



質量控制儀器

## X-Rite Ci™4200 / Ci™4200UV

台式分光光度儀

Ci4200/Ci4200UV 台式分光光度儀，準確可靠，可幫助客戶建立顏色控制方案，也適用於目前仍依賴目測或採用其他非光譜測量設備的客戶改善其產品質量檢驗的方案。

Ci4200/Ci4200UV 緊湊的積分球結構集中了新的性能和特點，與各種色彩質量控制和配色軟件相連接，可以支持從基本對色品檢到配色一系列的顏色測量功能。

## 愛色麗 Ci4200 規格



### 爱色丽 Ci4200/Ci4200UV 特点

- 支持 NetProfiler，用戶可監控多台儀器的性能，優化儀器的數據一致性
- 具有校准 UV 功能，便於精確測量含熒光增白物質的樣品
- 輸出 60° 光澤度數據
- 支持 Transform
- LED 燈面板顯示運行狀態以及利用測量鍵遠程觸發
- 可定位/預覽樣品夾具
- 2 秒內同時進行 SCI/SCE 測量
- 支持水平和垂直測量方式
- 可與愛色麗便攜式積分球儀器數據兼容

光學結構	d/8°，DRS 光譜引擎，同時 SPIN / SPEX
照明/測量孔徑	14mm 照明孔徑；8mm 測量孔徑
光源	充氣鎢絲燈 UVLEDs (Ci4200UV)
接收器	藍色增強硅光電二極管
光譜範圍	400 - 700 納米
光譜間隔	10 納米 - 測量，10 納米 - 輸出
測量範圍	0 到 200% 反射
台間差	CIE L*a*b*:平均值0.20 ΔE*ab 基於 12 塊 BCRA 系列 II 校准板的平均值 (包含鏡面成分) 在任何校准板上最大值為 0.40 ΔE*ab (包含鏡面成分)
短期重複性	0.05 ΔE*ab (白色磚)
測量時間	約 2 秒
支持 Transform	支持
光源壽命	大約 500,000 次測量
電源	交流電適配器要求 90 - 130VAC 或 100 - 240VAC, 50 - 60Hz, 最大 15W
數據接口	USB
操作溫度範圍	50° 至 104° F (10° 至 40° C) 最高 85% 相對濕度 (非冷凝)
儲存溫度範圍	-4° 至 122° F (-20° 至 50°C)
重量	11.5 磅 (5.2 公斤)
尺寸	8.7" 高 (22.0 cm) x 7.5" 寬 (19.0 cm) x 10.4" 長 (26.4 cm)
配件	校准標準: 黑筒、白色和綠色標準盤、UV 校准標準 (Ci4200UV)、操作手冊、交流電適配器、USB 線

