

## Elcometer 130 SCM400 Salz-Verunreinigungs-Messgerät



Elcometer 130 SCM400 Salz-Verunreinigungs-Messgerät

### Elcometer 130 SCM400 Salz-Verunreinigungs-Messgerät

Lösliche Salze auf der Oberfläche werden auf einem speziellen Filterpapier aufgesaugt, das mit destilliertem Wasser getränkt ist. Nach Bestimmung der Leitfähigkeit berechnet das Elcometer 130 den Salzgehalt in  $\mu\text{g cm}^{-2}$  und zeigt diesen Wert an.

- Geeignet für unterschiedliche Formen, Orientierungen, Oberflächen und Beschichtungen
- Schnell und einfach in der Anwendung
- Batteriebetrieben, tragbar
- Bestätigt die erfolgreiche Reinigung vor dem Auftragen der Beschichtung, verhindert ein vorzeitiges Versagen der Beschichtung
- Zeigt den Salzauftrag an exponierten Oberflächen, die dann entsprechend behandelt werden können, um eine längere Lebensdauer der Beschichtung zu erreichen
- Die zum Testen verwendeten Filterpapiere können auch nach Lagerung wieder befeuchtet werden und zeigen dann ein ähnliches Prüfergebnis – ideal als Nachweis und für ISO-Anforderungen
- Genau
- Wiederholbar
- Reproduzierbar

Das Elcometer 130 wird in einem leichten Transportkoffer geliefert. Im Lieferumfang sind enthalten:

- 100 x hochreine Testpapiere
- 20 x PVC Beutel
- 3 x 2 ml Spritzen
- 250 ml Reinwasser
- Einmal-Handschuhe
- Kunststoffpinzette
- 8 x Ersatz-Pads
- Reinigungstücher

### Oberflächenreinheit

Untersuchungen haben gezeigt, dass eine Oberflächenkontaminierung mit Chlorid v.a. unter feuchten Bedingungen bei Farbbeschichtungen schnell zur Blasenbildung führt. Eine Messung der Reinheit des Substrats ist nicht ausreichend. Bei einer mehrlagigen Beschichtung muss die Reinheit jeder einzelnen Lage vor Aufbringen der nächsten Beschichtung überwacht werden. Werden zum Beispiel Epoxidharzbeschichtungen mit Amin-Härter in niedrigen Umgebungstemperaturen oder bei hoher Luftfeuchte hergestellt, kann die Oberfläche ölig werden oder "schwitzen", sodass ein Haftfestigkeitsverlust zwischen den einzelnen Schichten auftritt.

<b>Bereich</b>	0,1-20 µg cm-2	
<b>Auflösung</b>	0,1 µg cm-2	
<b>Genauigkeit</b>	±1%	
<b>Betriebsbedingungen</b>	5 bis 40°C (41 bis 104°F) <80% r. F.	
<b>Stromversorgung</b>	9 V Batterie 6LR61 (MN1604)	
<b>Messdauer</b>	2 Minuten	
<b>Probengröße</b>	11cm (4,3") Kreis oder Teilkreis	
<b>Gewicht</b>	1,5 kg (3,3 lbs)	
<b>Abmessungen (Nennmaße) Messgerät</b>	200 x 190 x 60mm (7,9 x 7,5 x 2,4")	
<b>Batterielebensdauer</b>	ca. 500 Messungen	
<b>Modell</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>Bestellnummer</b>
Elcometer 130	Elcometer 130 Salz-Verunreinigungs-Messgerät	E130----1
<b>Zubehör</b>	250 ml Reinwasser	T13011344
	100 hochreine Testpapiere	T1304469-
	Reinigungstücher (1 Packung)	T1304472-

## ähnliche Produkte



*Elcometer 134S Chlorid-Ionennachweis für strahlgereinigte Oberflächen*

Wenn Chloridsalze vor Aufbringen der ersten Beschichtung auf der Oberfläche verbleiben, kann sich die Beschichtung durch Korrosion vorzeitig von der Oberfläche lösen.



*Elcometer 134A Chlorid-Ionen-Tester für Strahlmittel*

Gelangen Chloride durch ein kontaminiertes Strahlmittel auf die Oberfläche so kann dies zu einem vorzeitigen Versagen der Beschichtung führen. Eine solche Kontamination kann sich auch aufbauen – besonders, wenn das Strahlmittel bereits mehrmals verwendet wurde.



*Elcometer 134W Chlorid-Ionen-Tester für Wasser/Flüssigkeiten*

Eine Beschichtung kann versagen, wenn Chloride während der Strahlreinigung (beim UHP-Wasserstrahlen oder beim Nass-Strahlen) auf die Oberfläche gelangen.



*Elcometer 134 CSN - Chlorid, Sulfat- & Nitrat-Tests*

Das Elcometer 134 CSN dient zur präzisen, minutenschnellen Messung von Chlorid-, Sulfat- und Nitrat-Ionen auf Oberflächen und ermöglicht so einen problemfreien Feldtest



*Elcometer 138 Bresle Kit & Testpflaster*

Zur Sicherstellung der Qualität einer Beschichtung ist es wichtig, dass vor dem Aufbringen der Schicht die Höhe einer Kontamination auf der zu beschichtenden Fläche bestimmt wird.

### ENGLAND

Elcometer Ltd  
Edge Lane  
Manchester M43 6BU

Tel: +44 (0) 161 371 6000  
Fax: +44 (0) 161 371 6010  
e-mail: sales@elcometer.com  
www.elcometer.com

### USA

Elcometer Inc  
1893 Rochester Industrial Drive  
Rochester Hills Michigan 48309

Tel: +1 248 650 0500  
Toll free: 800 521 0635  
Fax: +1 248 650 0501  
e-mail: inc@elcometer.com  
www.elcometer.com

### KANADA

Elcometer Canada Ltd  
PO Box 622, 401 Quelette Avenue  
Windsor, Ontario N9A 6N4

Tel: +1 248 650 0500  
Toll Free: 800 521 0635  
Fax: +1 248 650 0501  
e-mail: ca\_info@elcometer.com  
www.elcometer.com

### ASIEN & FERNOST

Elcometer (Asia) Pte Ltd  
896 Dunearn Rd  
Sime Darby Centre #3-09  
Singapore 589472,  
Republic of Singapore

Tel: +65 6462 2822  
Fax: +65 6462 2860  
e-mail: asia@elcometer.com  
www.elcometer.com

### BELGIEN

Elcometer SA  
Rue Vallée 13  
B-4681 Hermalle /s Argenteau

Tel: +32 (0)4 379 96 10  
Fax: +32 (0)4 374 06 03  
e-mail: be\_info@elcometer.be  
www.elcometer.be

### FRANKREICH

Elcometer Sarl  
97 Route de Chécý  
45430 BOU

Tel: +33 (0)2 38 86 33 44  
Fax: +33 (0)2 38 91 37 66  
e-mail: fr\_info@elcometer.fr  
www.elcometer.fr

### DEUTSCHLAND

Elcometer Instruments GmbH  
Ulmer Strasse 68  
D-73431 Aalen

Tel: +49 (0)7361 52806 0  
Fax: +49 (0)7361 52806 77  
e-mail: de\_info@elcometer.de  
www.elcometer.de