proceq
A Screening Eagle Company



Profometer Korrosionspotenzial

PM8500

Die umfassendste Halbzellenlösung für die schnelle Vor-Ort-Kartierung des Korrosionspotenzials

Produktivität

Steigern Sie Ihre Produktivität bis zu 40 Mal schneller als jede andere Stabelektrode auf dem Markt mit unseren einzigartigen Radelektroden

Ergonomie

Kompakt, ultraleicht und kabellos für komfortable Messungen in allen Arten von Betonelementen

Daten vor Ort

Erstklassige App für die Korrosionsbewertung mit mehreren Ansichten für eine einfache Datenauswertung und -interpretation

Profometer Korrosions-App
Technische Daten

Anzeigegerät	Ein beliebiges kompatibles Apple iPad (iOS 13.0 und höher)
Messmodi	- Basismodus - Expertenmodus - Punktscan (Stabelektrode) - Linienscan (Radelektrode) - Flächenscan (Radelektrode) - Festes Raster (Stabelektrode) - Flexibles und variables Raster (Radelektroden) - Autospeichermodus (Stabelektrode) - Raster einrichten (Koordinatenursprung; Zellengröße; Messrichtung; Muster) Rastergröße; Zellengröße; Messrichtung; Messmuster) - Löschen und Überschreiben von Informationen (Zellen; Linien; Gesamter Scan) Überspringen von Daten (Zellen; Linien; Fester Abstand) - Pause und Fortsetzen - Stopp und Start
Überprüfungsmodi	- Potenzialansicht zur Anzeige einer Wärmekarte mit den Potenzialwerten - Statistikansicht - Verteilungs- und Kumulativdiagramm - Chipping-Diagrammansicht zur Anzeige der korrodierenden Bereiche auf der Grundlage der Analyse
Erweiterte Funktionen	- Unterstützung von Kupfer-, Silber-, Quecksilber- und SCE-Kalomelelektroden - Temperaturkorrektur - Vergrößern und Verkleinern
Kalibrierungsfunktionen	- Kalibrierung der Länge
Vor-Ort-Anmerkungen	- Markierungen - Kommentare und Sprachnotizen - Fotos - Geolokalisierung
Berichterstattung	- Cloud-Konnektivität - Workspace-Integration - Freigabe über URL - Automatisches Logbuch - Rohdatenexport - Sofortige Berichterstellung
Exportformate	- JPG (Bildschirmfoto) - PNG - CSV- HTML
Specs des Anzeigegeräts*:	- Aktuelles Apple® iPad empfohlen (iPad mit iOS 13.0 und höher) - Bildschirmgröße: Von 7,9" bis 12,9" - Auflösung: Bis zu 2732 x 2048 - Speicher: Bis zu 2TB - Gewicht: Bis zu 301 g / 10.6 oz- Kamera: Bis zu 12MP Wide und 10MP Ultra Wide- Optional: USB-C, 5G, Face ID
Displayeinheit Sensoren*:	- LiDAR-Scanner (optional) - Drei-Achsen-Gyro - Beschleunigungsmesser - Umgebungslichtsensor - Barometer - Integriertes GPS/GNSS

* Abhängig vom iPad-Modell iPad ist eine Marke von Apple Inc. iOS ist eine eingetragene Marke von Cisco in den USA und wird von Apple unter Lizenz verwendet.



Instrument
Technische Daten

Technologie	Halbzellenpotential
Gemessene Größe	Korrosionspotential in Millivolt [mV]
Verbindung	Kabellos - Bluetooth
Abdeckung Messtiefe	Erste Bewehrungslage
Spannungsmessbereich	-3000mV bis +3000mV
Auflösung	+-1mV
Eingangsimpedanz	100MOhm
Gebergenauigkeit	+/- 0,5 mm / 0,02 in + 0,78% der gemessenen Länge Auflösung: 3,3 mm / 0,13 in (128 Schritte / Umdrehung)
Maximale Scangeschwindigkeit	1 m/s - 3,3 ft/s
Max. Flächenabtastung	100m x 100m - 328ft x 328ft/s

Abmessungen

Sensoreinheit	(127 x 59 x 56)mm / (5 x 2.3 x 2.2)in ohne Halter (127 x 98 x 72)mm / (5 x 3.9 x 2.8)in mit Halter
Stabelektrode	D= 36mm x 155mm / D=1.4 in x 6.1in mit Schutzkappe
Eine Radelektrode	(194 x 138 x 127)mm / (7.6 x 5.4 x 5)in ohne Teleskopstange (2000 x 138 x 127)mm / (78.7 x 5.4 x 5)in mit ausgezogener Teleskopstange (700 x 138 x 127)mm / (27.6 x 5.4 x 5)in mit eingezogener Teleskopstange
Vierradelektrode	(830 x 350 x 140)mm / (32.6 x 13.8 x 5.5)in ohne Teleskopstange (2150 x 830 x 140)mm / (84.6 x 32.6 x 5.5)in mit ausgezogener Teleskopstange (840 x 830 x 140)mm / (32.8 x 32.6 x 5.5)in mit eingezogener Teleskopstange

Gewicht

Sensoreinheit	150g / 0.33 lbs ohne Halter 220g / 0.49 lbs mit Halter
Stabelektrode	120g / 0.26 lbs ohne Kabel / ohne Kupfersulfat, ohne Interface-Box
Eine Radelektrode	2000g / 4.41 lbs ohne Flüssigkeit, mit Interfacebox und Teleskopstab + 435g / 0.96 lbs inklusive Flüssigkeit
Vierradelektrode	6900g / 15.2 lbs ohne Flüssigkeit + 435g / 0.96 lbs pro Rad mit Flüssigkeit
Standard-Kit (alle Teile einschließlich Transportkoffer)	7400g / 16.3 lbs
Ein-Rad-Kit (alle Teile einschließlich Cartoon-Box)	2900g / 6.39 lbs
Vierrad-Bausatz (alle Teile einschließlich Tragetasche)	17660g / 38.93 lbs
Batterie	1xAA (NiMH) wiederaufladbar oder nicht wiederaufladbar Abnehmbar Flugsicher 8 Stunden Autonomie USB-C Ladegerät
Umweltbedingungen	Luftfeuchtigkeit <95% RH, nicht kondensierend Betriebstemperatur: -10°C bis +50°C

Download on the App Store

Unser Zubehör

Image	PartNumber	Description
	39260330	Kugelgelenk-Zubehör für die Einrad-Elektrode zum Anschluss an die Teleskopstange für flexiblere Messungen.

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	

SWISS MADE

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): 22.07.2026
Copyright © 2023 Screening Eagle Technologies AG oder ihre Tochtergesellschaften. Alle Rechte vorbehalten.