

Elcometer 3092 Härteprüfstab (Sclerometer)



Elcometer 3092 Härteprüfstab (Sclerometer)

Elcometer 3092 Härteprüfstab (Sclerometer)

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.

Durch kurze, geradlinige Ritzungen bei zunehmenden Druck lässt sich der Punkt bestimmen, an dem die Spitze eine Spur hinterlässt bzw. die Beschichtung zerstört wird. Das Elcometer 3092 wird im Etui mit 0,75mm (0,03") Ø Wolframkarbidspitze und 3 Federn geliefert.

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 .

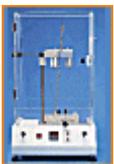
Modell	Beschreibung	Bestellnummer
Elcometer 3092	Elcometer 3092 Härtemessgerät - 3 Bereiche (0-300g, 0-1000g und 0-2000g)	K0003092M201
Zubehör	Spitze 0,50mm aus Wolframkarbid	KT003092P001
	Spitze 0,75mm aus Wolframkarbid	KT003092P002
	Spitze 1,000mm aus Wolframkarbid	KT003092P003
	90° Diamantspitze für Glas – ISO	KT003029P008
	Feder - Bereich 0-300g	KT003092P004
	Feder - Bereich 0-1000g	KT003092P005
	Feder - Bereich 0-2000g	KT003092P006
	Feder - Bereich 0-3000g	KT003092P007

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.



Elcometer 3030/3040

Dieses Gerät arbeitet nach dem Prinzip der Pendelhärte und misst die Dämpfung der Amplitude eines in Bewegung gesetzten genormten Pendels. Je weicher die geprüfte Oberfläche ist, desto größer ist der Dämpfungseffekt der Pendelschwingung. Die Persoz und König Methoden unterscheiden sich jeweils in Ausschlagweite, Dauer und Amplitude der Schwingung.



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 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