



## Profometer 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



## Outil

### Spécifications techniques

<b>Unité d'affichage</b>	Tout Apple iPad compatible (iOS 13.0 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> <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>Modes d'examen</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>Caractéristiques avancées</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prise en charge des électrodes de cuivre, d'argent, de mercure et de calomel SCE</li> <li>- Correction de la température</li> <li>- Zoom avant et arrière</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 13.0 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.

<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>	100MOhm
<b>Précision du codeur</b>	+/- 0,5 mm / 0,02 in + 0,78% de la longueur mesurée 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

### Dimensions

<b>Unité de détection</b>	(127 x 59 x 56)mm / (5 x 2.3 x 2.2)in sans support (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 (2000 x 138 x 127)mm / (78.7 x 5.4 x 5)in avec tige télescopique allongée (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 (2150 x 830 x 140)mm / (84.6 x 32.6 x 5.5)in avec tige télescopique rallongée (840 x 830 x 140)mm / (32.8 x 32.6 x 5.5)in avec tige télescopique rallongée

### Poids

<b>Unité de capteur</b>	150g / 0.33 lbs sans support 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 + 435g / 0.96 lbs avec fluide
<b>Électrode à quatre roues</b>	6900g / 15.2 lbs sans fluide + 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 Sécurité en vol 8 Heures d'autonomie Chargeur USB-C
<b>Conditions environnementales</b>	Humidité <95% RH, sans condensation 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 proposons aux inspecteurs et aux ingénieurs du monde entier la gamme la plus complète de solutions InspectionTech, combinant des logiciels intuitifs et des capteurs fabriqués en Suisse.  
[www.screeningeagle.com](http://www.screeningeagle.com)

[Demander un devis](#)



