

i1PRO 3 PLUS

随心所欲的颜色配置



光谱引擎

i1Pro 3 Plus: i1® 技术 (128像素二极管阵列的全息衍射光栅) 与内置波长检查

光谱范围	380 - 730 nm
物理采样间隔	3.5 nm
光学分辨率	10 nm
报告	380 nm ... 730 nm, 步进 10 nm
扫描模式下的测量频率	每秒400次测量

光学元件

测量几何结构	45°:0° 环形照明光学元件, ISO 13655:2017
测量孔径	8 mm (0.31") 直径 (扫描过程中的有效测量孔径取决于色块尺寸和测量速度)
光斑尺寸	12 mm (0.47")
光源	i1Pro3 Plus LED 照明 (包含UV)

反射测量

测量条件	M0 - 包含 UV - ISO 13655: 2017 M1 - D50 - ISO 13655:2017 M2 - 排除 UV - ISO 13655: 2017 M3 - 偏振 - UV 过滤 - ISO 13655:2017
OBC	荧光增白剂补偿 (OBC), 带i1Profiler软件
校准	根据外部陶瓷白色参考手动进行
测量背景	白色, ISO 13655:2017; 垫板上测量
光斑模式下最小色块尺寸	14 x 14 mm (0.55" x 0.55") (宽 x 高)
扫描模式下最小色块尺寸	16 x 16 mm (0.63" x 0.63") (宽 x 高) 带 i1i0 16 x 16 mm (0.63" x 0.63") (宽 x 高) 带传感器标尺 20 x 16 mm (0.79" x 0.63") (宽 x 高) 无传感器标尺 20 x 16 mm (0.79" x 0.63") (宽 x 高) M3模式带传感器标尺 22 x 16 mm (0.87" x 0.63") (宽 x 高) M3模式无传感器标尺
最大扫描长度	515mm (20.28")
仪器间一致性	平均0.4 ΔE_{00}^* , 最大1.0 ΔE_{00}^* (在爱色丽生产标准的条件下测量, 温度为 23°C (73.4°F), 使用12块BCRA色砖 (D50, 2°))
短期可重复性	白色为0.1 ΔE_{00}^* (D50, 2°, 每3秒测量一次白色, 取10次的平均值) 光谱辐照度[mW/nm/m ² /sr], 亮度[cd/m ²]

i1PRO 3 PLUS

无限制的颜色配置



发射测量

测量范围	典型LCD显示器上为0.2 - 5000 cd/m ²
短期可重复性	典型值为x, y ±0.002 (5000 K, 80 cd/m ²)

环境光源测量

i1 Pro 3 Plus	光谱辐照度 [mW/nm/m ²], 亮度 [lux] 余弦校正漫射光测量头
---------------	---

接口

USB 1.1

电源

设备由USB供电。
无需额外充电器或电池。
USB 1.1高功率设备。

工作条件

温度	10°C (50°F) – 35°C (95°F)
湿度	0% – 80% 无凝露

物理尺寸

i1 Pro 3 Plus 分光光度仪	长 162 mm, 宽 69 mm, 高 64 mm (6.4" x 2.7" x 2.5")
i1 Pro 3 Plus 标尺	长 591mm, 宽 122 mm (23.3" x 4.8")
i1 Pro 3 Plus 垫板	长 670 mm, 宽 452 mm (26.4" x 17.8")
i1 Pro 3 Plus 分光光度仪重量	285 g (10.0 oz)

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

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