

# CANIN +

## ANALYSEUR DE CORROSION

### SPECIFICATIONS

- Mesures rapides et non-destructives
- 2 méthodes de mesure de la corrosion
- Menu à 9 touches de fonction
- Logiciel Canin Provista pour traitement et transfert des données

### DESCRIPTION

L'instrument d'analyse de la corrosion Canin+ fournit deux méthodes de recherche et d'évaluation de la corrosion de l'acier dans le béton : Méthode de mesure du potentiel à demi-cellule et la méthode de la résistivité du béton. Cette combinaison des mesures de résistivité et de potentiel vous permet d'obtenir des informations aussi précises que possible sur l'état de corrosion des barres d'armature.

### FONCTIONS PRINCIPALES

- Présentation immédiate de la zone de test et lecture directe sur l'écran de l'appareil.
- Représentation possible de 240 mesures en tons de gris faciles à lire.

### APPLICATIONS

- Canin+ convient parfaitement à l'évaluation des potentiels de corrosion sur des surfaces importantes de 8000 m<sup>2</sup> ou égales à un multiple de ce chiffre. Cela dépend de la dimension de la grille sélectionnée. L'électrode à roue en particulier permet de couvrir de plus grandes zones facilement et rapidement.
- Le principe de mesure et les facteurs à prendre en compte par l'ingénieur qui évalue la probabilité de la corrosion sont décrits dans le document «Principe de mesure de Canin - Bases d'une interprétation optimale» disponible dans la section des téléchargements.
- Le logiciel Canin ProVista procure aussi une aide inestimable dans l'évaluation de la probabilité de corrosion d'une structure. Un exemple d'application de ce logiciel est disponible dans la section des téléchargements.



4 modèles de Canin+ sont disponibles selon les accessoires sélectionnés:

- Canin+ avec l'électrode à barre (mesure du potentiel uniquement)
- Canin+ avec la ou les électrodes à roue (mesure du potentiel uniquement)
- Canin+ avec la sonde Wenner (mesure de la résistivité uniquement)

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

|                  |  |
|------------------|--|
| Plage de mesure  | De -999 mV à +340 mV   |
| Résolution       | 1 mV   |
| Mémoire          | non volatile pour 235 000 mesures max enregistrées dans 71 fichiers                              |
| Logiciel         | Logiciel Canin ProVista  |
| Batteries        | 6 piles LR 6 de 1,5 V pour 60 h de fonctionnement max (ou 30 h si le rétro-éclairage est activé) |
| Impédance :      | 10 MΩ  |
| Fonctionnement : | De 0 °C à 60 °C  |
| Stockage :       | De -10 °C à 60 °C  |
| Écran :          | Cristaux liquides de 128 x 128 pixels avec rétro-éclairage                                       |
| Interface        | RS232 ou USB avec adaptateur   |
| Dimension        | Valise transport : 580 x 480 x 210 mm  |
| Poids :          | Net 10,6 kg; avec emballage 14 kg  |

**« Proceq » est un partenaire de Sols Mesures**