



eXact™ 手持式分光光度仪

一次点击，即可获得更完美色彩

x-rite | eXact™

x-rite PANTONE®
爱色丽 彩通®

爱色丽(上海)色彩科技有限公司

上海 ☎ +86 21 3279 6666

北京 ☎ +86 10 8478 5491

广州 ☎ +86 20 8375 2900

香港 ☎ +852 2568 6283

中国 xrite.cn | 全球 xrite.com



X-Rite 是 X-Rite, Incorporated 在美国和其他国家的注册商标。PANTONE 和其它 Pantone, Inc. 商标是 Pantone 股份有限公司的财产。Pantone 是爱色丽有限公司的全资子公司。© 2017, X-Rite, Incorporated。保留所有权利。

从油墨中心到印刷车间
进入准备模式的快速途径



爱色丽 eXact 手持式分光光度仪

新一代手持式颜色测量解决方案，
符合新的业务需求和全球供应链的动态。
爱色丽 eXact 使印刷厂和包装转换商能真正地
了解、控制、管理和交流整个颜色网络内的
色彩，避免多余的重印和重复工作。



业内首创技术平台 将独一无二的硬件和软件结合成 单一、集成且俱弹性的解决方案

- 直观的彩色触摸屏显示器，简化设备操作的测量结果
- BestMatch 整合多个 PANTONE® 色库或自定义色彩，使用密度和其它调整建议，在整个印刷作业中简单、快捷地准确测量油墨颜色
- 升级至 Scan 选项为测量流程提高速度：平版印刷、柔印或数字印刷机能扫描从 5 厘米 / 2 英寸至 112 厘米 / 44 英寸长的各种色带
- 对照行业标准 (包括 ISO、Japan Color、G7 和 PSO)，报告色彩是否合格或不合格
- 无线校准、规格与数据捕捉使操作者于任何生产场地都能高效工作。无线操作——无需连接线
- 嵌入 PANTONE 色库，访问行业领先的颜色参考标准
- 扩展设备存储，允许预设工作和保存色库，单击即可使用
- 凭借使用 ColorCert®、PantoneLIVE™、InkFormulation 和/或 NetProfiler，进一步增强设备性能
- 全系列的产品配置，满足不同业务需求

支持所有测量条件

爱色丽 eXact 增加 Brightener Index 参数，能测量油墨和基材这两种材料中荧光增白剂的含量，能减少在昂贵纸张上的浪费，且自始至终保持在多种介质上测量的一致性。eXact 在一个平台上全面支持 ISO 所有测量标准，可同时对整个可见光谱测量 M1、M0、M2 和 M3，节约时间并减少逐个测量的烦恼。

一个颜色管理解决方案不能应对所有情况

每一项业务都是不同的，每一个解决方案也是如此。联系我们，帮您确定最适合操作需要的解决方案。

	eXact	i1Pro 3	AutoScan	IntelliTrax2
	差异化且精确度高	经济高效且功能丰富(印前媒体)	自动化且高生产力	高生产力
功能				
最小扫描色块 宽 × 高尺寸(毫米)	3 × 3*	7 × 7	4 × 3	3 × 2
最大扫描长度(厘米)	112	26 51.5 (i1 Pro 3 plus)	102	102
整合 PantoneLIVE	✓		✓	✓
线性化		✓		
孔径尺寸(毫米)	1.5, 2, 4, 6	4.5 8 (i1 Pro 3 plus)	1.5, 2	1.20 × 2.75 (小孔径) 2.30 × 2.75 (标准孔径)
无缆	✓			
环境照明校正		✓		

* 1.5 毫米孔径用于短色带 (不超过 10 厘米 / 4 英寸)

爱色丽专业服务，为您延长保修期限并尊享高级支持

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。官网或微信注册 eXact 产品，立享两年保修期。

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。爱色丽图形艺术标准 (XRG) 转换有助于将色彩标准和测量一致性融入业务当中。我们使用咨询的方法评估如何将 XRG 最好地整合到您的业务中，为现在及未来的流程提供更高的一致性和可靠性。



哪款 eXact 最适合您？

爱色丽 eXact 基础增强版

适用于想要一套传统工具以及根据其需求变化增加更多功能选项进行 CMYK 操作的情况。

爱色丽 eXact 标准版

可确保 CMYK 和专色精确印刷并使用过程控制行业标准的分光光度仪。

爱色丽 eXact 高级版

可确保油墨实验室、质量控制实验室和制造合作伙伴凭借最丰富的工具组合获取最高质量的分光光度仪。

升级 eXact Scan 选项

升级至 Scan 选项可以为您的 eXact 标准版和 eXact 高级版提供更高的速度和更多的灵活性。

管理多种印刷技术的全面解决方案

配合使用爱色丽的 ColorCert、PantoneLIVE 和 InkFormulation，eXact 能跨越多种印刷技术和基材，实现对指定色彩的验证和管理。ColorCert 解决方案提供在单独作业级别的实时报告，或聚集成跨作业、印刷机或场所的仪表板。



测量条件和过滤器

- M0** 非偏振，无滤镜，包含紫外线
- M1** 第一部分，业内首个在整个可见光谱中使用 D50(日光)
- M2** 去 UV 滤镜，排除紫外线
- M3** 偏振滤镜

按照 eXact 规范和标准印刷

eXact支持所有领先的印刷规格,包括ISO、Japan Color、G7和PSO,使印刷和转换企业能有效地监控色彩流程,在仪器上自定义色库和lab标准数据彩色触摸屏界面极其灵活、易于使用,可快速交流色彩信息,减少生产时间并简化印刷所需技能。

消除印刷机检查时纸张和油墨浪费

使用eXact的BestMatch功能,印刷机操作员可以在色彩变化显现之前轻松地保持印张油墨颜色一致。在印刷机运行过程中,仅需单击一下,操作者便可以看到密度信息以及调节油墨建议,以此实现最佳匹配。整合多个PANTONE色库,为精确验证专色提供了简易方式。

跨部门和地点的质量集成

eXact提供快速、灵活工具助您获得理想色彩。与Net Profiler结合使用,eXact能在企业层级管理和监控色彩表现,提供跨班次、部门和地点的一致性优质测量。

生产力

爱色丽 eXact 极其灵活,以满足您对高生产标准和低容差的严格要求为设计基础。eXact 提供不同的仪器设置功能,个别用户(包括印制机操作员和操作管理者)按所需要的功能来排列关键菜单选项,使用户能即时选取所需工具,一般只需单击一下即可。这样就提高了操作员的生产力,减低人为失误,并实现提高色彩质量,节省时间又减少纸张浪费。

升级至 eXact Scan 选项可测量各种长度的色带。(最长可达 112 厘米 / 44 英寸),能支持多种多样印刷和包装应用。eXact Scan 辅之以 InkKeyControl 软件,是用于平版印刷机的完整解决方案。让您的旧印刷机拥有油墨区控制,从而延长其使用寿命。eXact Scan 将生产力提高到一个全新水平。

适用于各种应用的孔径尺寸

凭借四种不同的孔径尺寸(1.5 毫米、2 毫米、4 毫米和 6 毫米),可以适用于众多印刷和包装的测量。



	基础增强版	标准版	高级版
所有密度功能	所有密度功能	所有密度功能 CIE-L*a*b* BestMatch	所有功能 包括样本存储
CMYK、专色	CMYK	CMYK 和专色	CMYK 和专色
扫描模式		○	○
功能			
BestMatch		✓	✓
密度	✓	✓	✓
色度	CIE L*a*b* CIE L*C*h dE 趋势 CIE XYZ 和 Yxy	✓	✓ ✓ ✓
纸张参数			✓
荧光增白剂指数		✓	✓
同色异谱			✓
色彩力度			✓
遮盖度			✓
印刷版	✓	✓	✓
反射图			✓
质量控制		✓	✓
产品特点			
样本存储			✓
多个色彩用户文件			✓
安全设置	✓	✓	✓
Pantone PMS+		✓	✓
平均	✓	✓	✓
测量参数			
ISO 13655 测量条件	M0 非偏振, 无滤镜, 包含紫外线 M1 日光 D50 M2 去 UV 滤镜, 排除紫外线 M3 偏振滤镜	✓	✓
同时测量	M0, M1, M2, M3	✓	✓
ΔE 方法	dE*76, dE*94, dE*00, dE CMC		✓
密度基准白	绝对, 纸张	✓	✓
接口			
USB	✓	✓	✓
蓝牙*	○	○	✓
软件			
eXact Manager	✓	✓	✓
DataCatcher	✓	✓	✓
eXact DataMeasure**		✓	✓
ColorCert		○	○
eXact InkKeyControl		○	○
InkFormulation		○	○
NetProfiler 3		○	○
PantoneLIVE		○	○

✓ 已包括 ○ 可选 * 蓝牙已对 CE、FCC、IC 以及澳大利亚、智利、中国、香港、日本、新西兰、台湾可用。请咨询您的销售代表以确认该技术是否适用于您所在地区。 ** DataMeasure 包括 eXact Scan 选项。

爱色丽 eXact 规格

爱色丽 eXact Manager 和 DataCatcher —— 系统要求

Microsoft® Windows Vista 32 或 64 位 (安装有最新的 Service Pack 和升级版本)
 Microsoft® Windows 7 32 或 64 位 (安装有最新的 Service Pack 和升级版本)
 Microsoft® Windows 8 32 或 64 位 (安装有最新的 Service Pack 和升级版本)
 Microsoft® Windows 10 32 或 64 位 / Mac OS X 10.8、10.9、10.10 和 10.11

光谱引擎

光谱分析仪 DRS 光谱引擎
 光谱范围 400 纳米 — 700 纳米, 10 纳米间隔

光学元件

测量几何设备 光源 45°/0° 环形照明光学元件, ISO 5-4:2009(E)
 测量光圈 1.5 毫米、2 毫米、4 毫米或 6 毫米
 光源 充气钨丝灯 (光源 A 类) 和 UV LED

反射测量

测量条件 根据 ISO 13655:2009
M0 非偏振, 无滤镜, 包含紫外线
M1 日光 D50
M2 去 UV 滤镜, 排除紫外线
M3 偏振滤镜

校准 自动开启集成参考白片

仪器间一致性 **平均** 0.25 ΔEab
最大 0.45 ΔEab (对于 M3: 0.55 ΔEab)
 在温度为 23°C +/- 1°C, 相对湿度为 40-60% 时, 使用爱色丽生产标准对所有测量模式下的 12 BCRA 色砖和白色参考陶瓷片 (D50, 2°) 进行测量得出的测量值

短期重复性——白色 0.05 ΔEab (标准偏差) 白色 BCRA
 每隔 5 秒测量 1 次颜色, 取 10 次的平均值, 最大误差与此值进行比较

短期重复性——密度 CMYK 的密度为 +/- 0.01 D
 状态 E 或状态 T 测量, 除密度为 1.7 D 时的 M3 黄色之外, 密度为 2.0 D 时,
 每隔 5 秒测量 1 次颜色, 取 10 次的平均值, 最大误差与此值进行比较

扫描长度 **最长** 1120 毫米 (44 英寸)

操作条件

操作温度范围 50°F 至 95°F (10°C 至 35°C)
 最大相对湿度为 30-85% (非冷凝)

储存温度范围 4°F 至 122°F (-20°C 至 50°C)

接口、尺寸和重量

数据接口 USB 2.0
 蓝牙 (可选) —— 第 II 类

电源 爱色丽部件号: SE30-177 100-240V AC 50/60Hz, 12VDC @ 2.5A

电池 爱色丽部件号: SE15-44 锂离子, 7.4VDC, 2200mAh

实物尺寸

尺寸 **高** 3.0 英寸 (7.6 厘米) **宽** 3.1 英寸 (7.8 厘米) **长** 7.1 英寸 (18 厘米)

重量 1.6 磅 (0.7 公斤)

配件

USB 数据线、电源、带软件和文档的光盘、固定工作台 / 充电站、快速入门指南、手提箱

扫描选项 扫描机座、固定垫、扫描快速入门指南