

Elcometer 3000 电动克莱门试验仪

Elcometer 3000 克莱门试验仪坚固耐用，操作简单，用来测定带涂层表面的抗划痕性。样本可以是金属、木材、玻璃、塑料或者其它的硬质物品。

一个带直径为 1mm (0.04") 的半球型划擦工具，逐渐下降至被测表面，然后被测样本直线拉动60mm(2.36")。

拉动样本的同时，划擦工具自动降低到样本上，沿着样本移动，再轻轻提起。

要保证获得持续的、重复性、再现性强的试验，不受人工对速度等的影响，电动克莱门试验仪自动将划擦工具轻轻接触到样本，横跨涂层移动，然后用自动开始/停止键轻轻抬起。根据加载的砝码不同，可观察到划擦工具穿透涂层的不同程度，从浅的痕迹到彻底穿透。

如果该涂层在试验过程中完全除去，刀具与金属基体的接触由一个灯和电压计来识别。

Elcometer 提供一系列的划擦工具，请见下列附件。



标准:

AS/NZS 1580.403.1, BS 3900-E2, DIN 53799, ECCA T12, EN 13523-12, ISO 1518-1:2011, JIS K 5600-5-5

技术规格

部件编号	产品描述	证书
K3000M003	Elcometer 3000电动克莱门试验仪	○
负载范围	0 - 5kg (0 - 11lb)	
样本宽度	75 x 150mm (3 x 6")	
样品厚度	标准 : 0.5 - 3mm (0.02 - 0.12") “扩展* : 5 - 20毫米 (0.2 - 0.8")“	
操作温度	5 to 40°C (41 to 104°F)	
湿度范围	相对湿度不超过80%,最高31°C (88°F), 在40°C (104°F) 时线性降至50%。	
尺寸	460 x 280 x 330mm (18 x 11 x 13")	
重量	20kg (44lbs)	
包装清单	Elcometer 3000电动克莱门试验仪, 1kg重量 (x4), 碳化钨球形工具; 1毫米(0.04英寸)电源线 (英国, 欧洲和美国) 和操作说明。	

附件

部件编号	产品描述
KT003000P021	1mm (0.04")球形划擦器，碳化钨材质
KT003000N001	2mm (0.08")切割工具，碳化钨材质
KT003000N015	测试5到20mm (0.02 到 0.8")厚度的调节套装
KT007210M001	照明发动机 (x30)
KT003025P007	放大镜 (x10)

○ 可选择提供校准证书

* 使用可选的调整套件