

# i1PRO 分光光度仪

## 新型i1Pro 3 Plus与i1Pro 2的功能比较

新型i1Pro 3 Plus经过升级和重新设计，具有无与伦比的通用性、可靠性、人机工程学、功能性和价值。



测量照明条件			
M0 (ISO 13655-2009) “钨丝灯” (无滤镜)	●	●	
M1 “D50”	●	●	
M2 “UV cut (UV光滤镜)”	●	●	
M3 “偏振和UV光滤镜”	●		偏振光滤镜减少了纺织品和陶瓷上的彩色高光；在相纸上提供更清晰的阴影。
单次扫描 M0, M1, M2, 和 M3	●		单次扫描节省时间并提高精度。
OBC 爱色丽荧光增白剂补偿技术	●	●	

反射测量			
光斑尺寸	8mm	3.5mm	更大的孔径针对纺织品、瓦楞纸、宽幅印刷品、特种美术相纸等新型工业材料进行了优化。
最小色块尺寸：扫描测量	16mm	7 mm	
最小色块尺寸：光斑测量	14mm	4.5mm	
位置检测传感器	●	●	该技术还支持进行M1和M2条件测量，以及荧光增白剂补偿（OBC）测量。
自动色块识别	●	●	更强大的扫描（甚至可扫描关键基材或低分辨率印刷品）几乎消除了所有用户错误，要求的操作人员技能更低
最大扫描长度	515mm	260mm	
标尺长度	591	333	更长的标尺能够实现更长样品（宽幅格式等）的手动扫描。
采样频率 (Hz)	400	200	更高的扫描测量速度允许使用更小的色块和/或更多的每色块数据点，从而提高配置精度和测量速度。

发射测量			
支持的最大亮度 (cd/m <sup>2</sup> )	5,000	1,200	支持采用高亮度背光技术的LCD显示器。
传感器带增强温度漂移补偿	●	●	在显示器和投影仪配置中获得更佳性能 – 避免较长的显示器测量周期内设备温度变化所导致的漂移。
基于色块亮度的自适应积分时间	●	●	降低噪声，可在测量阴暗色块时获得更高的精度。
支持发射手动扫描	●		允许扫描背光应用中的透射纺织品、薄膜、玻璃等。

# i1PRO 分光光度仪

## 新型i1Pro 3 Plus与 i1Pro 2的功能比较



i1Pro 3 Plus



i1Pro 2



### 精度和可靠性

全光谱LED光源	●		可靠性高于钨丝灯。
兼容XRGA可获得最佳的型号间一致性	●	●	XRGA（爱色丽图形艺术标准）是一种设备标准，可消除不同测量技术之间的差异，并提高颜色测量和沟通效率。
内置波长校准技术 (自检和校正)	●	●	仪器可自动化自诊断和校正微小偏移并识别重新校准需求。
白色校准色块保护	●	●	更大的白色色块区域可确保测量精度，并使得清洁非常容易；保护罩有效减少了灰尘和污垢的干扰。
可清洁的镜头保护玻璃	●	●	可清洁的镜头保护玻璃使用户清洁内部微尘更容易

### 可用性和配件

挤压铝合金框架带有配件用机械接口	●	●	更高的温度稳定性 – 铝合金框架可作为散热器，在显示器和投影仪配置中提供更高性能，并增加了仪器与配件之间的稳定连接。
锁定电缆端口	●		允许设备通过一根标准PC型锁定电缆固定。
偏振滤光镜 (M3)	●		可使用内置偏振滤光镜替代普通玻璃滤光镜，提高多种材料的测量精度。
可安装校准基座	●		允许使用标准螺钉轻松安装校准基座。
白色背衬板	●	●	专门优化的背衬板可提供符合ISO标准的白色背景，以实现更精确的测量。
基于状态LED的用户指导	●	●	视觉指示器在整个测量过程中指引用户并指示设备的状态。
支持自动化i1iO扫描台	●	●	第三代i1iO扫描台包括适用于i1Pro 3 Plus的新脚踏板。
显示器固定架	●	●	便于显示器配置。
专色定位工具	●	●	便于仪器连接的新机械接口。
数字投影机（投影仪）固定架	●	●	投影仪固定架配备可拆卸底板，可直接安装三脚架。
耐溶剂型油墨的铝合金标尺	●	●	可移动的铝合金标尺使得测量媒介边缘十分容易。
环境光源测量头	●	●	每台i1Pro设备都配备定制校准的漫射器，以实现环境光照下精确的测量。
手提箱	●	●	专为容纳新设备和配件设计，可确保所有组件安全稳固。新手提箱更符合人体工程学，在携带i1Pro出差时感受更佳。

### 服务支持和保修

爱色丽授权维修中心提供爱色丽产品的维修校正延保年保服务，详情见[www.xrite-repair.com](http://www.xrite-repair.com)

北京今印联图像设备有限公司

爱色丽授权维修中心

010-81299965

010-81290056