |
| Erreur admissible sur le diamètre | ± 1 classe                                                                          | Conditions de service     | Température : -10 °C à +40 °C; éviter l'exposition solaire prolongée.    |
| Conditions de service             | Température : -10 °C à +40 °C<br>Humidité : < 90 % HR<br>CEM : aucun champ puissant |                           | Humidité relative : < 90 % HR;<br>CEM : aucun champ alternatif puissant. |
| Alimentation                      | 6 piles sèches, autonomie > 30 h                                                    | Alimentation              | 6 piles sèches, autonomie > 30 h                                         |



SINCE 2006

ZHUOZHOU TIANPENG INSTRUMENT MANUFACTURING CO., LTD.  
Website: [www.testmould.com](http://www.testmould.com) Tel: +86-312-3852880