

Elcometer 3025 Ritz- und Scherprüfer



Elcometer 3025 Ritz- und Scherprüfer

Elcometer 3025 Ritz- und Scherprüfer
 Motorisiertes Gerät, um die Ritzbeständigkeit zahlreicher Materialien zu prüfen (ISO). Das Werkzeug mit konisch geformter Diamantspitze wird unter einem Balken fixiert, auf dem ein verstellbares Gewicht ruht (0 bis 1000g) (0 bis 2,2lb).

Die Spitze wird auf das Prüfstück gesetzt, das sich mit 5 U/min. dreht. Die dabei hinterlassene Ritztiefe im Verhältnis zur Gewichtsaufgabe gibt den Härtegrad an.

Härteprüfung

Eine verbesserte mechanische Widerstandsfähigkeit ist Bestandteil vieler Qualitätsanforderungen. Ein wichtiges Kriterium bei der Beurteilung ist die Härte. Je nach Umstand stehen verschiedene Prüfverfahren für die Härtebestimmung zur Verfügung. Bestimmte Methoden eignen sich für Beschichtungen, während andere Verfahren für das Testen von Materialien wie Metall, Kunststoff, Gummi und Elastomeren zum Einsatz kommen. Elcometer fertigt und liefert ein breites Spektrum an Härteprüfern für die in der Industrie erforderlichen Tests – dazu gehören Pendel-, Ritz-, Eindruck- und Rückschlag-Messgeräte .

Verwendbar in Übereinstimmung mit:

ISO 4586-2

Modell	Beschreibung	Bestellnummer		
		UK 240V	EUR 220V	US 110V
Elcometer 3025	Elcometer 3025 Ritz- und Scherprüfer	K0UK3025M001	K0003025M001	K0US3025M001
Zubehör	Lupe x10	KT003025P007		

ähnliche Produkte



Elcometer 3000

Dient zur Bestimmung der Ritzbeständigkeit. Die am Prüfwerkzeug montierte Halbkugel mit 1mm Durchmesser (Standard) wird allmählich auf die Oberfläche des Prüflings gesenkt und 6cm verschoben. Je nach Prüfvorhaben können verschiedene Eindringtiefen in die Beschichtung beobachtet werden – von einer kleinen Kratzspur bis zur Zerstörung.



Elcometer 3092

Der Körper des Geräts besitzt eine runde Spitze auf die ein Druck durch eine von drei verschiedenen starken Spiralfedern ausgeübt wird. Der Druck entspricht den Werten auf der aufgedruckten Skala: 0-300, 0-1000, 0-2000g. Zur Einstellung ist ein Zeiger mit Feststellschraube vorhanden.



Elcometer 3086

Gleiche Technik wie der Elcometer Härtestifte-Tester 501, aber mit Motor. Dieses Gerät aus eloxiertem Aluminium fährt mit gleichmäßiger Geschwindigkeit vorwärts und zurück. Dadurch ergibt sich eine bessere Reproduzierbarkeit des Tests.



Elcometer 501

Verwendet die gleiche Prüfmethode wie Elcometer 3080, jedoch wird der Druck auf den Prüfling konstant auf 7,5 N und im gleichen Winkel gehalten. Dadurch ergibt sich eine bessere Reproduzierbarkeit des Tests.

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