

## Elcometer 106 Haftfestigkeitsprüfgerät



Elcometer 106  
Haftfestigkeitsprüfgerät



### Elcometer 106 Haftfestigkeitsprüfgerät

Das Elcometer 106 Haftfestigkeitsprüfgerät – einfach zu bedienen und tragbar. Numerische Anzeige der Haftfestigkeitswerte. Anwendungen: Lackierung oder Plasmaspray auf Brücken, Beschichtungen auf Stahl, Aluminium oder Beton, etc.

Lieferung mit Tragekoffer - ideal für den mobilen Einsatz

Handbetrieb, kommt ohne Stromversorgung aus!

**Prüfmethode**  
Ein Stempel wird auf die Beschichtung aufgeklebt. Die Federmechanik im Elcometer 106 übt eine Zugkraft auf den Stempel aus.

Beim Abziehen des Stempels von der Oberfläche zeigt die Skala die zum Abziehen des Stempels benötigte Kraft an - dies entspricht einem numerischen Adhäsionswert.

Prüfung der Adhäsionswerte von  $0,05-0,2 \text{ N/mm}^2$  (5-30 PSI) bis zu  $5-22 \text{ N/mm}^2$  (500-3200 PSI).

Für einen ungefähren Wert in  $\text{kg/cm}^2$  multiplizieren Sie  $\text{N/mm}^2$  mit 10.

### 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 quantitativ 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

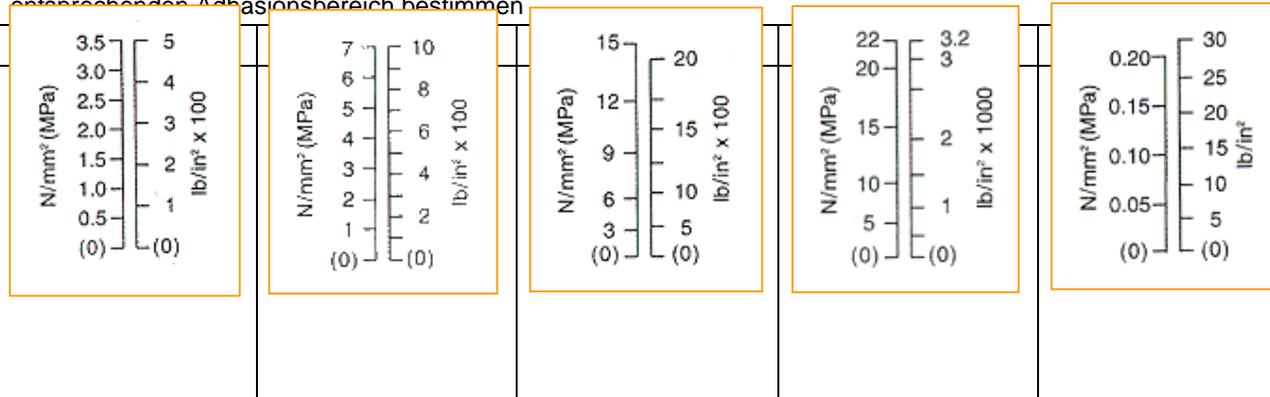
Prüfelemente (oder Stempel) werden auf die Beschichtung aufgeklebt. Nach Aushärten des Klebstoffs wird die zum Abreißen des Stempels erforderliche Kraft gemessen.

#### 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.

Verwendbar in Übereinstimmung mit:	
ANSI N5.12	ASTM D 4541
BS EN 24624	ISO 4624
NF T 30-062	

Das Elcometer 106 Haftfestigkeitsprüfgerät ist mit 5 Messbereichen lieferbar. Vor der Bestellung bitte den entsprechenden Adhäsionsbereich bestimmen



Abmessungen	Höhe: 152mm (6,0")	Durchmesser: 76mm (3,0")	
Stempelgröße	Durchmesser: 20mm (0,76")	Fläche: 314mm <sup>2</sup> (0,5sq inch)	
Bruttogewicht inkl. Koffer	Skalen 1, 2 und 5: 2,1kg (4,7lb)	Skala 3: 3,4kg (7,5lb)	Skala 4: 3,6kg (8,0lb)

Modell	Beschreibung	Bereich		Bestellnummer
		N/mm <sup>2</sup> (MPa)	PSI	
Elcometer 106/5	Elcometer 106 Haftfestigkeits Prüfgerät - Skala 5	(0)-0,2	(0)-30	F106----5
Elcometer 106/1	Elcometer 106 Haftfestigkeits Prüfgerät - Skala 1	(0)-3,5	(0)-500	F106----1
Elcometer 106/2	Elcometer 106 Haftfestigkeits Prüfgerät - Skala 2	(0)-7	(0)-1000	F106----2
Elcometer 106/3	Elcometer 106 Haftfestigkeits Prüfgerät - Skala 3	(0)-15	(0)-2000	F106----3
Elcometer 106/4	Elcometer 106 Haftfestigkeits Prüfgerät - Skala 4	(0)-22	(0)-3200	F106----4
<b>Zubehör</b>	Ersatzstempel (100 Stck.)			T1062895-
	Große Stempel 40mm ø (je 5 Stck.)			T1062914-
	Großer Stützring			T1062915-
	Araldite Epoxidkleber			T99912906

## ähnliche Produkte



Elcometer 108

Das Elcometer 108 ist ein äußerst vielseitiger hydraulischer Adhäsionstester, der praktisch jeder Anforderung bei der Adhäsionsprüfung gewachsen ist.



Elcometer 110

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



Elcometer 1910

Dieser leichte, tragbare, hydraulische Haftfestigkeitstester verfügt über integrierte Hydraulik-Sicherheitsvorrichtungen um ein gleichmäßiges, drifffreies und genaues Arbeiten zu ermöglichen.



Elcometer 1940

Das populärste Gerät der Elcometer PAT™ Haftfestigkeitstester. Mit diesem manuellen Hydrauliktester kann die Haftfestigkeit aller Arten von Lackierungen, thermische Spritzbeschichtungen, Dünnschichten, Betonbeschichtungen, Keramiken usw. gemessen werden.



Elcometer 1941

Ein manueller, hydraulischer Haftfestigkeitstester mit einer Zugkraft von 20 oder 40kN zur Beschichtungsprüfung (einschließlich thermische Spritzbeschichtungen), auf Prüfblechen und beschichteten Bauteilen.



Elcometer 1970

Für den Einsatz mit den Haftfestigkeitstestern Elcometer PAT™, Elcometer 106 und Elcometer 108. Mit diesem tragbaren Kalibrierprüfgerät können Sie die Kalibrierung Ihres Haftfestigkeitstesters schnell kontrollieren.



Elcometer 107  
Gitterschnittgerät

Die Beschichtung mag zwar durchgehend verlaufen und gut aussehen - wie ist es jedoch mit der Haftung auf dem Untergrund bestellt? Das Elcometer 107 Gitterschnittgerät ermöglicht eine sofortige Bewertung der Hafteigenschaften auf dem Substrat.

### 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 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