

便携式分光光度仪

爱色丽 Ci6x 系列™

提高供应链每一个环节的色彩管理

x-rite

Ci6x 系列

您的掌上色彩管理优势

Ci6x 系列是一个完整的色彩管理解决方案，为终端用户的质量保证、质量控制和工艺控制操作提供了完美的方案。

1. 可切换孔径 (Ci64)，灵活性更高
2. 状态 LED 灯提供实时视觉反馈
3. 内置 NetProfiler 监控仪器和性能
4. 高分辨率彩色液晶显示屏，易于查看和读取
5. 通过蓝牙（仅限于开通蓝牙协议的国家）可与其它系统组件进行无线通信
6. 通过 USB 可与 QC 或 QA 系统连接
7. 可使用远程测量触发按键，测量更便捷。
8. 人体工学设计，握持更平滑更舒适
9. 可校正的 UV（仅 Ci64 UV）提高对含有增亮剂样本的准确性
10. 内置 Transform 优化与现有爱色丽仪器之间的一致性
11. 与爱色丽 SP 系列仪器通用的可翻转测量底座，与SP系列样品放置方式相同
12. 可靠的止动锁





管理颜色和工艺控制，降低操作成本

颜色是制造业中常常被忽略的一个方面。但恰到好处的颜色测量可为每一个行业带来显著的优势——从涂料到纺织，再到家居。如果产品的色彩一致性得到改善，那么颜色带来的优势便会凸显。通过提高色彩一致性，产品将超出客户的预期，同时减少浪费和停机时间，提高流程效率和盈利能力。

建立一套健全的颜色计划首先需拥有合适的工具，才能实现精确、一致的测量！爱色丽可以为您提供这些工具。Ci6x 系列便携式分光光度仪是以性能为导向的颜色管理解决方案，适用于生产的任何阶段，给制造商带来前所未有的颜色数据自信度，不论在何时何地进行的测量，都经受得住考验。

适用于各种颜色应用



Ci6x 系列的面世，为制定色彩一致性监控方案、有效管理工艺质量控制以及降低操作成本创造了条件。该系列产品提供众多选择，帮助各种规模的客户均有能力建立一个稳定的测量系统，提供重现的测量结果，提高产品产量。Ci6x 系列是可靠的解决方案，可广泛服务于各种行业和应用的颜色解决方案：

涂料。涂料产品需满足特定的颜色色号和标准，因此要求可重现的颜色测量。Ci6x 系列提供所需一致性，确保批次之间的颜色一致。



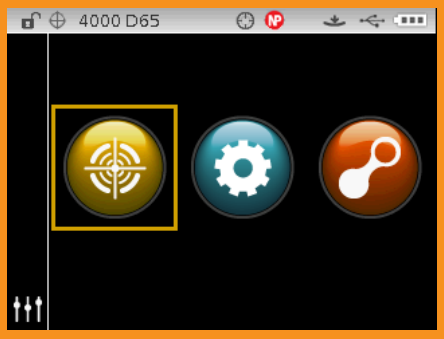
塑料。批量一致性——从原料到成品——常常由于原料供应商和工艺条件而产生变化。Ci6x 系列可监控批次之间工艺变数对颜色的影响，同时 X-Rite 应用软件将存储颜色数据，这些数据可在供应商网络之间共享，以确保颜色的准确性。

汽车。不管是原始设备制造商内饰、售后零件，还是二线或三线供应商组件，颜色都必须精确匹配。Ci6x 系统帮助制造商在每一个层面上都达到一致的测量。同步测量 SCI/SCE 的能力进一步增强了质量控制过程。

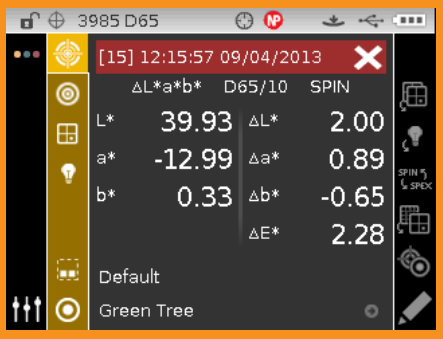


纺织品。物料和面料乍看之下可能相似，不过在不同的光照条件下，那些含有增亮剂 (OBA) 的材料的目视结果会大有不同。Ci6x 提供可校正的 UV 增强照明控制 UV/可见光的平衡，可提升含有增亮剂样本的长期一致性测量。

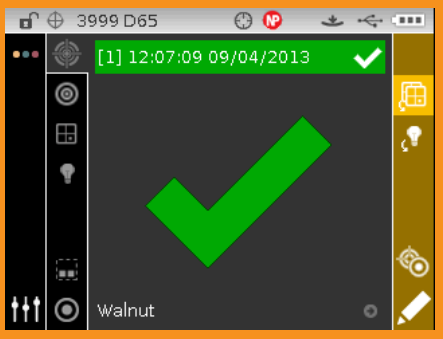
家居。不同的材料（木材、油漆、塑料、金属和纤维）以及其广泛的颜色，让颜色一致重现性显得尤为重要。Ci6x 系列能够读取各种不同的材料，从而为生产或装配过程中的每一个环节提供基准测量。



使用简便 - 便捷主菜单包含测量、运行预定义作业或校准设备的选项（不同设备各异，所示为 Ci64）



结果一目了然 - 仪器可以向分析人员显示详细的色彩对比数据…



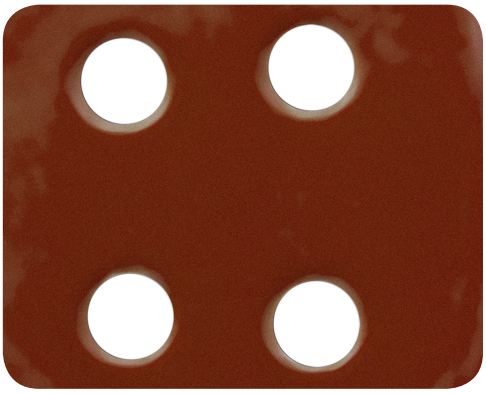
… 或仅向生产用户显示简单便捷的合格或不合格指示。

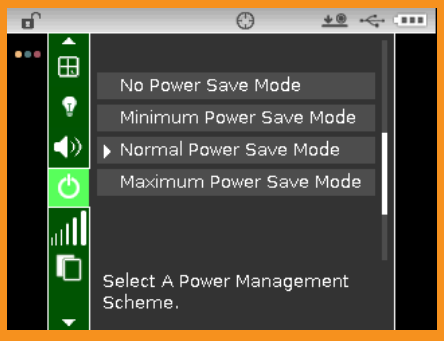




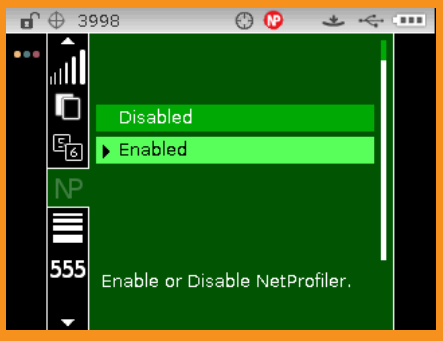




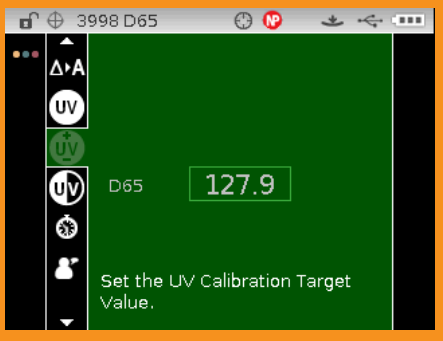




配置方便 - 使用快速访问导航栏可对仪器进行方便快捷的配置



移动式 NetProfiler - 当以便携模式使用设备时，执行更准确的测量



UV 组件已校准 - 爱色丽首个具有可调整 UV 组件的手持分光光度计，完全适合各种光学增白材料


3595 D65
[1] 12:07:09 09/04/2013
ΔL*a*b*
D65/10
SPIN
ΔL*
Δa*
Δb*
ΔE*
35.56
5.60
6.78
0.23
0.32
0.47
0.61
L*
a*
b*
Default
Walnut



您的掌上色彩管理优势











性能可靠 应用广泛

从油漆表面到塑料成型件，再到服装纺织品，在今天的制造业中，保证稳定的颜色匹配效果至关重要。

爱色丽 Ci6x 系列适用于各种应用，提供行业最全面的选择。客户仅需为能够带来附加价值的测量功能付费。

部分这些功能包括：

Ci62 和 Ci64 的嵌入式 NetProfiler。爱色丽专利颜色工具让用户得以监控仪器的一致性，从而优化制造或供应链任一环节的测量协议，减少停机时间和操作成本。

Ci64 Graphical Jobs™。车间和实验室人员可以通过设置工作模式，从仪器的彩色大屏幕上直观地观察，判定测量的采取点和采取方式，以便能精确、可重复地采集颜色数据。此工作模式有助于保证在批次之间、不同的生产线上以及单独的生产设施上，获得可靠的测量采集，进行统计过程控制。

同步包含镜面反射/排除镜面反射。使用标准测量方式，公司可立即鉴别出颜色和光泽度的差异，确保精确的颜色读取，或验证目视检查。

提供可选夹具和附件，方便客户设置仪器，以便在各种应用中精确测量表面。

远程测量触发按键。样本测量的精确性和便利性。

可校正的 UV 增强照明。Ci64UV 配备有 UV 照明，用以精确测量塑料、纺织品和纸张等含增亮剂的物品颜色。

内置 Transform。优化与现有爱色丽其他仪器的数据一致性。

USB 和蓝牙*通信功能。保持 Ci6x 仪器连接至操作系统，以便可远程同步和查看数据。

与 X-Rite 积分球式便携式仪器数据兼容。使用现有爱色丽测量数据转换和共享数据。

耐用的、人机友好的操作设计。Ci6x 系列采用了人体工学设计，易于握持，另设计有耐应力的可翻转的测量底座和可靠的止动锁。市面上标准的锂电池同样适用于此仪器。

动态用户界面 (DUI)。允许用户修改和配置界面，满足自己的独特的流程需求，节约宝贵的操作时间。

用户界面导航。采用带锁定键的电容式触摸导航用户界面，提供可配置菜单，并通过颜色编码显示屏完美定向。

* 请咨询销售代表，确定您所在的区域蓝牙是否为可用选件。

服务项目

优化您的分光光度仪投资

爱色丽是为从事各项色彩控制的专业人士提供解决方案的全球领军企业。我们在提供各种服务选择的行业中扮演领袖角色，确保分光光度仪的稳定性能。新用户和有经验的用户都可在全球以及网上获取培训及教育资源，以优化其色彩控制能力。

爱色丽生产的 Ci6x 分光光度仪符合严格的质量标准。这些标准以一年标准保修期作为后盾*，包括综合全球服务和高级电话与网络支持。现在，您可以放心选择任意一款 Ci6x 服务项目，您的设备将始终以最佳性能运行。

限制运行停机时间，消除障碍，确保您每年都对爱色丽产品完全满意。它是每年需要进行 ISO 或其他质量认证及防止发生意外事故人士的理想之选。

*法规或定制合同有不同规定的除外

Ci6x 系列规格

测量几何结构	d/8°，DRS 光谱引擎 固定孔径 同时测量 SPIN/SPEX
光源种类	A、C、D50、D65、F2、F7、F11 和 F12
数据兼容性	与 SP 系列完全兼容
标准观察者	2° 和 10°
接收器	蓝光增强硅光电二极管
光谱范围	400 - 700 纳米
光谱间隔	10 纳米 - 已测 10 纳米 - 输出
存储	1,000个带容差的标准 4,000 个样品
测量范围	0 到 200% 反射率
测量时间	约 2 秒
颜色空间、指数、功能	[√/X]、Lab、YI1925、WI Taube、Δecmc、Δlab、ΔWI73、L*a*b*、反射率、WI98、MI、ΔE00、Δ反射率、ΔWI Berger、L*C*h°、Munsell Notation、WI73、MI6172、ΔE94、ΔYI98、ΔWI Hunter、XYZ、灰度、WI Berger、光泽度、ΔXYZ、ΔYI73、ΔWI Stensby、Yxy、YI98、WI Hunter、ΔL*a*b*、ΔYxy、ΔYI1925、ΔWI Taube、L*u*v*、YI73、WI Stensby、ΔL*C*h°、ΔL*u*v*、ΔWI98、平均、555 色光分类、文字差异显示、电量管理
光源寿命	大约 500,000 次测量
充电时间	大约 4 小时 - 100% 电量
电池	可拆卸（锂离子）电池组 7.4 VDC，2400 mAh
支持数据转换	嵌入式
交流电适配器要求	爱色丽货号：SE30-177 100-240VAC 50/60Hz, 12VDC @ 2.5A
显示器	3.2 英寸背光式彩色图示液晶显示屏
操作温度范围	50° 至 104°F（10° 至 40°C）最高 85% 相对湿度（非冷凝）
储存温度范围	-4° 至 122°F（-20° 至 50°C）
重量	2.34 磅（≈1.06 公斤）
尺寸	高 4.3 x 宽 3.6 x 长 8.4 英寸 （10.9 厘米 x 9.1 厘米 x 21.3 厘米）
语言	英语、德语、法语、西班牙语、意大利语、葡萄牙语、简体中文、繁体中文、韩语和日语

	Ci60 规格	Ci62 规格	Ci64 规格	Ci64UV 规格
光学孔径	8mm 测量/14mm 目标窗口	可选光学孔径: 4mm 测量/6.5mm 目标窗口 或者 8mm 测量/14mm 目标窗口	可选光学孔径 - 可转换孔径 4mm 测量/6.5mm 目标窗口 8mm 测量/14mm 目标窗口 或者 大固定孔径 14mm 测量/20mm 目标窗口	可选光学孔径 - 可切换孔径 4mm 测量/6.5mm 目标窗口 和 8mm 测量/14mm 目标窗口
光源	充气钨丝灯	充气钨丝灯	充气钨丝灯	充气钨丝灯 + UV LED 可调整 UV 含量
仪器台间差	CIE L*a*b*: 平均值0.40 ΔE*ab，基于 12 BCRA 系列 II 校准板的平均值（包含镜面成分） 最大值任何平面 0.60 ΔE*ab（包含镜面成分）	CIE L*a*b*: 平均值0.20 ΔE*ab，基于 12 BCRA 系列 II 校准板的平均值（包含镜面成分） 最大值任何平面 0.40 ΔE*ab（包含镜面成分）	仪器台间差 8 毫米/14 毫米或 14 毫米/20 毫米 CIE L*a*b*: 平均值0.13 ΔE*ab，基于 12 BCRA 系列 II 校准板的平均值（包含镜面成分） 最大值任何平面 0.25 ΔE*ab（包含镜面成分） 4 毫米/6.5 毫米 CIE L*a*b*: 平均值0.20 ΔE*ab，基于 12 BCRA 系列 II 校准板的平均值（包含镜面成分） 最大值任何平面 0.40 ΔE*ab（包含镜面成分）	仪器台间差 8 毫米/14 毫米 CIE L*a*b*: 平均值0.13 ΔE*ab，基于 12 BCRA 系列 II 校准板的平均值（包含镜面成分） 最大值任何平面 0.25 ΔE*ab（包含镜面成分） 4 毫米/6.5 毫米 CIE L*a*b*: 平均值0.20 ΔE*ab，基于 12 BCRA 系列 II 校准板的平均值（包含镜面成分） 最大值任何平面 0.40 ΔE*ab（包含镜面成分）
短期重复性	0.10 ΔE*ab（白色砖）	0.05 ΔE*ab（白色砖）	0.04 ΔE*ab（白色砖）	0.04 ΔE*ab（白色砖）
数据接口		USB 2.0、蓝牙 ◊	USB 2.0、蓝牙 ◊	USB 2.0、蓝牙 ◊
标准配件	校准标准：黑筒、白色和绿色校正标准板、操作手册、交流电适配器	校准标准：黑筒、白色和绿色校正标准板、操作手册、交流电适配器	校准标准：黑筒、白色和绿色校正标准板、操作手册、交流电适配器	校准标准：黑筒、白色和绿色校正标准板、UV 校准标准、操作手册、交流电适配器
模式	样品固定支架、备用电池、双底座充电器	NetProfiler、样品固定支架、台式支架、备用电池、双底座充电器	NetProfiler、样品固定支架、台式支架、备用电池、双底座充电器	NetProfiler、样品固定支架、台式支架、备用电池、双底座充电器
模式	QA、比较、遮盖度、力度	QA、比较、遮盖度、力度、项目	QA、比较、遮盖度、力度、项目和作业	QA、比较、遮盖度、力度、项目和作业

◊ 只在认可国家销售；请咨询销售代表，确定您所在的区域是否为可用选件。

“项目”功能 - 允许为每个项目设定不同的一组标准。

“作业”功能 - 逐步说明允许具体步骤的编程顺序辅助操作员进行色彩测量过程。



爱色丽：色彩一致的源泉。
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。

利用在色彩领域的丰富经验，爱色丽提供现场或在线服务，支持并发展您的业务。可延长提供的一年保修期。全方位的服务合约确保您的设备获得周到维护，独家开发的“爱色丽年度五项检查”可使您的设备保持与原装规格一样的性能。拥有 12 个全球中心，让客户更方便地找到我们。

有关爱色丽产品的详情，请访问 xrite.com。世界各地的爱色丽用户也可发送电子邮件至 CASupport@xrite.com 联系应用支持团队，或拨打 800-248-9748 联系客户服务中心。

香港-亚洲地区总部
电话：(852) 2568-6283

上海
电话：(021) 6448-1155

北京
电话：(010) 8478-5490

广州
电话：(020) 8375-2900