

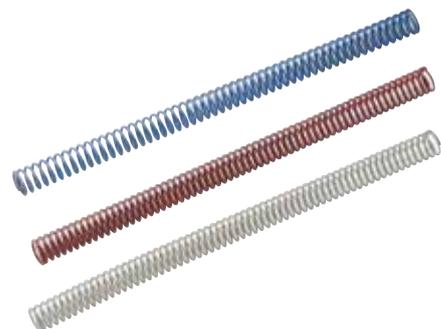
Elcometer 3092 刻痕硬度计

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。仪器主体包括一个指示滑块，滑块由螺丝锁固定，前端有圆尖头，被弹簧压着，弹簧有下列4种，对应4种刻度范围：

- 灰色弹簧：0-3N (0.671lbF)
- 红色弹簧：0-10N (2.248lbF)
- 蓝色弹簧：0-20N (4.49lbF)
- 绿色弹簧：0-30N (6.74lbF)

弹簧力道可以由滑块来控制，弹簧压缩，笔尖按压在测试片表面上的力道也随之增加。用硬度笔划出短而直的划痕，逐步增加压力，用户可观察到笔尖划出痕迹或破坏涂层时的力。

每套Elcometer 3092都配有一个包装袋，内附直径为0.75mm (0.03") 的碳化钨笔尖和3条弹簧 (灰、红和蓝)。绿色弹簧0-30N作为可选项也是可以提供的。



标准：
AS 3894.4, EN 438-2, ISO 4586-2

技术规格

部件编号	产品描述
K0003092M201	Elcometer 3092 刻痕硬度计——3种范围
尺寸	165 x 24 x 16mm (6.5 x 1 x 0.6")
重量	370g (13oz)
包装清单	Elcometer 3092 刻痕硬度计, 带0.75mm (0.03") 直径碳化钨笔尖的工具, 3 个弹簧(灰、红和蓝), 提包和操作手册

附件

部件编号	产品描述
KT003092P001	0.5mm (0.02") 碳化钨笔尖
KT003092P002	0.75mm (0.03") 碳化钨笔尖
KT003092P003	1.0mm (0.04") 碳化钨笔尖
KT003092P008	90° 金刚石顶尖, 90µm (3.54mils) 半径 - ISO 型
KT003092P004	灰色弹簧 0 - 3N (0 - 0.67lbF)
KT003092P005	红色弹簧 0 - 10N (0 - 2.248lbF)
KT003092P006	蓝色弹簧 0 - 20N (0 - 4.49lbF)
KT003092P007	绿色弹簧 0 - 30N (0 - 6.74lbF)