proceq
A Screening Eagle Company



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

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 2 To - 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.

Download on the App Store



Outil
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

Dimensions

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

Poids

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

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

Demander un devis

Traduit à la machine et généré automatiquement (la version anglaise prévaut) : 21.07.2026
Copyright © 2023 Screening Eagle Technologies AG ou ses sociétés affiliées. Tous les droits sont réservés.