

Elcometer 6085 便携式分光光度仪

Elcometer 6075/1 SP60 是经济型的球形分光光度仪，可快速、精确测量多种材料的颜色数据，从纸张、涂料到塑料和纺织品等。

- 重量轻、结构紧凑、便携式仪器
- 漫射(D/8°)积分球式光学几何设计
- 8mm固定测量孔径
- 大屏幕、方便读取的图解液晶显示
- 不透明度和色强度测量
- 可同时测量包括镜面反射及排除镜面反射的数据
- 结构坚固
- 可靠的定位锁
- 充电电池，适合便携使用



标准:

AS/NZS 1580.601.3, ASTM C 609, ASTM D 2244, ASTM E 1164, ASTM E 308, ASTM E 313, BS 8493, DIN 5033-2, DIN 5033-3, DIN 5033-4, DIN 5033-7, DIN 6174, EN 12373-12, EN 13523-15, ISO 7724-2, ISO 7724-3, JIS K 5600-4-5, JIS K 5600-4-6, NF T36-006, NF X08-012-1, NF X08-012-2

主要特性

- **量功能与指数**
Elcometer 6085能测量下列色度系统的绝对值及相差值。可从9种光源中的任一种通过2°或10°观察角度获得读数： L^*a^*b 、 $DL^*Da^*Db^*$ 、 $L^*C^*h^\circ$ 、 $DL^*DC^*DH^*$ 、 DE^*ab 、DECMC、DE CIE 94和XYZ。也可根据 ASTM E 313-98 测量白度和黄度。
- **合格/不合格显示模式**
Elcometer 6085 可储存1000个带公差的标准数值，用于合格/不合格测量。在屏幕上显示一个简化的绿色勾，显示一条直传指示或红叉，显示故障。结果一目了然的显示详细的颜色比较数据给分析师。
- **快速颜色比较**
Elcometer 6085帮助操作员快速测试和比较两种颜色，便于省时的颜色品控数据测量，而无需建立公差或储存数据。
- **积分球**
Elcometer 6085的漫射积分球采用一种非常稳定、耐用与高反射材料 (Spectralon®) 制造而成，可在恶劣环境下使用。这种漫射材料可预防积分球内壁老化脱落而不致引起仪器过早损坏。
- **不透明度、色力度和色光分类**
可测量不透明度和三种颜色力度选项：表观、色度和三刺激计算。Elcometer 6085 还可进行555色光分类。这是含有塑料、涂料或纺织材料的制成品的色彩质量控制中需要重点考虑的。
- **质地和光泽度影响**
Elcometer 6085 可同时测量包含镜面反射(真实色)及排除镜面反射(表面色)数据，以测定镜面反射光的影响。
- **称心设计**
除了内置程序方便用户使用之外，Elcometer 6285的机身构造也是非常友好的。它体积小巧，重量轻符合人体工学的包覆成型设计，能够提供流畅、舒适的握持。倒装背部鞋设计能承受大量使用，并且具有可靠的定位锁。具有高清晰度彩色液晶屏，很容易看到读数。充电电池包确保仪器能够长期使用。

Elcometer 6085 便携式分光光度仪

技术规格

C

部件编号	产品描述	证书
K6085M001	Elcometer 6085 Ci60 便携式分光光度仪	●
K6085M002	Elcometer 6085 Ci62 便携式分光光度仪	●
测量光学系统	D /8° , DRS光谱引擎, 固定8mm相对孔径同步SPIN/ SPEX	
光源	充气钨丝灯	
照明类型	A, C, D50, D55, D65, F2, F7, F11 & F12	
标准观察角度	2° 和 10°	
光谱范围	400-700nm	
内存	1,000 个带公差标准值, 4,000 个样本值	
测量范围	0 至 200% 反射率	
测量时间	约2秒	
仪器台间差 (Ci60)	CIE L*a*b*: 平均 0.40 ΔE^*ab 测量12块 BCRA II 系列色板平均值 (包含镜面反射) 最大 0.60 ΔE^*ab 测量任何色板 (包含镜面反射)	
仪器台间差 (Ci62)	CIE L*a*b*: 平均 0.20 ΔE^*ab 测量12块 BCRA II 系列色板平均值 (包含镜面反射) 最大 0.40 ΔE^*ab 测量任何色板 (包含镜面反射)	
短期重复性†	Ci60 - 0.10 ΔE^*ab 白色标准陶瓷板 (标准偏差) Ci62 - 0.5 ΔE^*ab 白色标准陶瓷板 (标准偏差)	
灯泡寿命	约 500,000 次测量	
电源	可拆卸的电池组; 7.4 VDC , 2400mAh	
每次充电测量次数	8小时内测量1,000次	
重量	1.05kg (2.32lbs.)	
屏幕显示	3.2英寸背光彩色图 LCD	
尺寸	109 x 91 x 213mm (4.3 x 3.6 x 8.4")	
包装清单	易高6085 Ci60, 校准标准, 校准证书用于标准, AC适配器, 电源线 (英国及欧元), 手提箱和操作手册	
包装清单	易高6085 Ci62, 校准标准, 校准证书用于标准, AC适配器, 电源线 (英国及欧元), 手提箱和操作手册	

附件

部件编号	产品描述
KT006085P001	电池组
KT006085P002	外置充电器

● 标配中含有校准证书

†以一块白色标准陶瓷色板上20个测量为基础