

Color Eye® 7000A

色彩测量一分光光度仪

为全球塑料，油漆、油墨和纺织行业各行业领袖及革新企业所采用的精密分光光度仪。

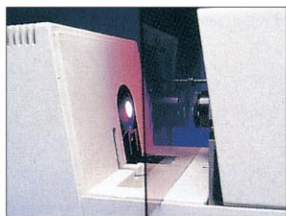
无论您是从事任何跟颜色有关系的行业，塑胶，油漆和涂料应用，纺织，还是成品检查。Color i QC都要善地配合您的工作流程及个别需要，让您更快更早一步监控颜色品质。

Color-Eye 7000A 型分光光度仪 保证绝对精确的颜色测量

为本行业最前端的精密测量仪器 — GretagMacbeth's Color-Eye 7000型基础之上，Color-Eye 7000A 整合了几项使操作更具效率的自动功能。Color-Eye 7000A 的光学设计与 Color-Eye 7000 完全相同，保证两种仪器产生相同的测量资料。Color-Eye 7000A 拥有卓越的仪器间一致性，超凡的精确性，以及显著的可重复性。无论在工厂还是在实验室，Color-Eye7000A 都是您作为精密的颜色分析的最佳选择。



双光束设计，以两个光谱分析仪为特点，具有超稳定性和更高生产效力。



宽畅的透射空间使透射样品易于操作，以获得最准确的测量结果。



精确的、可重复性的测量可令您在全球范围内分享资料

有了 Color-Eye 7000A 您只需将样品测量一次，便可储存为完全可靠的数位标准。通过产品颜色数位标准分享，若是符合制造商的出货颜色检验，则定会符合客户进货的标准检验。

机械化的UV控制增强了功效

通过机械化的 UV 控制装置，可自动调节紫外光至自然 D65 日光的含量。另外，Color-Eye 7000 包含两个用户编程的调节。机械化的镜面反射装置可使您轻而易举地更改设置，快捷地测量出由于表面光泽或材料质地而引起的颜色漂移。

触屏显示使您容易观察及改变仪器状态

独一无二的触屏显示，使您对仪器状态一目了然，使改变仪器设置变得更灵活。配合使用 GretagMacbeth 颜色配方或品质管理软件时，您更可从仪器或软件上改变仪器状态的选择自主权。

精确地测量透明、半透明物质

利用可移动样板支架，可以准确地读取样板(包括薄膜)的散射资料，或直接透射资料。配合使用 Color-Eye 7000A 及 GretagMacbeth 的 Color i® Match 颜色配方软件，令您在任何遮盖力水平均可获得准确配色。

gretagmacbeth
格灵达-麦克贝斯

Color Eye® 7000A

YOUR COLOR. PRECISELY.
就是你要的颜色

色彩测量一分光光度仪

真正的双光束设计提供了更高的一致性和生产力

Color-Eye 7000A 拥有两个光谱分析仪，在一次闪光下同时测量色样和内部参数（如果需要，也可多次闪光）。这种先进的设计不仅保证了长时间的稳定性，同时能更快读出高流量的资料。

脉冲氙光源保证了测量准确性

高强度的脉冲氙保证了精确的读数。即使是对于深色或高度饱和的颜色也不例外。高的信噪比率降低了周围光线的影响，短促的 D65 闪光时间，使仪器寿命延长，而且几乎不产生热量，所以无需预热仪器。

独特的自动电子平衡仪提高了可靠性

这种独特的（GretagMacbeth）特征，采用附加的脉冲氙光源，可以按预先设计好的间隔自动闪亮来平衡两个光谱分析仪，这种持续性，经常性调整作用可以补偿温度变化、电源波动，也可以防止电子漂移。

规格

可重复性（白板）	0.01RMS ΔE CIE Lab
仪器间一致性（LAV）	0.08 平均值 CIE Lab
照明	脉冲氙
闪光次数/测量（正常使用）	1
测量时间	<1 秒
光谱范围	360nm 至 750nm
波长准确度	0.1nm（400 至 700nm）
波长精密度	0.05nm（400 至 700nm）
波长间隔	10nm
频带通	10nm
光度范围	0%–200%
光度解析度	0.001%
测量孔径	
大测量孔径（LAV）	1 英寸（2.54 厘米）
中测量孔径（MAV）	0.6 英寸（1.5 厘米）
小测量孔径（SAV）	0.3 × 0.4 英寸（0.75 × 1 厘米）
超小测量孔径（VSAV）	0.12 × 0.31 英寸（0.3 × 0.8 厘米）
光学设置	散射 / 8（照明 / 测量） 6 英寸（15.2 厘米）集成积分球 2 个光谱分析仪
透射	直接和散射
外形尺寸	15.25 英寸高，11 英寸 宽，28 英寸（38.7 × 27.9 × 71.1 厘米）
操作温度	华氏 60°–90°（非冷凝环境）
电源消耗	未操作时 36 瓦，连续使用时 100 瓦
供电要求	117 伏交流电 / 50–60 赫 230 伏交流电 / 50–60 赫

参数如有变化，恕不另行通知。

