



## Korrosionspotential der Halbzelle

# Profometer Corrosion

Fortschrittliches Halbzellen-Messgerät zur Vor-Ort-Kartierung des Korrosionspotentials



### Produktivität

Hohe Produktivität mit einzigartigen Radelektroden und optimiertem Workflow



### Effizienz

Erweiterte Verarbeitungs- und benutzerdefinierte Berichtstools mit exportierbaren Grafiken und Diagrammen



### Zukunftsbereitschaft

Einfach aufrüstbar mit Cover-Meter-Funktionalität für kombinierte Prüfungen



## Technische Daten

<b>Anzeigeeinheit</b>	7" farbiger, robuster Touchscreen (800 x 480 Pixel) mit Dual-Core-Prozessor, IP54
<b>Besondere Merkmale</b>	Unterstützung für Kupfer/Kupfersulfat-, Silber/Silberchlorid- und SCE-Kalomel-Elektroden Corrosion Scan Heatmap-Ansicht Verteilungs- und kumulative Verteilungsansicht zur Bestimmung von Schwellenpotentialen Chipping-Graph-Ansicht zur Anzeige von korrodierten Bereichen auf Basis der Analyse
<b>Technische Daten des Anzeigegeräts</b>	Spannungsmessbereich: -999 bis +999 mV Speicher: Interner 8 Gb Flash-Speicher Spannungsaufösung: 1 mV Eingangsimpedanz: 100 mΩ Abtastrate: 900 Hz Spannungseingang: 12V ±25% / 1,5 A Abmessungen: 250 x 162 x 62 mm Gewicht: 1525 g Batterie: 3,6 V, 14 Ah Batterielebensdauer: > 8h Luftfeuchtigkeit: <95% RH, nicht kondensierend Betriebstemperatur: -10°C bis +50°C
<b>PC-Software</b>	Profometer Link Berichtssoftware für die Datenanalyse, Zusammenführung von Korrosionsscans für große Flächen und unregelmäßige Geometrien, kundenspezifische Berichte und Export in Software von Drittanbietern



## Sensor

### Technische Daten

<b>Messgröße</b>	Korrosionspotential [mV]
<b>Genauigkeit</b>	±1 mV
<b>Instrumenten-Firmware</b>	Intuitive benutzerfreundliche Schnittstelle für die Datenerfassung Optimierter Arbeitsablauf für Stab- und Radmessungen Anpassbarer Text kann für jede spezifische Position eingegeben werden Flexible Funktionen ermöglichen die Abbildung jeder unregelmäßigen Geometrie Verbesserte digitale Filtern, um die Auswirkungen von externem Rauschen (zivile und industrielle Stromquellen) zu entfernen Erstellen Sie benutzerdefinierte Berichte mit exportierten Grafiken und Diagrammen
<b>PC-Software</b>	Profometer Link Reporting-Software für Datenanalyse, kombinierte Datenauswertung und Berichterstattung über beliebige Drittanbieter-Software
<b>Display</b>	7-Zoll-Farb-Touchscreen-Einheit (800 x 480 Pixel) mit einem Dual-Core-Prozessor
<b>Speicher</b>	Interner 8 GB Flash-Speicher
<b>Anschlüsse</b>	USB-Host/-Gerät und Ethernet
<b>Messbereich</b>	-999 bis +999 mV
<b>Sonden / Elektroden</b>	Zusätzlich zur basischen Stabelektrode ermöglicht der Einsatz der einzigartigen Ein- und Vierradelektroden von Proceq höchste Produktivität vor Ort auf großen Flächen

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



Wir sind in über 100 Ländern vertreten und bedienen Inspektoren und Ingenieure auf der ganzen Welt mit der umfassendsten Palette an InspectionTech-Lösungen, die intuitive Software und in der Schweiz hergestellte Sensoren kombinieren.  
[www.screeningeagle.com](http://www.screeningeagle.com)

**Fordern Sie ein  
Angebot an**



