proceq
A Screening Eagle Company



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

Anzeigeeinheit	7" farbiger, robuster Touchscreen (800 x 480 Pixel) mit Dual-Core-Prozessor, IP54
Besondere Merkmale	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
Technische Daten des Anzeigegeräts	Spannungsmessbereich: -999 bis +999 mV Speicher: Interner 8 Gb Flash-Speicher Spannungsauflösung: 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
PC-Software	Profometer Link Berichtssoftware für die Datenanalyse, Zusammenführung von Korrosionsscans für große Flächen und unregelmäßige Geometrien, kundenspezifische Berichte und Export in Software von Drittanbietern



Instrument
Technische Daten

Messgröße	Korrosionspotential [mV]
Genauigkeit	±1 mV
Instrumenten-Firmware	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
PC-Software	Profometer Link Reporting-Software für Datenanalyse, kombinierte Datenauswertung und Berichterstattung über beliebige Drittanbieter-Software
Display	7-Zoll-Farb-Touchscreen-Einheit (800 x 480 Pixel) mit einem Dual-Core-Prozessor
Speicher	Interner 8 GB Flash-Speicher
Anschlüsse	USB-Host/-Gerät und Ethernet
Messbereich	-999 bis +999 mV
Sonden / Elektroden	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 bieten Inspektoren und Ingenieuren auf der ganzen Welt das umfassendste Angebot an InspectionTech-Lösungen, die intuitive Software und in der Schweiz hergestellte Sensoren kombinieren.
www.screeningeagle.com

Fordern Sie ein Angebot an

SCREENING EAGLE | proceq

Maschinell übersetzt und automatisch generiert (die englische Version ist maßgebend): 23.07.2026
Copyright © 2023 Screening Eagle Technologies AG oder ihre Tochtergesellschaften. Alle Rechte vorbehalten.