SpectroColor CT&A

顏色測量分析軟件

SpectroColor CT&A 是一款多功能顏色測量分析軟件，可以測量反射、屏幕和環境光，ISO3664光源的測量和評價，多種CRI光源測試方法，支持多款分光光度儀

台灣授權代理

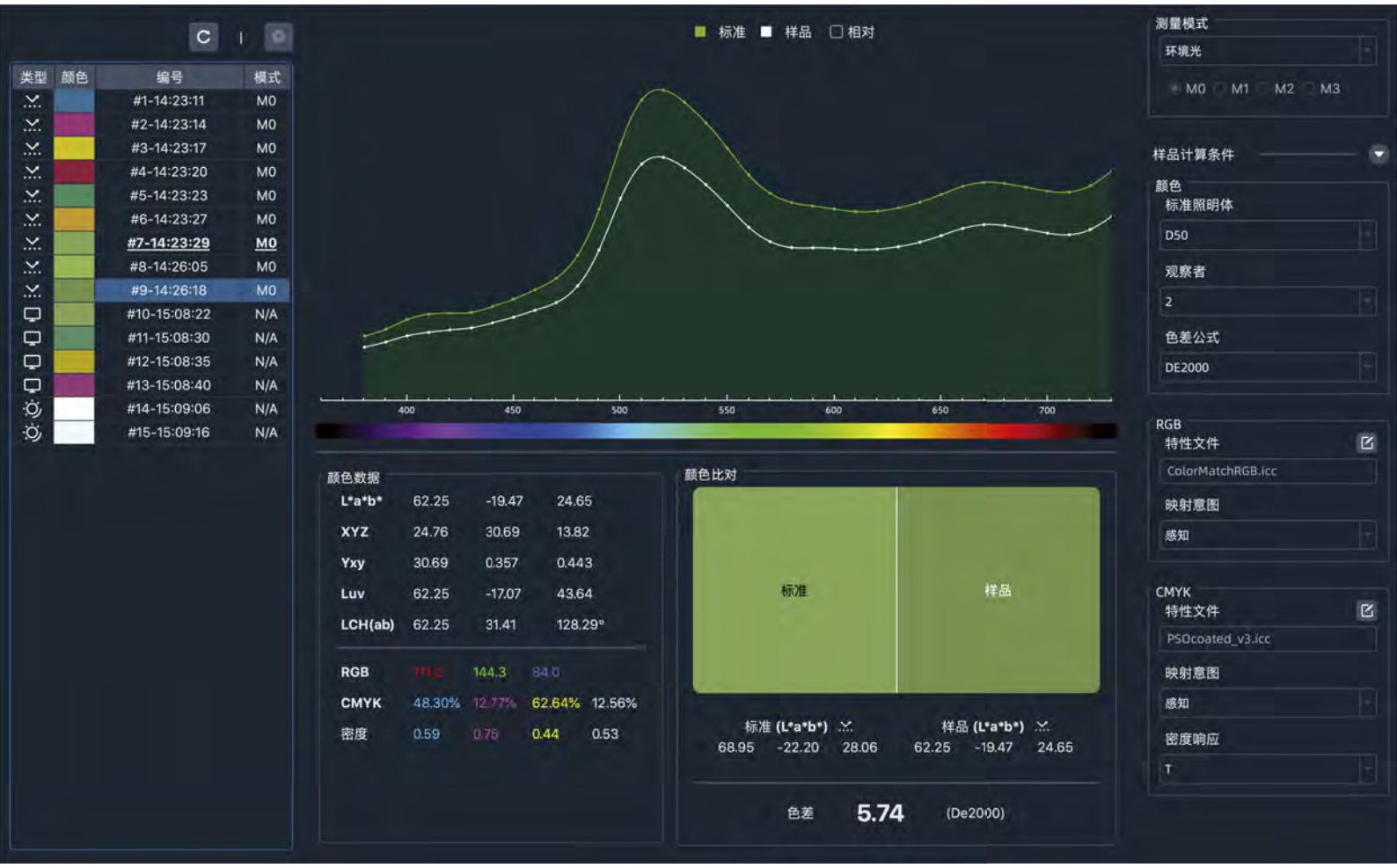
登華資訊有限公司
Done Hwa Information Co., Ltd.

10052台北市中正區杭州南路一段111巷26-1號
No.26-1, Ln. 111, Sec. 1, Hangzhou S. Rd., Zhongzheng Dist., Taipei City 10052, Taiwan
TEL:+886 2 3322-5960 FAX:+886 2 3322-5950
http://www.dhd.com.tw 統一編號:27341656

軟件功能

分析模組

測量反射、透射（發光）或者光源，計算其CIE顏色數據和專項指標，支持顏色對比和色差計算（如反射稿和屏幕之前的顏色比對）



列表模式	每次測量數據都保存在左側的列表中、顯示測量模式圖標、顯示色塊顏色
CIE顏色數據	光譜曲線 / XYZ / Yxy / Lab / LUV / LCH
專項指標	RGB / HSB / CMYK / 密度 / 色溫 / Duv / LER / 照度(亮度)
顏色比對	相同模式比對（如反射vs反射）、不同模式比對（如反射vs屏幕）、對比預覽圖、色差計算
配置參數	支持 A / C / D50 / D55 / D65 / D75 / F2 / F7 / F11 照明體
	支持 2° / 10° 觀察者
	支持 De76 / De94 / DeCMC / DE2000色差公式
	支持 RGB/CMYK/ ICC Profile 和多種映射示意圖
	支持 ISO A/E/M/I/T 密度響應
	導出測量數據(CGATS)

台灣授權代理 登華資訊有限公司 Done Hwa Information Co., Ltd.
10052台北市中正區杭州南路一段111巷26-1號
No.26-1, Ln. 111, Sec. 1, Hangzhou S. Rd., Zhongzhong Dist., Taipei City 10052, Taiwan
TEL:+886 2 3322-5960 FAX:+886 2 3322-5950
http://www.dhd.com.tw 統一編號:27341656

軟件功能

ISO3664 模組

測量光源，依據ISO3664中的各種觀察條件與對應的標準，對光源指標計算和評定

ISO 觀察條件	P1 印刷品嚴格比較 / P2 印刷品實際評價 / T1 透射直接觀察 / T2 透射片投影觀察
內置參考	D50 / D55 / D65 / D75
色溫色品	色溫 / uv (1976) / uv 偏移 / 偏移坐標圖
顯色指數	8 個 樣 品 的 S i 指 數 / R a
照度亮度	照度(P1P2) / 亮度(T1T2) / 均勻性
同色異譜	可見光指數 Mv 與等級 / 紫外指數 Mu
配置參數	自定義標準即容差
	導出PDF報告
	導出測量數據(CGATS)

台灣授權代理

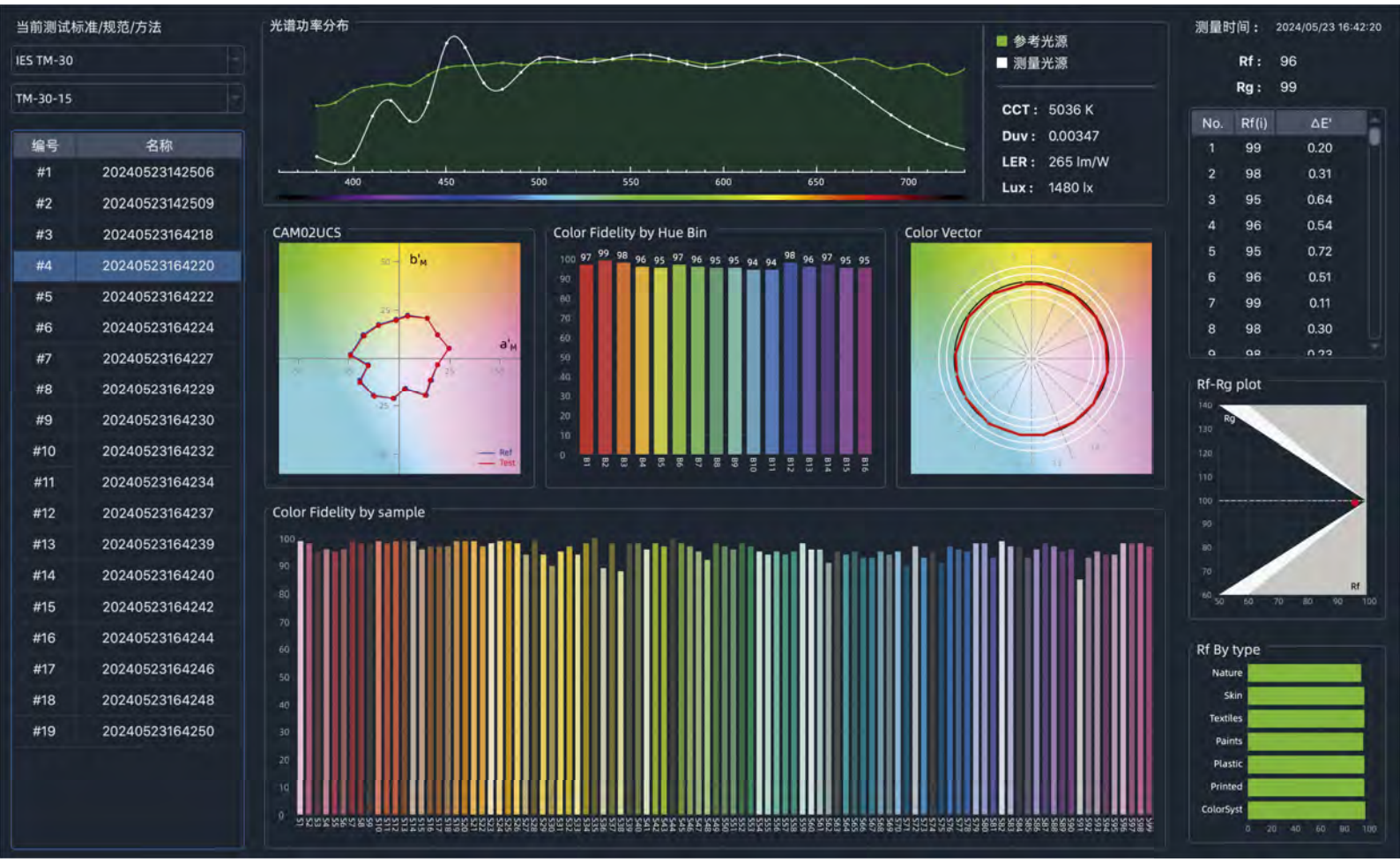
登華資訊有限公司
Done Hwa Information Co., Ltd.

10052台北市中正區杭州南路一段111巷26-1號
No.26-1, Ln. 111, Sec. 1, Hangzhou S. Rd., Zhongzheng Dist., Taipei City 10052, Taiwan
TEL:+886 2 3322-5960 FAX:+886 2 3322-5950
http://www.dhd.com.tw 統一編號:27341656

軟件功能

CRI 模組

依據不同的 CRI 測試方法，對光源測試和評定



測試方法 CIE13(1995) / CQS(NIST) / CRI2012 / IES TM30(15/18/20) / CIE224 (2017)

絕對指標 光譜功率分布圖 / 色溫(CCT) / Duv / LER / 照度(Lux)

CIE13 (1995)

Ra/R9/R9-14/R1-14 指標
CIELAB 坐標圖
Special CRI 柱形圖
CIE1974 14個樣品對比及色差
色差趨勢圖
Ra(i) 數據列表

QCS (NIST)

Qa/Qf/Qp/Qg 指標
CIELAB 坐標圖
Individual QCS 柱形圖
CQS 15個樣品對比及色差
色差趨勢圖
Qa (i) 數據列表

CRI 2012

Ra 2012 指標
CAM02 UCS 坐標圖
Individual QCS 柱形圖
17 個樣品對比及色差
色差趨勢圖
Ra (i) 數據列表

IES TM–30

Rf/Rg 指標
CAM02 UCS 坐標圖
Color Vector 偏差圖 (16色相)
Color Fidelity 柱形圖 (16色相)
Color Fidelity 統計圖 (應用)
99 個樣品Rf柱形圖
Rf-Rg 雙指標評價圖
Rf(i) 數據列表

CIE224 (2017)

Rf 指標
CAM02UCS 坐標圖
Color Vector 偏差圖 (8色相)
Color Fidelity 柱形圖 (8色相)
Color Fidelity 統計圖 (應用)
99 個樣品Rf柱形圖
Rf(i) 數據列表

配置參數

導出測量數據 (CGATS)

台灣授權代理
登華資訊有限公司
Done Hwa Information Co., Ltd.
10052台北市中正區杭州南路一段111巷26-1號
No.26-1, Ln. 111, Sec. 1, Hangzhou S. Rd., Zhongzheng Dist., Taipei City 10052, Taiwan
TEL:+886 2 3322-5960 FAX:+886 2 3322-5950
http://www.dhd.com.tw 統一編號:27341656

軟件參數

測量設備
XRite i1Pro
XRite i1Pro2
XRite i1Pro3, i1Pro3 Plus

測量模式
ISO13655 M0
ISO13655 M1
ISO13655 M2
ISO13655 M3 (僅限 i1Pro3 Plus)

系統平台
Wlndows 7/10 32&64 位
MacOS 10.15 以上

配置要求
内存 2G 以上
硬盘 100G 以上
分辨率 1280x1024 以上

語言支持
中文简体
中文繁体
English

主題支持
暗色 (默認)

許可方式
聯網激活