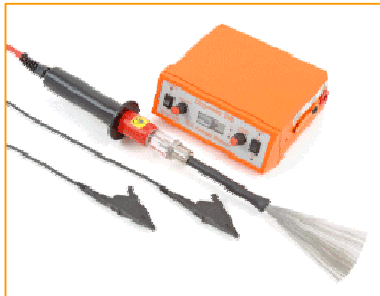


Elcometer 236 Hochspannungs-Porenprüfgerät



Elcometer 236 Hochspannungs-Porenprüfgerät

Auf einen Blick:

Ideal für die Anwendung vor Ort oder im Labor

Erhältlich als 0.5 - 15kV oder 0.5 - 30kV Modell

Grosse Auswahl an Zubehör für verschiedene Anwendungen

Die vorzeitige Korrosion eines Substrats lässt sich oft auf ein Versagen der Beschichtung zurückführen. Ein wichtiger Grund für ein solches Versagen sind Mängel in der Beschichtung, wie z. B. Poren, Einschlüsse, Dünnstellen und Blasen.

Der Sondengriff und anderes Zubehör können vorne an der praktischen Tragetasche des Elcometer 236 befestigt werden - ideal für den Einsatz vor Ort oder im Labor.

Zusätzlich kann eine Zubehörtasche zur Aufnahme eines zweiten Akkus (wahlweise) an der Tragetasche befestigt werden - damit ergibt sich eine Verlängerung der Prüfzeit ohne dass das Gerät aufgeladen werden muss.

- Robust und tragbar
- Akustischer und visueller Alarm - für Lärmbereiche
- Besensonde im Lieferumfang enthalten
- Digitale Anzeige für Ausgangsspannung und Strom
- Einstellbare Empfindlichkeit
- 15kV und 30kV Optionen mit frei einstellbarer Ausgangsspannung

Verwendbar in Übereinstimmung mit:	
AS 3894.1	ASTM D 4787
ASTM G 6	ASTM D 5162-B
ASTM G 62-B	BS 1344-11
EN 14430	ISO 2746
JIS G 3491	NACE RP0188
NACE RP0274	NACE RP0490
NACE SP0188	

Porenprüfung

Eine vorzeitige Korrosion des Grundwerkstoffs ist hauptsächlich auf das Versagen der Beschichtung zurückzuführen. Ein wichtiger Grund für ein solches Versagen sind Mängel in der Beschichtung. Diese Defekte werden als die Porosität der Beschichtung bezeichnet und können folgende Formen annehmen:

Läufer und Hänger

Die nasse Beschichtung verläuft unter dem Einfluss der Schwerkraft.

Blasenbildung

Tritt auf wenn in einer Beschichtung Luftblasen vom Substrat aus an die Oberfläche treten, aber von der Beschichtung nicht wieder bedeckt werden.

Kraterbildung

Tritt auf wenn das Substrat nass ist oder die Beschichtung schlechte Fließeigenschaften aufweist, sodass farbfreie Stellen in der Beschichtung erscheinen.

Porenbildung

Wird entweder durch Lufteinschluss mit anschließendem Austritt an die Oberfläche oder durch Einschluss von sich bewegenden Partikeln (Staub, Sand, etc.) verursacht.

Dickstellen

Bei zu dickem Schichtauftrag auf das Substrat kann die Beschichtung während des Aushärtens durch interne Spannungen reißen.




Dünnstellen

Fehlende Beschichtung oder Wegfließen der Beschichtung besonders von Kanten, Ecken und Schweißnähten. Bei ausgeprägtem Oberflächenprofil bleiben die Profilspitzen unter Umständen unbeschichtet.

Die dadurch entstehenden Reparaturkosten und Produktionsverluste können beträchtliche Ausmaße annehmen. Eine frühzeitige Inspektion auf Beschichtungsdefekte verhindert das spätere kostspielige Versagen der Beschichtung.

Bestellnummer	D236--15[†]	D236--30[†]
Ausgangsspannung	0,5-15kV in 100V Schritten	0,5-30kV in 100V Schritten
Auflösung	0,01kV	0,1kV
Schichtdickenmessbereich	0-3,75mm (ca.) 0-150mils (ca.)	0-7,5mm (ca.) 0-300mils (ca.)
Alarmsignale	Akustisch und visuell	
Stromversorgung	NiMH 12V interne wiederaufladbare Batterie	
Betriebsdauer (ca.)	10-12 Stunden Dauerbetrieb, bei Verwendung des externen Akkus 20-24 Stunden Dauerbetrieb	
Abmessungen	200 x 170 x 70mm (6 x 7 x 3")	
Gewicht	2,8kg (6,3lb)	
Lieferumfang	Elcometer 236, Sondengriff und Kabel, Besensonde, 2m und 10m (79" und 394") Massekabel, Batterieladegerät, Tragetasche, Tragekoffer und Anleitung	

[†] Fügen Sie ein "A" für UK Modelle mit 240V, "B" für Europa Modelle EUR 220V oder "D" für USA Modelle US110V hinzu

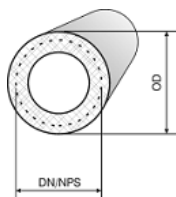
ELCOMETER 236 SONDENZUBEHÖR		
Bestellnummer	Beschreibung	
T236155971		Teleskop-Sondengriff: 0,6 – 1,2m (2 – 4ft)
T236155972		Teleskop-Sondengriff: 1,8 – 3,6m (6 – 12ft)
T2362669-		Besensonde
T2362663A		Sondenverlängerungsstück: 250mm (9,8")
T2362663B		Sondenverlängerungsstück: 500mm (19,7")
T2362663C		Sondenverlängerungsstück: 1000mm (39")
T2362666-		Verbindungsstück - zur Kopplung der Verlängerungsstücke

ELCOMETER 236: RECHTWINKLIGE BÜRSTENSONDEN				
<i>(Aus Phosphorbronze - ideal für die Prüfung großer, ebener Flächen. In verschiedenen Breiten lieferbar)</i>				
Bestellnummer		Beschreibung	Länge	
Komplettsonde	Ersatz-Bürstenelektrode		mm	Zoll
T23638071	T99926621		250	9.8
T23638072	T99926622		500	19.7
T23638073	T99926623		1000	39

ELCOMETER 236: RECHTWINKLIGE GUMMISONDEN MIT GRAPHITFÜLLUNG				
<i>(Ideal für die Prüfung großer, ebener Flächen mit dünner oder empfindlicher Beschichtung. Verschiedene Breiten lieferbar)</i>				
Bestellnummer		Beschreibung	Länge	
Komplettsonde	Ersatz-Gummielektrode		mm	Zoll
T23638081	T99926731		250	9.8
T23638082	T99926732		500	19.7
T23638083	T99926733		1000	39
T23638084	T99926734		1400	55

ELCOMETER 236: ROLLFEDERSONDEN FÜR ROHRAUSSENSEITEN				
<i>(Speziell für die Beschichtungsprüfung der Rohrinneenseite. Lieferbar für verschieden Außendurchmesser)</i>				
Bestellnummer		Beschreibung	Durchmesser	
Komplettsonde	Nur Bürste		mm	Zoll
T2363907A	T9993766-		38	1.5
T2363907B	T9993767-		51	2
T2363907C	T9993768-		64	2.5
T2363907D	T9993769-		76	3
T2363907E	T9993770-		89	3.5
T2363907F	T9993771-		102	4
T2363907G	T9993772-		114	4.5
T2363907H	T9993773-		127	5
T2363907I	T9993774-		152	6
T2363907J	T9993775-		203	8
T2363907K	T9993776-		254	10
T2363907L	T9993777-		305	12

ELCOMETER 236: ROLLFEDERSONDEN FÜR ROHRAUSSENSEITEN (Speziell für die Beschichtungsprüfung der Rohraußenseite. Lieferbar für verschiedene Außendurchmesser)						
Bestellnummer	Rohrdurchmesser		Rohraussendurchmesser			
	DN (mm)	NPS (Zoll)	Min (mm)	Max (mm)	Min (pouces)	Max (Zoll)
T23620507	Elcometer 236 Halter für Rundfedersonde (Wählen Sie die geeignete Rundfedersonde aus der unten stehenden Liste)					
T99920438-15A	40	1.5	48	54	1.9	2.1
T99920438-15B	40	1.5	54	60	2.1	2.4
T99920438-20A	50	2	60	66	2.4	2.6
T99920438-20B	50	2	66	73	2.6	2.9
T99920438-25A	65	2.5	73	80	2.9	3.1
T99920438-25B	65	2.5	80	88	3.1	3.5
T99920438-30A	80	3	88	95	3.5	3.7
T99920438-30B	80	3	95	100	3.7	3.9
T99920438-35A	90	3.5	100	108	3.9	4.3
T99920438-35B	90	3.5	108	114	4.3	4.5
T99920438-40A	100	4	114	125	4.5	4.9
T99920438-45A	114	4.5	125	136	4.9	5.4
T99920438-45B	114	4.5	136	141	5.4	5.6
T99920438-50A	125	5	141	155	5.6	6.1
T99920438-50B	125	5	155	168	6.1	6.6
T99920438-60A	152	6	168	180	6.6	7.1
T99920438-60B	152	6	180	193	7.1	7.6
T99920438-70A	178	7	193	213	7.6	8.4
T99920438-70B	178	7	213	219	8.4	8.6
T99920438-80A	203	8	219	240	8.6	9.4
T99920438-90A	229	9	240	264	9.4	10.4
T99920438-100A	254	10	264	290	10.4	11.4
T99920438-110A	279	11	290	320	11.4	12.6
T99920438-120A	305	12	320	350	12.6	13.8
T99920438-140A	356	14	350	375	13.8	14.8
T99920438-140B	356	14	375	400	14.8	15.7
T99920438-160A	406	16	400	435	15.7	17.1
T99920438-160B	406	16	435	450	17.1	17.7
T99920438-180A	457	18	450	500	17.7	19.7
T99920438-200A	508	20	500	550	19.7	21.7
T99920438-220A	559	22	550	600	21.7	23.6
T99920438-240A	610	24	600	650	23.6	25.6
T99920438-260A	660	26	650	700	25.6	27.6
T99920438-280A	711	28	700	750	27.6	29.5
T99920438-300A	762	30	750	810	29.5	31.9
T99920438-320A	813	32	810	860	31.9	33.9
T99920438-340A	864	34	860	910	33.9	35.8
T99920438-360A	914	36	910	960	35.8	37.8
T99920438-380A	965	38	960	1010	37.8	39.8
T99920438-400A	1016	40	1010	1060	39.8	41.7
T99920438-420A	1067	42	1060	1110	41.7	43.7
T99920438-440A	1118	44	1110	1160	43.7	45.7
T99920438-460A	1168	46	1160	1210	45.7	47.6
T99920438-480A	1219	48	1210	1270	47.6	50.0
T99920438-500A	1270	50	1270	1320	50.0	52.0
T99920438-520A	1321	52	1320	1370	52.0	53.9
T99920438-540A	1372	54	1370	1425	53.9	56.1



ähnliche Produkte



Elcometer 270

Elcometer 270 Porenprüfgerät:

Das Elcometer 270 setzt neue Maßstäbe in der Porenprüfung mittels Nassschwammtechnologie – ein hochwertiges, preiswertes Niederspannungs-Porenprüfgerät mit ähnlich umfangreichem Zubehör wie die Hochspannungs-Porenprüfgeräte.



Elcometer 266

Elcometer 266 DC Porenprüfgerät:

Das Elcometer 266 DC Porenprüfgerät ermöglicht eine präzise Ermittlung von Poren, Einschlüssen, dünnen Fehlstellen und Blasen in einer Beschichtung.



Elcometer 260

Elcometer 260 Surefire® Fluoreszenz UV Porenprüflampe:

Bietet eine schnelle und preiswerte Möglichkeit der Porenprüfung von Beschichtungen.

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 Instruments 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 Ouelette 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 Chécy
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