



## Color-Eye® 7000A

### 台式分光光度仪

Color-Eye® 7000A 是一款优质的标准分光光度仪，以其出色的仪器间兼容性和可靠性而著称。Color-Eye® 7000A 受全球领先的色彩供应商青睐，为色彩管理系统奠定了理想的基础，对那些想要为自己的供应链建立数码色彩标准的供应商而言尤其如此。



# Color-Eye® 7000A 的优点

- **优质的标准仪器。**这台行业内的卓越标准仪器的特色在于其一直以来不可超越的仪器间兼容性、超高的准确性和出色的再现性。准确、可重复的测量允许全球共享数据，使其成为用于实验室或制造业环境中的专业色彩分析仪器。
- **已启用 NetProfiler®。**作为色彩测量方面的一项独创进步，它可以监视仪器性能，并可通过互联网进行优化和认证，无需其他服务，帮助您轻松交换光谱色彩数据。
- **自动化 SCI/SCE 和已校准的 UV 控件。**自动化 SCI（包含镜面反射）和 SCE（排除镜面反射）控件简化了测量纯色或模拟人眼如何同时对如光泽或纹理的平面效果作出响应的过程。自动化 UV（紫外光）控件提供适合自动 UV D65 校准与调整以及包含 / 排除 UV 的测量的速度和便利。这有助于精确测量视觉上比较明亮或荧光的样品。
- **反射和透射。**四个取景孔大小区域，可用于反射样品测量，可以测量不同大小的样品。可精确测量不透明和透明材料的全面或直接传输。
- **具有自动平衡功能的真实双光束设计提供更好的一致性。**基于双光束光学设计的光栅拥有两个光谱分析仪，可以同时测量样品和内部基准。这种设计采用了额外的脉冲氙光源来自动平衡光谱分析仪，以补偿温度变化并防止电子仪器漂移。这保证了长期稳定性，并提供了更好的一致性。
- **触摸屏显示器允许您轻松查看和更改仪器状态。**独特的触摸屏显示器提供快速查看仪器状态的功能，允许您轻松查看和更改仪器配置。



## 技术规格

<b>重复精度 RMS E (白色色块) *</b> 最大值 0.01 RMS ΔE CIELAB	<b>测量时间</b> < 1 秒
<b>仪器间兼容性 (LAV)</b> 最大 0.08, ΔE CIELAB* 平均值	<b>透射</b> 全透射和直接透射
<b>光源</b> 脉冲氙灯	<b>光学配置</b> 散射/8° (光源/测量) 15.2 厘米 (6 英寸) 积分球 2 个光谱分析仪
<b>光谱范围</b> 360 纳米 - 750 纳米	<b>尺寸</b> 高度 38.7 厘米 (15.25 英寸) 宽度 27.9 厘米 (11 英寸) 深度 71.1 厘米 (28 英寸)
<b>波长准确度</b> .1 纳米 (400 - 700)	<b>温度 (操作)</b> 15° C - 32° C (60° F - 90° F)
<b>波长精密度</b> .05 纳米 (400 - 700)	<b>相对湿度 (操作)</b> 0% - 90%, 不冷凝
<b>波长间隔</b> 10 纳米	<b>电力要求</b> 117 VAC / 50 - 60 Hz 230 VAC / 50 - 60 Hz
<b>带通滤波器</b> 10 纳米	<b>接口</b> RS-232
<b>光度测定范围</b> 0% - 200% 反射率	<b>NetProfiler</b> 启用
<b>光度测定分辨率</b> 0.001%	
<b>反射测量孔径</b> 大孔径 (LAV) 2.54 厘米 (1 英寸) 中孔径 (MAV) 1.5 厘米 (0.6 英寸) 小孔径 (SAV) 0.75 厘米 x 1.0 厘米 (0.3 英寸 x 0.4 英寸) 超小孔径 (VSAV) 0.3 厘米 x 0.8 厘米 (0.12 英寸 x 0.31 英寸)	

\* BCRA 标准瓷砖平均 DE 值，实验室条件下测量 LAV, 22°C。规格更改，恕不另行通知。

## 爱色丽：您精确色彩的源泉。准时。随时。

爱色丽是提供用于制造业和满足质量管理要求的全球色彩控制解决方案的世界领军企业。

作为行业领军企业，我们提供多种服务，确保爱色丽产品的稳定性能。我们在全中国范围内提供在线培训和教学资源，帮助入门级和专业级用户优化他们的色彩测量能力。

C

艾滕仪器(上海)有限公司 [www.estonetech.com.cn](http://www.estonetech.com.cn) [www.estone-cn.com](http://www.estone-cn.com)

Address: 上海市徐汇区宜山路705号科技大厦B座1808室

Tel: 021-64385859

Fax: 021-64385565

Email: [info@estonetech.com.cn](mailto:info@estonetech.com.cn)