

eXact 便携式分光光度仪

eXact 便携式分光光度计设置色彩管理标准

爱色丽 eXact 便携式分光光度计（手持式色差仪）将色彩测量和管理提升到一个新的水平。这是一个可扩展的平台，可根据需要升级版本，在现场将简单的密度仪升级到先进的光谱测量仪器。eXact 便携式分光光度计，印刷商和包装转印商能够真正理解、控制、管理和交流色彩，避免重印和返工。

优点:

- **绝佳的专色支持**

eXact 便携式分光光度计完全集成 Pantone 光谱数据，支持 PantoneLIVE 色彩数字工作流程并针对专色和 CMYK 提出油墨键调节建议，使其成为处理专色的绝佳选择。

- **准确性和一致性**

eXact 便携式分光光度计将先进的光谱引擎和集成的白色校准相结合，保持始终如一的色彩精确性以及和其他仪器之间的一致性。该手持式色差仪与 NetProfiler 一起使用时，可以确保单个设备或跨地域的多个测量设备的准确性和一致性。

- **可配置性**

eXact 便携式分光光度计允许用户根据不同业务的特定标准轻松配置和控制仪器。

- **高效性**

eXact 便携式分光光度计能够同时实现偏振和非偏振测量 (M0、M2 和 M3) , 从而提高工作效率。

- **可扩展性**

通过全面的产品组合 ,eXact 便携式分光光度计可与爱色丽多种解决方案相集成 , 确保色彩的一致性。

通过使用爱色丽 eXact 便携式分光光度计 , 印刷和包装企业可以显著缩短印刷准备时间 , 提高印刷质量 , 减少基材和油墨浪费 , 并获得高效的印刷运转。eXact 便携式分光光度计将硬件和软件组合到单个集成且可扩展的解决方案中 , 帮助企业自始至终都能获得准确、一致的色彩。

短期可重复性-白色

0.05 Δ Eab (标准偏差) 白色 BCRA (与每 5 秒 10 次测量的平均值相比的误差)

短期可重复性-密度

“+/- 0.01 D CMYK (状态 E 或状态 T 测量 , 除密度为 1.7D 时的 M3 黄色之外 , 密度为 2.0D 时 , 每隔 5 秒测量一次色彩 , 取 10 次的平均值 , 最大误差与此值进行比较) ”

测量结构

45°/ 0°环形照明光学元件、ISO 5-4 :2009 (E)

<p>仪器台间差</p>	<p>平均值 : $0.25\Delta E_{ab}$, 最大值 : $0.45\Delta E_{ab}$(若为 M3 : $0.55\Delta E_{ab}$) (使用爱色丽制造标准在温度为 $23^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$ 且相对湿度 40-60%的条件下对 12° BCRA 彩色瓷砖和白色陶瓷参考(D50,2°) 的所有测量模式进行测量)</p>
<p>光源</p>	<p>充气钨丝灯 (A 类光源) 和 UV LED</p>
<p>测量条件</p>	<p>M0、M1 (第 1 部分)、M2、M3</p>
<p>测量时间</p>	<p>< 1 秒</p>
<p>光谱分析仪</p>	<p>DRS 光谱引擎</p>
<p>光谱间隔</p>	<p>10 nm</p>
<p>光谱范围</p>	<p>400 nm 至 700 nm</p>
<p>光谱报告</p>	<p>400 nm 至 700 nm (间隔 10nm)</p>
<p>色彩差异</p>	<p>CIE ΔE^* (1976)、ΔE_{CMC}、CIE ΔE^* (2000)和 CIE ΔE^* (1994)</p>

色彩空间	CIE L*a*b*、CIE L*C*h°、CIE XYZ 和 Yxy
光源	A、C、D50、D55、D65、D75、F2、F7、 F11、D12
观察角度	2°和 10°
湿度	30 至 85% RH (无凝结)
工作温度范围	10°C 至 35°C 50°F 至 95°F
存储温度范围	-20°至 50°C -4°至 122°F
尺寸 (长度*宽度*高度)	18 cm x 7.8 cm x 7.6 cm 7.1" x 3.1" x 3.0"
重量	700 g 1.6 lbs.
支持的第三方软件	爱色丽 ColorCert、爱色丽 Color iQC、爱 色丽 InkFormulation、爱色丽

	NetProfiler 等
通信接口	USB 2.0 蓝牙 (可选) -II 类
配置选项	蓝牙、NetProfiler
仪器显示屏	彩色触摸屏 (320 x 240 像素)
支持语言	简体中文、繁体中文、捷克语、丹麦语、 荷兰语、英语、芬兰语、法语、德语、匈 牙利语、意大利语、日语、韩语、波兰语、 葡萄牙语、俄语、斯洛文尼亚语、西班牙 语、瑞典语、土耳其语
软件开发包	有
仪器版本	密度版、标准版、高级版
用户体验	启动向导、可配置
电池	锂电池 (7.4VDC、2200mAh)
电压	12 VDC @ 2.5 A

样品/测量	最多 5000 个样品
标准	超过 20000 条标准 (包括所有 M 状态的数据)
密度范围	0.0 D – 3.0 D
密度标准	状态 A、E、I、T 和 G
行业标准	ISO 5-4:2009(E)、ISO 13655:2009
最佳匹配功能	有
校准	自动开启集成白色参考
嵌入式 NetProfiler 支持	有
G7 认证	有
NetProfiler 支持	有
PantoneLIVE 支持	有
合格检验	有

保修

1 年

包括些什么？

USB 数据线、电源、含软件和文档的 CD、
插接/充电站、快速入门指南、手提箱、设
备证书

Macintosh

MacOS X 10.8、10.9、10.10、10.11

Windows

Windows XP (32bit)、Windows 7 (32
和 64 bit)、Windows 8 (32 和 64 bit)
Windows 10 (32 和 64 bit)