

SP 系列 X-Rite 分光光度计

产品介绍

SP 系列 X-Rite 分光光度计采用当今最新、最精确的色彩控制技术，该仪器集成多种颜色测量功能，效率高，精度高，确保您在专色印刷过程中达到理想值。

产品特点

应用广泛。可用于实验室、工厂或现场操作

读数方便。大型图形 LCD 显示器

快速色彩比较。允许进行快速测量并比较两种颜色，无需建立容许量或存储数据

合格/不合格模式。最多能储存 1024 个带容许量的标准，便于轻松开展合格/不合格测量

测量功能和指数。SP60 能提供下列色度的绝对值及相差值： $L^*a^*b, \Delta L^* \Delta a^* \Delta b, L^*C^*h^\circ$ ， $\Delta L^* \Delta C^* \Delta H^*$ ， ΔE^*ab ， $\Delta ECIE94$ 和 XYZ。美国 ASTM E313-98 白度和黄度指数。

遮盖度、颜色力度和色光分类。SP60 可测量不透明度和三种颜色力度（表现、色度和三刺激）。另外，SP60 更具备有 555 色光类功能，该测量有助于塑料、涂料或纺织等产品的颜色品质控制。

纹理和光泽的影响。SP60 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，帮助分析样品表面结构对颜色的影响。

舒适的人体工程学设计。手腕呆带配合手握式机身设计，确保使用时舒适准确，可翻转目标底版提高了测量的灵活性。

可充电电池。允许远程使用

产品应用

适用于制版业和各类印刷使用，帮助实施从印前至车间的综合性色彩控制



产品参数

项目	参数
测量几何学	d/8° , DRS 光谱引擎, 固定孔径: 8 毫米测量区域 13 毫米照明
光源	充气钨丝灯
光源种类	C、D50、D65、D75、A、F2、F7、F11 和 F12
标准视角	2° 和 10°
接收器	蓝色增强硅光电二极管
光谱范围	400-700 纳米
光谱间距	10 纳米-测量 10 纳米-输出
存储	1024 标准及容差, 2000 样品
测量范围	0 到 200%反射率
测量时间	约 2 秒
仪器间兼容性	CIE L*a*b*:0.40ΔE*ab 以内, 测量 12 块 BCR
11 系列色板平均值 (包含镜面反射)	最大 0.60ΔE*ab 测量任何色板 (包括镜面测量)
CMC 相等值	0.3ΔE*ab 以内, 测量 12 块 BCRA 系列色板平均值 (包含镜面反射) 最大 0.5ΔE*ab 测量任何色板 (包含镜面反射)
短期重复性	测量白色标准板, 10ΔE*ab (标准偏差)
光源寿命	约 500, s000 次测量
交流电适配器要求	100-240VAC, 50-60HZ, 最大值 15W。
充电时间	大约 4 小时-100%容量
每次充电后可测量次数	8 小时内 1000 次测量

产品配置

校正标准、操作手册、交流电适配器和手提箱

选配件

提供可选配专用电池充电器和可充电电池组

（基于白色色块上的 20 次测量）