

分光密度计-美国爱色丽 sp 系列

产品介绍

美国爱色丽 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

- 1、应用广泛。可用于实验室、工厂或现场操作
- 2、读数方便。大型图形 LCD 显示器
- 3、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
- 4、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
- 5、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。
- 6、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。
- 7、纹理和光泽的影响。SP60同时间测量包含镜面反射（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。
- 8、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，可翻转目标底板提高了测量的灵活性。
- 9、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(包含镜面测量)
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
显示器	128×256点阵图 LCD
操作温度范围	10° 至40°C (50°C至104° F) 85%相对湿度最大值(无结露)
存储温度范围	-20° 至50°C (-4° 至122° F)
重量	1.1公斤(2.4磅)
尺寸	高: 0.9厘米 宽: 8.4厘米 长: 19.6厘米 (高: 4.3英寸 宽: 3.3英寸 长: 7.7英寸)

产品配置

主机一台、合格证、说明书、电源线