



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



Unité d'affichage	Tout Apple iPad compatible (iOS 13.0 et supérieur)				
Modes de mesure	- Mode de base - Mode expert - Balayage ponctuel (électrode tige) - Balayage linéaire (électrode roue) - Balayage de zone (électrode roue) - Grille fixe (électrode tige) - Grille flexible et variable (électrodes roue) - Mode sauvegarde automatique (électrode tige) - Configuration de la grille (Origine des coordonnées; Taille de la grille; Taille des cellules; Direction de la mesure; Modèle de mesure) - Suppression et écrasement des informations (Cellules; Lignes; Balayage complet) Saut de données (Cellules; Lignes; Distance fixe) - Pause et reprise - Arrêt et démarrage				
Modes d'examen	- Vue du potentiel pour afficher une carte thermique avec les valeurs potentielles - Vue statistique - distribution et graphique cumulatif - Vue du graphique d'écaillage pour afficher les zones corrodées sur la base de l'analyse				
Caractéristiques avancées	 - Prise en charge des électrodes de cuivre, d'argent, de mercure et de calomel SCE - Correction de la température - Zoom avant et arrière 				
Fonctions d'étalonnage	- Étalonnage de la longueur				
Annotations sur site	- Marqueurs - commentaires et notes vocales - Photos - Géolocalisation				
Rapports	 Connectivité au nuage Intégration à l'espace de travail Partage via URL Journal de bord automatique Exportation de données brutes Génération de rapports instantanés 				
Formats d'exportation	- JPG (capture d'écran) - PNG - CSV- HTML				
Spécifications de l'unité d'affichage*:	- Dernier Apple® iPad recommandé (iPad avec iOS 13.0 et plus) - Taille de l'écran : De 7,9" à 12,9" - Résolution : Jusqu'à 2732 par 2048 - Mémoire : Jusqu'à 270 - Poids : Jusqu'à 301 g / 10.6 oz- Appareil photo : Jusqu'à 12MP Wide et 10MP Ultra Wide- En option : USB-C, 5G, Face ID				
Unité d'affichage Capteurs*:	- Scanner LiDAR (en option) - Gyroscope à trois axes - Accéléromètre - Capteur de lumière ambiante - Baromètre - GPS/GNSS intégré				

^{*} 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.





OutilSpécifications techniques

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

+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 (C	hine)	
JSCE E 601		
RILEM TC 15	54-EMC	
SIA 2006 (Si	uisse)	
UNI 10174		
ОДМ 218.3.	001-2010	





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

Demander un devis



