

# Elcometer 1700 Fallsand-Tester



Elcometer 1700 Fallsand-Tester

## Elcometer 1700 Fallsand-Tester

Ein standardisierter Sand wird in den Behälter gegeben und über das Rohr auf das im Winkel von 45° befestigte Prüfblech geleitet, das im Abstand von 25mm (0,98") unter der Rohröffnung liegt.

Die für die vollständige Abnutzung der Beschichtung erforderliche Sandmenge über eine Fläche von etwa 4mm (0,16") Durchmesser ist ein Maß der Abriebfestigkeit.

## Wasch-, Scheuer- und Abriebfestigkeit

Zu den modernen Qualitätsanforderungen gehört auch die verbesserte mechanische Widerstandsfähigkeit. Ein wichtiges Beurteilungsmerkmal in diesem Zusammenhang ist die Abriebfestigkeit. Je nach Art und Einsatzgebiet des Produkts stehen verschiedene Prüfmethode zur Verfügung. Bestimmte Tests erzeugen Abrieb durch Reibung, während in anderen Schleifmittel auf die Probe gestrahlt werden. Diese Verfahren geben wertvolle Aufschlüsse über verwendete Materialien und Prozesse. Um den wachsenden Anforderungen der Industrie hinsichtlich Forschung und Prozesssteuerung nachzukommen entwickelt, produziert und liefert Elcometer verschiedene Geräte zur Prüfung der Verschleißfestigkeit. Diese Prüfgeräte finden in vielen Bereich Anwendung und können entweder zur Normerfüllung oder in herkömmlicher Weise eingesetzt werden.

|                                    |            |
|------------------------------------|------------|
| Verwendbar in Übereinstimmung mit: |            |
| ASTM D 968                         | DIN D 1164 |
| FTMS 141b M6191                    | NFJ 17-093 |

| Modell         | Beschreibung   | Bestellnummer |
|----------------|--|---------------|
| Elcometer 1700 | Elcometer 1700 Fallsand-Tester                         | K0001700M001  |
| Zubehör        | Ottawa ASTM Standardisierter Sand – 23 kg (50,7 lb)    | KT001700N001  |
|                | CEN DIN EN 196-1 Standardisierter Sand - 50 kg (110lb) | KT001700N002  |
|                | Künstlicher Korund - NF Standardsack mit 5 kg (11lb)   | KT001700N003  |
|                | Glasrohr für den Fallsand-Tester                       | KT001700P001  |

## ähnliche Produkte



Elcometer 1720

Dieses robuste, zuverlässige und äußerst vielseitige Gerät wurde zur Prüfung der Waschbarkeit und/oder des Abriebs verschiedenster Materialien entwickelt, u. a. Farben, Lacke, Druckfarben, Beschichtungen, Leder, Holz, Kunststoffe, bedruckte Materialien und Stoffe usw.



Elcometer Taber  
5130/5150

Der Taber® Abraser ist ein Standardgerät zur Prüfung des Abriebs und der Haltbarkeit von Keramik, Kunststoffen, Textilien, Metallen, Leder, Gummi sowie Anstrichen, Lacken und galvanisierten Oberflächen. Der Schnellabriebtest mit dem Taber® Abraser ist Bestandteil der Prüfvorschriften der meisten internationalen Normeninstitute, einschließlich ASTM, ISO, TAPPI



Elcometer Taber 5700

Ganz gleich ob Ihr Produkt gekrümmt, rund, groß oder klein ist – mit dem neuen Linear-Abriebprüfgerät von Taber® lässt sich alles testen. Durch den frei schwebenden Kopf kann das Taber® 5700 den Konturen jeder Probe folgen und ist damit das ideale Abriebprüfgerät. Schleifmittel, Hublänge, Last und Geschwindigkeit sind auf Ihre speziellen Anforderungen einstellbar.

### 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 Chécycy  
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