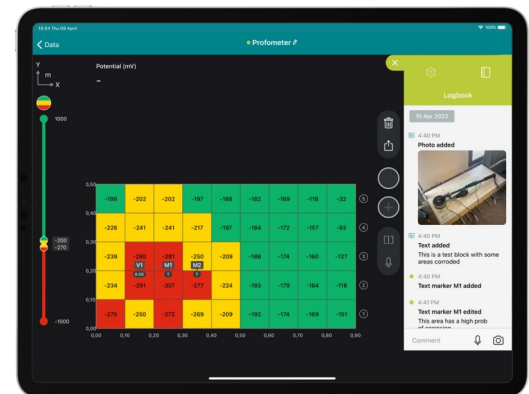




**Le nouveau Profomètre Corrosion PM8500 représente la solution la plus avancée du marché pour la cartographie du potentiel de corrosion. Rapide, simple et légère!**

Basé sur la méthode des demi-cellules de potentiel, il permet d'identifier la corrosion active des barres d'armatures en fonction des propriétés électrochimiques du béton armé. La détection des points chauds où commence la corrosion active implique la mesure de valeurs de tension négatives (c'est-à-dire le potentiel de corrosion). Cette méthode est semi destructive et nécessite l'injection de courant sur la barre d'armature à étudier.



Grace à une centrale d'acquisition unique et sans fil, le **PM8500** peut être utilisé en **configuration simple** avec une seule électrode de mesure pour les petites zones. Une **tige télescopique avec une électrode sur roue** permet de scanner murs, plafonds ou colonnes. Un **système avec 4 électrodes sur roues** permet de prospecter de grandes surfaces.

L'**application PM8500** (disponible uniquement sur iOS) permet de configurer la mesure et de **visualiser les résultats en temps réel**. La grille de mesure est adaptable en fonction de la configuration utilisée et du site.

## PERFORMANCES TECHNIQUES

- Demi-cellules de potentiel
- Mesure du potentiel de corrosion en mV
- Connexion sans fil entre la centrale d'acquisition et l'iPad
- Mesure du premier lit d'armature
- Gamme de mesure de -3000 mV à +3000 mV
- Résolution de +/- 1 mV
- Impédance d'entrée 100 MOhm
- Précision de l'encoder +/- 0.5 mm + 0.78% de la longueur mesurée
- Vitesse d'acquisition maximale de 1 m/s
- Batterie rechargeable 1xAA (NiMH)