



Potencial de corrosão de meia célula

## Profometer Corrosion

Instrumento de medição avançado para mapeamento local do potencial de corrosão.



### Produtividade

Alta produtividade com eletrodos de roda exclusivos e fluxo de trabalho otimizado



### Eficiência

Processamento avançado e ferramentas de relatórios personalizados com gráficos e tabelas exportáveis



### Expansão futura

Fácil atualização com funcionalidade de medidor de cobertura (pacômetro) para testes combinados



## Especificações técnicas

|  |  |
|--|--|
| <b>Unidade de visualização</b>                   | Unidade de ecrã tátil robusto a cores de 7" (800 x 480 pixels) com um processador dual-core, IP54  |
| <b>Características especiais</b>                 | Suporte para eléctrodos de cobre/sulfato de cobre, prata/cloreto de prata e SCE Calomel<br>Vista de mapa de calor de varrimento de corrosão<br>Vista de distribuição e distribuição cumulativa para determinação de potenciais limiares<br>Vista de gráfico de lascas para visualização de áreas corroídas com base na análise   |
| <b>Especificações da unidade de visualização</b> | Faixa de medição de tensão: -999 a +999 mV<br>Memória: Memória flash interna de 8 Gb<br>Resolução da tensão: 1 mV<br>Impedância de entrada: 100 mΩ<br>Taxa de amostragem: 900 Hz<br>Entrada de alimentação: 12V ±25% / 1,5 A<br>Dimensões: 250 x 162 x 62 mm<br>Peso: 1525 g<br>Bateria: 3,6 V, 14 Ah<br>Duração da bateria: > 8h<br>Humidade: <95% RH, sem condensação<br>Temperatura de funcionamento: -10°C a +50°C |
| <b>Software para PC</b>                          | Profometer Link Software de relatório para análise de dados, fusão de exames de corrosão para grandes áreas e geometrias irregulares, relatórios personalizados e exportação para software de terceiros  |



## Sensor

### Especificações técnicas

|   |   |
|---|---|
| <b>Quantidade medida</b>  | Potencial de corrosão [mV]  |
| <b>Precisão</b>   | ± 1 mV  |
| <b>Firmware do instrumento</b>  | Interface intuitiva e amigável para aquisição de dados<br>Fluxo de trabalho otimizado para medições com bastão e roda<br>Texto personalizável pode ser inserido para qualquer local específico<br>Recursos flexíveis permitem o mapeamento de qualquer geometria irregular<br>Digital aprimorada filtragem para remover o efeito do ruído externo (fontes de energia civil e industrial)<br>Crie relatórios personalizados com gráficos e tabelas exportáveis |
| <b>Software para PC</b>   | Profometer Link Reporting software para análise de dados, avaliação combinada de dados e relatórios sobre qualquer software de terceiros  |
| <b>Unidade com tela touchscreen robusta colorida de 7 "(800 x 480 pixels) com processador dual-core</b> |   |
| <b>Memória</b>  | Memória flash interna de 8 GB   |
| <b>Conexões</b>   | host / dispositivo USB e Ethernet   |
| <b>Faixa de Medição</b>   | -999 a +999 mV  |
| <b>Sondas / eletrodos</b>   | Além do eletrodo de bastão básico, o uso dos eletrodos de uma e quatro rodas exclusivos da Proceq permitem a mais alta produtividade no local em grandes áreas  |

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



Presente em mais de 100 países, atendemos inspetores e engenheiros em todo o mundo com a mais abrangente gama de soluções InspectionTech, combinando software intuitivo e sensores fabricados na Suíça.  
[www.screeningeagle.com](http://www.screeningeagle.com)

Solicite um  
orçamento



