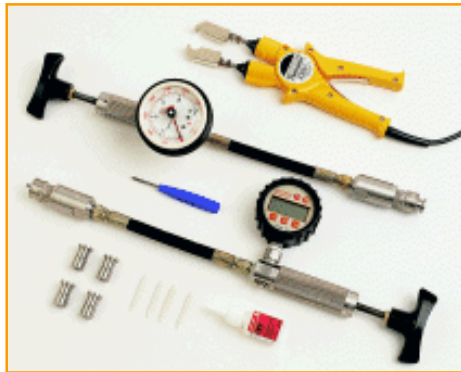
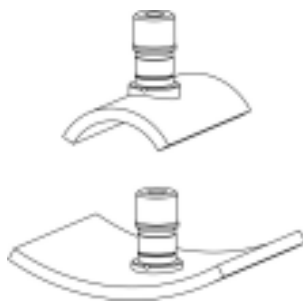


# Elcometer 108 Hydraulischer Haftfähigkeitstester



Elcometer 108 Hydraulischer Haftfähigkeitstester

Verwendbar in Übereinstimmung mit:	
ASTM D 4541	ISO 16276-1
NF T30-606	



## Elcometer 108 Hydraulischer Haftfähigkeitstester

Das Elcometer 108 ist ein äußerst vielseitiger hydraulischer Adhäsionstester, der praktisch jeder Anforderung bei der Adhäsionsprüfung gewachsen ist. Ein wiederverwendbarer Edelstahlstempel wird auf die Beschichtung aufgeklebt und die Kraft gemessen, bei der sich der Stempel von der Beschichtung löst. Dieser Wert wird je nach Modell entweder digital oder auf einer Messuhr angezeigt. Für explosionsgefährdete Bereiche sollte die Analog-Version gewählt werden.

Das Elcometer 108 ist ideal für Beschichtungen auf Tanks, Rohrleitungen etc.

- Handbetrieb, tragbar
- Ideal für den mobilen Einsatz
- Wiederverwendbare Stahlstempel
- Komplett-Set mit Tragekoffer

Das Elcometer Digitalmodell bietet folgende Merkmale:

- Anzeige des Höchstwerts
- ±1% Messgenauigkeit
- Hintergrundbeleuchtung
- Gummiummanteltes Gehäuse
- Umschaltbar von Metrisch auf Zoll

Das Elcometer 108 kann auch mit gekrümmten Stempeln verwendet werden – daher ideal für Rohrleitungen, Tanks und andere gekrümmte Oberflächen.

Es steht ein großes Sortiment an gekrümmten Stempeln zur Verfügung. Für Außen- und Innenkrümmung werden jeweils konvexe (obere Abb.) und konkave (untere Abb.) Stempel eingesetzt. Weitere Informationen zu gekrümmten Stempeln erhalten Sie direkt von Elcometer.

## 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.

<b>Messbereich</b>	<b>Messung: 0-18MPa (0-2600PSI)</b>	<b>Voller Skalenbereich: 0-25MPa (0-3500PSI)</b>	
<b>Druckmessergenauigkeit</b>	±0,5MPa (Metrisch); ±50PSI (Zoll)		
<b>Digital-Messbereich</b>	Messung: 0-18MPa (0-2600PSI)	Voller Skalenbereich: 0-34MPa (0-5000PSI)	
<b>Digital-Druckmessergenauigkeit</b>	±1%		
<b>Stempelgröße</b>	<b>Außendurchmesser</b>	<b>Innendurchmesser</b>	<b>Fläche</b>
	19,39mm (0,76")	3,73mm (0,15")	284mm <sup>2</sup> (0,44 Quadratzoll)

Das Elcometer 108 wird mit ABS-Tragekoffer und folgendem Inhalt geliefert:

- 5 Flachstempel
- 5 Nylonstopfen
- M2000 schnell aushärtender Klebstoff
- Stempel-Reinigungswerkzeug
- Heizzange zum Entfernen des Klebers - so können die Stempel wiederverwendet werden

Modell	Beschreibung	Bestellnummer		
		UK 240V	EUR 220V	US 110V
Elcometer 108/1	Elcometer 108 Hydraulischer Haftfähigkeitstester - Messuhr	F108---1A	F108---1B	F108---1C
Elcometer 108/2	Elcometer 108 Hydraulischer Haftfähigkeitstester - Digitalausführung	F108---2A	F108---2B	F108---2C
Zubehör	Klebstoff	T99911135		
	Standard-Flachstempel 20mm	T1089646-		
	Gekrümmte Stempel - auf Anfrage. Weitere Informationen erhalten Sie von Elcometer			

## ähnliche Produkte



Elcometer 1910

Dieser leichte, tragbare, hydraulische Haftfestigkeitstester verfügt über integrierte Hydraulik-Sicherheitsvorrichtungen um ein gleichmäßiges, driftfreies 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 106

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.



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.

### 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