



## Profomètre Potentiel de corrosion

# PM8500

La solution demi-cellule la plus complète pour la cartographie rapide du potentiel de corrosion sur site



### Productivité

Augmentez votre productivité jusqu'à 40 fois plus vite que n'importe quelle autre électrode à tige sur le marché grâce à nos électrodes à roue uniques.



### Ergonomie

Compact, ultra-léger et sans fil pour des mesures confortables dans tous les types d'éléments en béton



### Données sur place

Meilleure application de sa catégorie pour l'évaluation de la corrosion, avec plusieurs vues pour faciliter l'évaluation et l'interprétation des données



## Application Profometer Corrosion

### Spécifications techniques

|  |  |
|--|--|
| <b>Unité d'affichage</b>                       | Tout Apple iPad compatible (iOS 11.0 et supérieur)   |
| <b>Modes de mesure</b>                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mode de base</li> <li>- Mode expert</li> <li>- Balayage ponctuel (électrode tige)</li> <li>- Balayage linéaire (électrode roue)</li> <li>- Balayage de zone (électrode roue)</li> <li>- Grille fixe (électrode tige)</li> <li>- Grille flexible et variable (électrodes roue)</li> <li>- Mode sauvegarde automatique (électrode tige)</li> </ul>                      |
| <b>Modes d'examen</b>                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Configuration de la grille (Origine des coordonnées; Taille de la grille; Taille des cellules; Direction de la mesure; Modèle de mesure)</li> <li>- Suppression et écrasement des informations (Cellules; Lignes; Balayage complet)</li> <li>- Saut de données (Cellules; Lignes; Distance fixe)</li> <li>- Pause et reprise</li> <li>- Arrêt et démarrage</li> </ul> |
| <b>Caractéristiques avancées</b>               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vue du potentiel pour afficher une carte thermique avec les valeurs potentielles</li> <li>- Vue statistique - distribution et graphique cumulatif</li> <li>- Vue du graphique d'écaillage pour afficher les zones corrodées sur la base de l'analyse</li> </ul>   |
| <b>Fonctions d'étalonnage</b>                  | - Étalonnage de la longueur  |
| <b>Annotations sur site</b>                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Marqueurs - commentaires et notes vocales</li> <li>- Photos</li> <li>- Géolocalisation</li> </ul>   |
| <b>Rapports</b>                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Connectivité au nuage</li> <li>- Intégration à l'espace de travail</li> <li>- Partage via URL</li> <li>- Journal de bord automatique</li> <li>- Exportation de données brutes</li> <li>- Génération de rapports instantanés</li> </ul>  |
| <b>Formats d'exportation</b>                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- JPG (capture d'écran)</li> <li>- PNG</li> <li>- CSV</li> <li>- HTML</li> </ul>  |
| <b>Spécifications de l'unité d'affichage*:</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dernier Apple® iPad recommandé (iPad avec iOS 11.0 et plus)</li> <li>- Taille de l'écran : De 7,9" à 12,9"</li> <li>- Résolution : Jusqu'à 2732 par 2048</li> <li>- Mémoire : Jusqu'à 2 To</li> <li>- Poids : Jusqu'à 301 g / 10.6 oz</li> <li>- Appareil photo : Jusqu'à 12MP Wide et 10MP Ultra Wide-</li> <li>- En option : USB-C, 5G, Face ID</li> </ul>          |
| <b>Unité d'affichage Capteurs*:</b>            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Scanner LiDAR (en option)</li> <li>- Gyroscope à trois axes</li> <li>- Accéléromètre</li> <li>- Capteur de lumière ambiante</li> <li>- Baromètre</li> <li>- GPS/GNSS intégré</li> </ul>   |

\* Selon le modèle d'iPad L'iPad est une marque commerciale d'Apple Inc. ; iOS est une marque déposée de Cisco aux États-Unis et est utilisée par Apple sous licence.



## Capteur

### Spécifications techniques

|  |   |
|--|---|
| <b>Technologie</b>   | Potentiel de demi-cellule   |
| <b>Quantité mesurée</b>  | Potentiel de corrosion en millivolts [mV]   |
| <b>Connexion</b>   | Sans fil - Bluetooth  |
| <b>Profondeur de mesure de la couverture</b>                                   | Première couche de barres d'armature  |
| <b>Plage de mesure de la tension</b>   | -3000mV à +3000mV   |
| <b>Résolution</b>  | +1mV  |
| <b>Impédance d'entrée</b>  | 100M0hm   |
| <b>Précision du codeur</b>   | +/- 0,5 mm / 0,02 in + 0,78% de la longueur mesurée<br>Résolution : 3,3 mm / 0,13 in (128 pas / rotation)   |
| <b>Vitesse de balayage maximale</b>  | 1 m/s - 3,3 ft/s  |
| <b>Zone de balayage maximale</b>   | 100m x 100m - 328ft x 328ft/s   |
| <b>Dimensions</b>  |   |
| <b>Unité de détection</b>  | (127 x 59 x 56)mm / (5 x 2.3 x 2.2)in sans support<br>(127 x 98 x 72)mm / (5 x 3.9 x 2.8)in avec support  |
| <b>Électrode à tige</b>  | D= 36mm x 155mm / D=1.4 in x 6.1in avec capuchon de protection  |
| <b>Électrode à une roue</b>  | (194 x 138 x 127)mm / (7.6 x 5.4 x 5)in sans tige télescopique<br>(2000 x 138 x 127)mm / (78.7 x 5.4 x 5)in avec tige télescopique allongée<br>(700 x 138 x 127)mm / (27.6 x 5.4 x 5)in avec tige télescopique tirée                |
| <b>Électrode à quatre roues</b>  | (830 x 350 x 140)mm / (32.6 x 13.8 x 5.5)in sans tige télescopique<br>(2150 x 830 x 140)mm / (84.6 x 32.6 x 5.5)in avec tige télescopique rallongée<br>(840 x 830 x 140)mm / (32.8 x 32.6 x 5.5)in avec tige télescopique rallongée |
| <b>Poids</b>   |   |
| <b>Unité de capteur</b>  | 150g / 0.33 lbs sans support<br>220g / 0.49 lbs avec support  |
| <b>Électrode à tige</b>  | 120g / 0.26 lbs sans câble / sans sulfate de cuivre, sans Interface-Box   |
| <b>Électrode à une roue</b>  | 2000g / 4.41 lbs sans fluide, avec boîte d'interface et tige télescopique<br>+ 435g / 0.96 lbs avec fluide  |
| <b>Électrode à quatre roues</b>  | 6900g / 15.2 lbs sans fluide<br>+ 435g / 0.96 lbs par roue avec fluide  |
| <b>Kit standard (tous les articles y compris la mallette de transport)</b>     | 7400g / 16.3 lbs  |
| <b>Kit une roue (tous les articles y compris la boîte de cartons)</b>          | 2900g / 6.39 lbs  |
| <b>Kit quatre roues (tous les éléments y compris la mallette de transport)</b> | 17660g / 38.93 lbs  |
| <b>Batterie</b>  | 1xAA (NiMH) rechargeable ou non Amovible<br>Sécurité en vol<br>8 Heures d'autonomie<br>Chargeur USB-C   |
| <b>Conditions environnementales</b>  | Humidité <95% RH, sans condensation<br>Température de fonctionnement : -10°C à +50°C  |



## Nos accessoires

| Image   | PartNumber | Description   |
|---|------------|---|
|  | 39260330   | Accessoire rotule pour l'électrode à une roue à connecter à la tige télescopique pour des mesures plus flexibles. |

| Standards & Guidelines | Description |
|------------------------|-------------|
| ASTM C 876-15          |             |
| DGZfP B3               |             |
| JGJ/T 152 ( Chine)     |             |
| JSCE E 601             |             |
| RILEM TC 154-EMC       |             |
| SIA 2006 ( Suisse)     |             |
| UNI 10174              |             |
| ОДМ 218.3.001-2010     |             |

SWISS  MADE



Présents dans plus de 100 pays, nous servons les inspecteurs et les ingénieurs du monde entier avec la gamme la plus complète de solutions InspectionTech, combinant un logiciel intuitif et des capteurs fabriqués en Suisse.  
[www.screeningeagle.com](http://www.screeningeagle.com)

**Demander un  
devis**



