



SP60

便携式分光光度仪

先进的
色彩测量

—适用于实验室和生产车间

- 轻巧、坚固耐用的便携式分光光度仪
- 漫射.a.(D.a.)积分球式光学几何设计
- 8毫米测量孔径
- 大面积，方便读取的图像萤幕液晶显示
- 不透明度和颜色力度测量
- 灵活使用的定位目标窗
- 同时测量包含镜面反射与排除镜面反射数据
- 再充电池，方便户外使用



体验

与众不同的色彩测量

SP60

便携式分光光度仪

SP60是一部较经济的分光光度仪，
专为快速测量颜色数据而设计，
适用于测量纸张，涂料，塑料和纺织品。

测量功能与指数

SP60能提供下列色度系统的绝对值及相差值。数值主要采用9种标准光源；2或10.标准观察者角度表示：..u.v.V
...a..b.V ..f.z., ...C..H.V ..E_{ab}, .ECMC, .E
CIE94 and X.. 美国ASTM E313-98白度和黄度指数。

合格/不合格显示模式

SP60可储存1024个标准连容差设定，方便合格/不合格测量。红/绿发光二极管显示灯及液晶文字显示方便人眼检测结果。SP60并发出声响提示不合格的结果。

快速颜色比较

SP60帮助操作员快速测试和比较颜色，方便于需省时的颜色品控数据测量，而无需建立容差或储存数据。

积分球

SP60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，可以抵受生产环境的恶劣条件。这种漫射材料是特别为了预防积分球内壁老化脱落而引至仪器衰退。

不透明度和颜色力度

SP60可测量不透明度和三种颜色力度（表观、色度和三刺激）。另外，SP60更备有纺织专用555色光分类功能，该测量有助于塑料、涂料或纺织等之产品的颜色品质控制。

表面和光泽度影响

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。

人类工程学设计

SP60的机身构造主要方便用户使用而设计。首先萤幕显示程式协助用户操作仪器。另外大萤幕显示，让数据容易读取。手腕吊带配合手握式机身设计，确保使用时舒适和准确。SP60机身轻巧，坚固耐用加上可再充的电池组保证延长仪器使用次数和测量时间。

技术规格

测量光学系统

d.a. (漫射照明 .a.角测量)
DRS光谱感应器
固定测量孔径：
8mm测量 / 12mm照明

光源

脉冲式充气钨丝灯

标准照明体/光源

C, D50, D65, D75, A, F2, F7, F11
和 F12

标准观察者角度

CIE 2. 及 10.

接收器

硅光电二极管（蓝光增强）

光谱范围

400nm - 700nm

光谱波长间距

10nm - 测量
10nm - 输出

储存

1024个标准（包括容差）
2000个样品

测量范围

0 至 200% 反射率

测量时间

约 2秒

仪器台间差

CIE L*a*b*
0.40 .E.uv 以内，测量 12块
BCRA II 系列色板平均值
（包含镜面反射）
最大 0.60 .E.uv 测量任何色板
（包含镜面测量）

CMC相等值

0.3 .E_{CMC} 以内，测量12块BCRA
系列色板平均值
（包含镜面反射）
最大0.5 .E_{CMC} 测量任何色板
（包含镜面反射）

短期重覆性

0.10 .E.uv，测量白色标准板
（标准误差数）

灯泡寿命

约 500,000 次测量

电源

可拆除式再充电电池组
（氢化金属镍）
7.2 VDC @1250mAh

交流电转换器

90-130VAC, 50-60 Hz, 15W 最大

充电时间

约 4 小时 - 100% 电量

每次充电之测量次数

8 小时内可测量 1000 次

萤幕显示

64 x 128 像素图像液晶面

操作温度范围

50. 至 104.F (10. 至 40.C)
85% 相对湿度（无结露）

储存温度范围

-4. 至 122.F (-20.C 至 50.C)

重量

2.4 磅 (1.1 千克)

体积

4.3 吋高 3.3 吋阔 7.7 吋长
(10.9厘米高 8.4厘米阔 19.6厘米长)

标准附件

校正标准，使用说明书，交流电
转换器，手提箱

选择配件

户外充电器
备用的再充电电池组

技术规格可以随时更改而无需通知。爱色丽标准可索源至加拿大国家研究局 (National Research Council Canada) 实验室之基础标准。


X-Rite
www.x-rite.com

爱色丽(亚太)有限公司

亚太区总部
香港鲗鱼涌康山道一号康怡商业中心808-10室
电话: (852) 25686283
传真: (852) 28858610
电子邮箱: marketing@x-rite.com.hk
网址: www.x-rite.com

北京办事处

北京市朝阳区北辰东路8号
汇宾大厦1612室
邮编:100101
电话: (010) 64993757 / 3537
传真: (010) 64993910
电子邮箱: xrite@public3.bta.net.cn

天津办事处

天津市和平区河北路202号209-10室
邮编:300040
电话: (022) 23396741 23308808
传真: (022) 23128844
电子邮箱: xritetj@public1.tpt.tj.cn

上海办事处

上海市徐汇区漕溪北路18号实业大厦24C
邮编:200030
电话: (021) 64272426
传真: (021) 64275816
电子邮箱: xrites@online.sh.cn

X-Rite[®]与美国爱色丽是美国 X-Rite, Incorporated 的注册商标。
其他品牌与产品名称是其他公司之注册商标。

SP60SC-(05/02) Printed in China