

Color iTM 5

色彩测量 — 分光光度仪

绝对是色彩工作上一个不可缺少的好拍档

划时代创新概念设计的 Color i5 台式分光光度仪，现已隆重登场。其多才多艺的本色，加上卓越功能，为您在各项色彩检测、管理上，带来前所未有新感受。

积分球式光学设置，对测量不同形状、大小、表面组织、甚至透明样品，都能应付自如。Color i5 更是现行光度仪中，唯一内置 Profile 功能的仪器。按个别客户所需，选择配合客户仪器的特定 Profile，使您与不同客户的色彩沟通更准确，再没有任何争议。



令您工作速度更快、更有效率

Color i5 针对工作量庞大，任何时候都分秒必争的实验室及工场而设。多项 **[新功能]** 集于一身，包括：

- 1、三光束技术，除基本的内部参数，同时读取色样的两种镜面反射（包括/不包括）读数，测量样品不同状态更省时。
- 2、反射及穿透式测量，适合不同形状、大小及类型的样品测量。
- 3、自动调节及双重变焦镜头，减低测孔板与镜头位置配置上误差。
- 4、视屏式样品定位预览，及拉下式样品支架，让您更准确地对准测量目标位置。

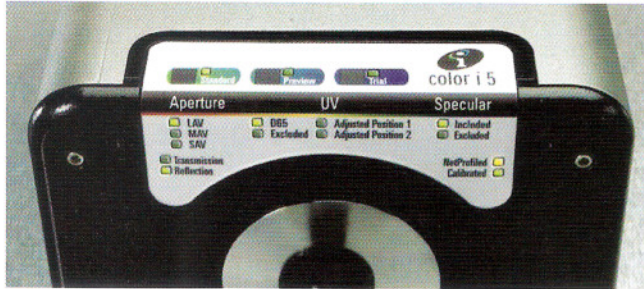
- 5、自动调节紫外光，使您更快更方便地测量各种含荧光剂材料。
- 6、前置及上置式测量，配合不同类型样品应用，更灵活。
- 7、备有 USB 和 RS-232 通接口，与电脑的连线，通讯更快、更方便，更多选择。
- 8、内置供使用者选择的 CE7000A 和 CE3100 profiles 资料。
- 9、简洁状态显示板，更附设读取标准及批样按钮。仪器设定条件，校正与否都一目了然。

gretagmacbeth
格灵达-麦克贝斯

Color iTM 5

色彩测量 — 分光光度仪

YOUR COLOR. PRECISELY.



简洁状态显示板，板上更附有读取标准和批样用的按钮，可让您从仪器上控制测量。

现在，您可拥有新仪器给予的精准测量外，更同时兼容旧仪器的读数

添置 Color i5 到你的工作岗位上，不但没有影响旧有数据的完整性*，反而，更缩短不同数据库上及未有 Profile 的分光光度仪间的数据距离。新旧仪器上的数据差异问题，从此不需再担心。另外，其独有的 Profile 选择功能，使您的仪器读数跟其他实验室等级分光仪，甚至高精度参考级分光仪都能兼容。

认证仪器表现……更慳、更快、更简单

配合 GretagMacbeth 的突破性软件 NetProfile™ 使用，操作人员只需按照软件上清晰简易的指示，一步一步地执行测试，便能在短短的数分钟内，校正及调节光度仪。

而身处远方的您，透过网际网络，即能监察整个工作网络上的每台仪器之性能表现，及进一步认证每台仪器。您无需再费时等待维修服务人员到访，自己都可定期检测仪器，一切尽在您掌握之内。

举步迈向 企业颜色管理(ECM)

企业颜色管理 (ECM) 程序，包括四个主要项目：测量、配色与品管、色彩沟通及承诺。Color i5 是整套企业颜色管理 (ECM) 程序内的测量组件部份，再按您的行业特性，选用 GretagMacbeth 为切合不同行业而设的品管及配色软件，以提供颜色 Specifiers 与其下各供应或制造商间，同在一个高准确度及紧密控制的颜色管理环境下沟通色彩。

在这件事都讲求速度的市场上，要迈步往 ECM 概念的色彩管理，有赖在供应及制造商手上的测量数据的准确度及相容性，而 Color i5 的内置 Profile 资料，即可填补这方面的要求或空白，补足昔日数据与今时今天高精度仪器间之差别。再配合 NetProfiler 使用，Color i5 测量的数据即能兼容至不同光度仪。

* 需要 NetProfile 配合

规格

重复性 (白板)	0.03RMS ΔE CIE Lab
仪器间误差	0.20 平均值 ΔE CIE Lab, 13 色砖
照明	脉冲氙 (D65 校正)
光谱范围	360nm 至 750 nm
波长间隔	10nm
光度范围	0% - 200% 反射率
光度解析度	0.01%
测量时间	<2.5 秒反射 / 穿透

测量孔径 (反射)

大测量孔径 (LAV)	25 毫米 圆形
中测量孔径 (MAV)	10 毫米 圆形
小测量孔径 (SAV)	06 毫米 圆形

测量孔径 (穿透)

大测量孔径 (LAV)	22 毫米 圆形
中测量孔径 (MAV)	10 毫米 圆形
小测量孔径 (SAV)	06 毫米 圆形

测量孔径 (直接穿透)

大测量孔径 (LAV)	22 毫米 圆形
-------------	----------

光学设置

三光束 散射 / 8°, 6 英寸集成积分球
2 个光谱分析仪, 全像摄影, 同步 SCE / SCI, 自动 UV 及镜头调节

外形尺寸

23 厘米阔 × 25 厘米高 × 47 厘米长

重量

12 千克

操作温度

摄氏 10° - 35°

操作相对湿度

20% - 80% (非冷凝环境)

供电要求

100 伏交流电 / 50 - 60 赫

240 伏交流电 / 50 - 60 赫

连线接口

USB / RS - 232 / 2400 - 38400

NetProfile

允许使用

参数如有变化，恕不另行通知。



Color i5 是唯一内置 Profile 功能的分光光度仪，可填补昔日数据与今时今天高精度仪器间之差别。

