

Elcometer 3045 佩尔索斯&柯尼希 摆杆硬度计



Elcometer 3045
佩尔索斯&柯尼希 摆杆硬度计

遵从如下标准:

ASTM D 4366
BS 3900 E5
DIN 53157
ISO 1522
NBN T22-105
NF T30-016

带涂层的测试样本上边有两个球，硬度计的摆杆在其上方自行摇摆。这些摆杆硬度计的原理是，在越是硬的表面上，摆杆的振幅衰减得越慢；越是软的表面上，振幅衰减得越快。

任何已知涂层的硬度都可通过特定振幅范围内摆动的次数得出。佩尔索斯实验测试的是摆动振幅从 12° 减少到 4° 所需的时间，而柯尼希实验测试的是从 6° 到 3° 所需时间。

Elcometer 3045

摆杆硬度计的设计带有很多独特的功能，特别是极大的增强了摆杆硬度测试方法的重复性和再现性。

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。

- 坚固耐用的设计，确保了测试结果的一致性。
- 全自动测试——仅需放入样本、关上门和按下开关
- 自动化的校准确保了摆杆在特定限制内精确运行
- 批次记忆可存储所有的测试数据，并借由所供的 ElcoMaster™ 软件输送到PC中去
- 自动化校准
 - 用户将随供的玻璃校准板放入样本放置处，在定位针上放上正确的摆杆，关好门。之后便开始进行一整套的校准过程，自动调节仪器，直至符合各个特定标准。
- 站脚可以调节，结合气泡水平仪，保证了测试处于水平状态
- 多语言菜单导航操作
- 刚性有机玻璃门使得样本的放置非常简单
- I校准板和摆杆可在仪器内部存放

产品简介

elcometer®

	佩尔索斯方法	
	不锈钢摆杆, 重 500g (17.6oz), 带2个球, 测量 8mm (0.3") 直径.	
	摆动周期:	1秒, ±0.001
	摆动角度:	12° 至 4°
	柯尼希方法	
	不锈钢摆杆, 重200g (7.05oz), 带2个球, 测量 5mm (0.2") 直径.	
	摆动周期:	1.4 秒, ±0.02
	摆动角度:	6° 至 3°
	玻璃上的阻尼时间:	430 ± 10 秒
	玻璃上的阻尼时间:	250 ± 10 秒

英国

Elcometer Limited
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

美国

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

亚洲/远东

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

比利时

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

荷兰

Elcometer NL
Newtonlaan 115
3584 BH Utrecht

Tel: +31 (0)30 210 7005
Fax: +31 (0)30 210 6666
e-mail: nl_info@elcometer.com
www.elcometer.com

法国

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

德国

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

技术规格	
附件	500 x 330 x 760mm (19.7 x 13 x 29.9")
重量	15kg (331b)
零件编号	K3045M001 Elcometer 3045 佩尔索斯&柯尼希 摆杆硬度计
包装清单	Elcometer 3045 摆杆硬度计*, 玻璃校准板, RS232数据线, 3 x 电源插头, (UK, EUR and US), ElcoMaster™ 软件和操作手册

* 摆杆不含在内, 应单独订购

附件	
佩尔索斯摆杆	KT003030P001
柯尼希摆杆	KT003040P001
玻璃校准板	KT003045P009
电源插头, EUR 220V	KT009999P001
电源插头, UK 240V	KTUK9999P001
电源插头, US 110V	KTUS9999P001

相关产品



Elcometer 3092

Elcometer 3092 刻痕硬度计

Elcometer 3092

通过以预定的力在涂层上移动碳化钨笔尖来测定涂层硬度.



Elcometer 501

Elcometer 501 铅笔硬度计

铅笔硬度实验, 也被称为 “Wolff-Wilborn” 实验, 用不同硬度值的石墨铅笔去评估涂层硬度.