

Elcometer 3120 肖氏硬度计



Elcometer 3120 肖氏硬度计

Elcometer 3120 肖氏硬度计

仪器广泛用于测量软材料的硬度，如橡胶、各种树脂、木材、皮革、酚醛胶木等。

在弹簧的压力作用下，一个触点或球穿透材料，压力大小由硬度计型号而定。可在刻度盘上直接读出硬度数值，刻度为0-100。

所有型号可手持操作或置于底座(可选)上操作。底座可承载肖氏A的12.5 N荷载，或肖氏D的50N荷载。

选购件：

- 最大读数指针。
- 带接触杆的底座，适用于重复性试验或小样品试验。

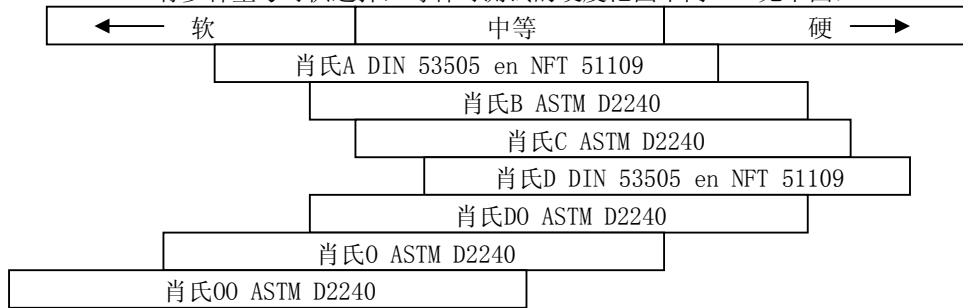
硬度测试仪

改善构件的机械阻力是对质量的一种要求。硬度是一个重要标准。要求不同，测试硬度的方法也不同。有些是测试涂层的，有些则更适合于测试松散材料，如金属、塑料、橡胶和人造橡胶等。

对于工业中最常使用的硬度测试方法，如摆锤法、刮痕法、刻痕法、回弹法，Elcometer公司都可生产和提供相应的测试仪器。

可依照以下标准使用：	
ASTM D 2240	DIN 53505
ISO 868	NFT 51109

有多种型号可供选择，每种可测试的硬度范围不同——见下图：



型号	说明	零件编号	
		不带校准证	带校准证
Elcometer 3120/1	Elcometer 3120 肖氏硬度计A	K0003120M001	K0003120M015
Elcometer 3120/3	Elcometer 3120 肖氏硬度计B	K0003120M003	K0003120M016
Elcometer 3120/4	Elcometer 3120 肖氏硬度计C	K0003120M004	K0003120M017
Elcometer 3120/5	Elcometer 3120 肖氏硬度计D	K0003120M005	K0003120M018
Elcometer 3120/6	Elcometer 3120 肖氏硬度计O	K0003120M006	K0003120M019
Elcometer 3120/10	Elcometer 3120 肖氏硬度计D0	K0003120M010	-
Elcometer 3120/24	Elcometer 3120 肖氏硬度计000和400g载荷	K0003120M024	-
Elcometer 3120/8	Elcometer 3120 肖氏硬度计A带最大显示	K0003120M008	-
Elcometer 3120/25	Elcometer 3120 肖氏硬度计A带12.5N载荷和最大显示	-	K0003120M025
Elcometer 3120/9	Elcometer 3120 肖氏硬度计D带最大显示	K0003120M009	-
Elcometer 3120/204	Elcometer 3120 肖氏硬度计B带最大显示	K0003120M204	-
Elcometer 3120/205	Elcometer 3120 肖氏硬度计C带最大显示	K0003120M205	-
Elcometer 3120/207	Elcometer 3120 肖氏硬度计O带最大显示	K0003120M207	-
Elcometer 3120/208	Elcometer 3120 肖氏硬度计D0带最大显示	K0003120M208	-
Elcometer 3120/221	Elcometer 3120 肖氏硬度计00和400g载荷	K0003120M221	K0003120M222
附件	测试底座BS61和400g载荷, 肖氏00和000	KT003120N203	
	测试底座BS61和12.5N载荷, 肖氏A	KT003120N002	
	BS61底座用的50N载荷, 肖氏D	KT003120P005	

产品简介

elcometer®

相关产品



Elcometer 3095

该仪器通过一个带锐边、成斜角的圆盘在样本上产生压痕来测定硬度。仪器上装有一个带2个支点的钢快，以提供500g的恒定载荷。当圆盘压在涂层上30秒后，会产生一道压痕，可用刻度为0.1mm、20倍的显微镜测量并记录压痕长度，压痕的长度与硬度成反比。



Elcometer 3101

手持式仪器，用于测量多种材料，如塑料、聚酯物、皮革和软金属等。
用力压测试仪，当触点穿透材料时，0-100的刻度盘上显示出材料的硬度。

ENGLAND

Elcometer Instruments 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 Instruments 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

CANADA

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

ASIA & THE FAR EAST

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

BELGIUM

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

FRANCE

Elcometer Sarl
BP 8-Bou
60 Rue de la Petite Levée
45430 Chécy

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

GERMANY

Elcometer Instruments GmbH
Himmlingstraße 18
D-73434 Aalen

Tel: +49 (0) 7366 91 92 83
Fax: +49 (0) 7366 91 92 86
e-mail: de_info@elcometer.de
www.elcometer.de