

Elcometer 110 Pneumatischer Haftfähigkeitsprüfgerät



Elcometer 110 Pneumatischer Haftfähigkeitsprüfgerät

Das Elcometer 110 Patti® ist ein tragbares pneumatisches Haftfähigkeitsmessgerät, das mit Druckluft arbeitet (mittels zentraler Druckluftversorgung oder über mobile Vorratsbehälter).

Da eine geregelte Kraft angewandt wird ist das Messergebnis stets wiederholbar. Dies bietet dem Anwender ein ideales Prüfverfahren welches einfach anwendbar ist und eine Genauigkeit von $\pm 1\%$ ^a aufweist.

Eine grosse Auswahl austauschbarer Prüfkölbchen mit einer maximalen Prüfkraft von bis zu 70MPa / 10,000psi sowie ein externer Druckluftanschluss (oder CO₂ Patronen) stehen zur Verfügung.

Verwendbar in Übereinstimmung mit:

ASTM D 4541	AS/NZS 1580.408.5
ISO 16276-1	

Auf einen Blick:

Wiederholbare Ergebnisse

Auswahl austauschbarer Prüfköpfe für verschiedene Haftfähigkeitsmessungen

Haftfestigkeit

Von den größten Bauwerken bis zum kleinsten Haushaltsgerät - fast immer ist eine Schutz- oder Farbschicht erforderlich. Durch ein frühzeitiges Versagen dieser Schicht können kostspielige Aufwendungen für Ersatz oder Nacharbeit fällig werden.

Mit einer Haftfestigkeitsprüfung nach dem Beschichtungsprozess wird die Haftstärke sowohl zwischen Grundwerkstoff und Beschichtung, als auch zwischen den einzelnen Beschichtungslagen quantitative bestimmt. Eine solche Prüfung findet oft auch im Rahmen von Inspektions- und Wartungsarbeiten statt, um ein mögliches Versagen der Beschichtung feststellen zu können.

Elcometer bietet ein umfassendes Angebot an Haftfestigkeitsmessgeräten für Ihre speziellen Anforderungen. Die Messgeräte fallen in drei verschiedene Kategorien:

Gitterschnittmethode

Die Beschichtung wird in kleine Quadrate geschnitten, um so die Randhaftfestigkeit zu schwächen. Die Haftfestigkeit wird nach ISO/ASTM oder nach firmeninternen Normen bewertet.

Abreißversuch

Prüfelemente (oder Stempel) werden auf die Beschichtung aufgeklebt. Nach Aushärten des Klebstoffs wird die zum Abreißen des Stempels erforderliche Kraft gemessen.

Scherversuch

Ähnlich wie beim Abreißversuch wird ein Stempel auf die Beschichtung aufgeklebt. Nach Aushärten des Klebstoffs wird der Stempel jedoch vom Haftfestigkeitsmessgerät von der Oberfläche geschert.

SPEZIFIKATIONEN	
Luftversorgung	Integriertes Reservoir, auffüllbar durch externe Druckluftleitung oder Gaspatronen.
Stromversorgung	9V (PP3, 6F22) oder 110 – 240V AC betrieben mit externem Netzteil
Abmessungen	100 x 255 x 255mm (4 x 10,5 x 10,5")
Stempeldurchmesser	12,7mm (0,5")
Gewicht	2,7kg (5,9lb) ohne Tragetasche
Druckrate	Einstellbar bis 150 PSI pro Sekunde
Bestellnummer	F110----A Elcometer 110 PATTI® Adhesion Tester
Lieferumfang	Elcometer 110 PATTI® pneumatisches Haftfestigkeitsprüfgerät, Prüfstempel (x25), Trennringe (x25), Talkum Pulver, Epoxidklebstoff, Transportkoffer, Bedienungsanleitung. Druckkolben sind nicht Bestandteil des Lieferumfangs! Diese müssen separat bestellt werden.

^a Die Genauigkeit ist von der Positionierung des Prüfstempels abhängig - $\pm 1\%$ unter Laborbedingungen.

ZUBEHÖR & ERSATZTEILE

KOLBEN					
Bestellnummer	Kolben	Lastbereich		Kolbendurchmesser	
		MPa	psi	mm	zoll
T11013400	F-1	0 – 3,4	0 – 500	44,5	1,75
T11013401	F-2	0 – 6,9	0 – 1000	57,0	2,25
T11013402	F-4	0 – 13,8	0 – 2000	76,0	3,0
T11013403	F-8	0 – 27,6	0 – 4000	98,0	3,875
T11013404	F-16	0 – 55,2	0 – 8000	127,0	5,0
T11013405	F-20	0 – 70	0 - 10000	146,0	5,75

Bestellnummer	Beschreibung
T11013388	Prüfstempel (25 Stck.), 12,7mm (0,5") Durchmesser
T11013389	Trennringe (25 Stck.), 12,7mm (0,5") Durchmesser
T11014019	Schneidwerkzeug, 12,7mm (0,5") Durchmesser
T11013261	Verlängerungsleitung, 2m (78")
T11013455	Anschlussadapter für Druckluftleitung
T99912906	Araldit Epoxidkleber
T1109987-	Netzteil, UK 240V
T1109988-	Netzteil, EUR 220V
T1109989-	Netzteil, US 110V
T11019559	CO ₂ Patronenhalter

ähnliche Produkte



Elcometer 106

Elcometer 106 Haftfestigkeitsprüfgerät:
Ein einfach zu bedienendes, tragbares Messgerät mit Numerischer Anzeige der Haftfestigkeitswerte zur Anwendung bei z.B. Lackierungen und Korrosionsschutzbeschichtungen auf Stahl, Aluminium oder Beton.



Elcometer 108

Elcometer 108 Hydraulisches Haftfestigkeitsprüfgerät
Erhältlich mit analoger oder digitaler Anzeige der Haftfestigkeitswerte ist das Elcometer 108 ein extrem vielseitiges Gerät welches praktisch jede Anforderung erfüllt. Prüfungen können sowohl auf ebenen wie auch auf gekrümmten Oberflächen durchgeführt werden.

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