

Potentiel de corrosion des demi-cellules

# Profometer Corrosion

Instrument de mesure avancé par demi-cellule de potentiel pour la cartographie sur site de la corrosion

### Productivité

Productivité élevée avec des électrodes à roue uniques et un flux de travail optimisé

### Efficacité

Outils de traitement avancé et de création de rapports personnalisés avec graphiques et tableaux exportables

### Préparation future

Mise à niveau facile avec la fonctionnalité de contrôleur d'enrobage pour des tests combinés



## Spécifications techniques

| | |
|---|---|
| **Unité d'affichage** | Écran tactile robuste de 7 pouces (800 x 480 pixels) avec processeur à double cœur, IP54 |
| **Caractéristiques spéciales** | Prise en charge des électrodes de cuivre/sulfate de cuivre, d'argent/chlorure d'argent et de calomel SCE<br>Vue de la carte thermique du balayage de corrosion<br>Vue de la distribution et de la distribution cumulative pour la détermination des potentiels de seuil<br>Vue du graphique d'écaillage pour l'affichage des zones corrodées sur la base de l'analyse |
| **Caractéristiques de l'unité d'affichage** | Etendue de mesure de la tension : -999 à +999 mV<br>Mémoire : Mémoire flash interne de 8 Go<br>Résolution de la tension : 1 mV<br>Impédance d'entrée : 100 mΩ<br>Fréquence d'échantillonnage : 900 Hz<br>Alimentation : 12V ±25% / 1.5 A<br>Dimensions : 250 x 162 x 62 mm<br>Poids : 1525 g<br>Batterie : 3,6 V, 14 Ah<br>Durée de vie de la batterie : > 8h<br>Humidité : <95% RH, sans condensation<br>Température de fonctionnement : -10°C à +50°C |
| **Logiciel PC** | Profometer Link Logiciel de rapport pour l'analyse des données, la fusion des scans de corrosion pour les grandes surfaces et les géométries irrégulières, les rapports personnalisés et l'exportation vers des logiciels tiers. |



## Outil

### Spécifications techniques

| | |
|---|---|
| **Quantité mesurée** | Potentiel de corrosion [mV] |
| **Précision** | ±1 mV |
| **Micrologiciel de l'instrument** | Interface intuitive et conviviale pour l'acquisition de données<br>Flux de travail optimisé pour les mesures avec barre et roues<br>texte personnalisable peut être saisi pour n'importe quel emplacement spécifique<br>Des fonctionnalités flexibles permettent la cartographie de toute géométrie irrégulière<br>Filtrage numérique amélioré pour supprimer l'effet du bruit externe (sources d'énergie civiles et industrielles)<br>Créez des rapports personnalisés avec des graphiques et des tableaux exportés |
| **Logiciel PC** | Profometer Link Reporting logiciel pour l'analyse des données, l'évaluation combinée des données et la création de rapports sur tout logiciel tiers |
| **Écran tactile couleur robuste de 7 pouces (800 x 480 pixels) avec un processeur dual-core** | |
| **Mémoire** | Mémoire flash interne de 8 Go |
| **Connexions** | Hôte/périphérique USB et Ethernet |
| **Plage de mesure** | -999 à +999 mV |
| **Sondes / électrodes** | En plus de l'électrode à barre de base, l'utilisation des électrodes uniques à une et quatre roues de Proceq permet la productivité sur site la plus élevée pour de grandes zones |

| 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 | |

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.