



連接電腦



不含電腦

試樣測量界面



- 光柵分光, 3.5" IPS全彩屏, 雙列CMOS陣列傳感器
- 高壽命低功耗的LED光源, 包含UV和排除UV測量
- 攝像頭取景定位, Ø11mm/Ø6mm/1×3mm三種口徑任意切換
- 大容量存儲空間, 可存儲約20000條測試數據
- 兩種標準觀察者角度, 多種光源模式, 多種表色系統, 符合多種標準的色度指標
- 測量樣品光譜, Lab數據精準, 可用于配色和精確顏色傳遞



白校正盒(標配)

技術參數

型號	5701-D40	
照明方式	D/8(漫射照明/8°方向接收), SCI和SCE(包含鏡面反射和去除鏡面反射)	
積分球直徑	Ø40mm	
照明光源	LED(全波段均衡LED光源)+UV	
分光方式	光柵	
感應器	雙列CMOS陣列傳感器	
測量波長範圍	400nm~700nm	
波長間隔	10nm	
反射率測定範圍	0~200%	
反射率解析度	0.01%	
顯示精度	0.01	
測量口徑	MAV: Ø11mm; SAV: Ø6mm, Ø3mm; MINI: 1×3mm	
顏色空間	CIE-Lab, CIE-LCh, HunterLab, CIE Luv, XYZ, Yxy, RGB	
色差公式	ΔE^*ab , ΔE^*cmc , ΔE^*94 , ΔE^*00	
其他色度指標	白度(ASTM E313-00, ASTM E313-73, CIE/ISO, AATCC, Hunter, Taube), 黃度(ASTM D1925, ASTM 313-00, ASTM 313-73), 黑度(My, dM), 同色異譜指數Milm, 粘性牢度, 變色牢度, Tint(ASTM E313-00), 色密度CMYK(A, T, E, M), 孟塞爾, 遮蓋度, 力份	
觀察者角度	2°/10°	
觀測光源	A, B, C, D50, D55, D65, D75, F1, F2, F3, F4, F5, F6, F7, F8, F9, F10, F11, F12, CWF, U30, U35, DLF, NBF, T183, T184, Id50, Id65, LED-B1, LED-B2, LED-B3, LED-B4, LED-B5, LED-BH1, LED-RGB1, LED-V1, LED-V2	
測量時間	約1.5s	
重復性	光譜反射率	標準偏差小於0.08%
	色度值	標準偏差值 $dE^*ab \leq 0.025$ (白板校准後以5秒間隔測量白板30次)
臺間差	$\Delta E^*ab \leq 0.25$ (BCRA系列 II 12塊色板測量平均值)	
輸出接口	USB, 藍牙	
照明光源壽命	10年大於100萬次測量	
電源	內置3.7V/3000mAh可充電電池, 單次充滿可連續測量8000次	
尺寸	95×129×231mm	
重量	750g	

軟件(標配), 可從軟件端控制測試, 顯示測試數據, 生成報告



標準配置

主機	1個
白校正盒	1個
測量口徑	3個
USB線	1根
U盤	1個
電源適配器	1個