



鑫立強科技有限公司 COLORPRO GROUP LIMITED
新北市汐止區新台五路一段77號14樓之7
TEL : 886 2 26983372, 886 2 26983373 FAX : 886 2 26983678
http://www.shincolorpro.com E-mail: color.pro@msa.hinet.net

Konica Minolta CR-40 濾鏡式色彩色差儀

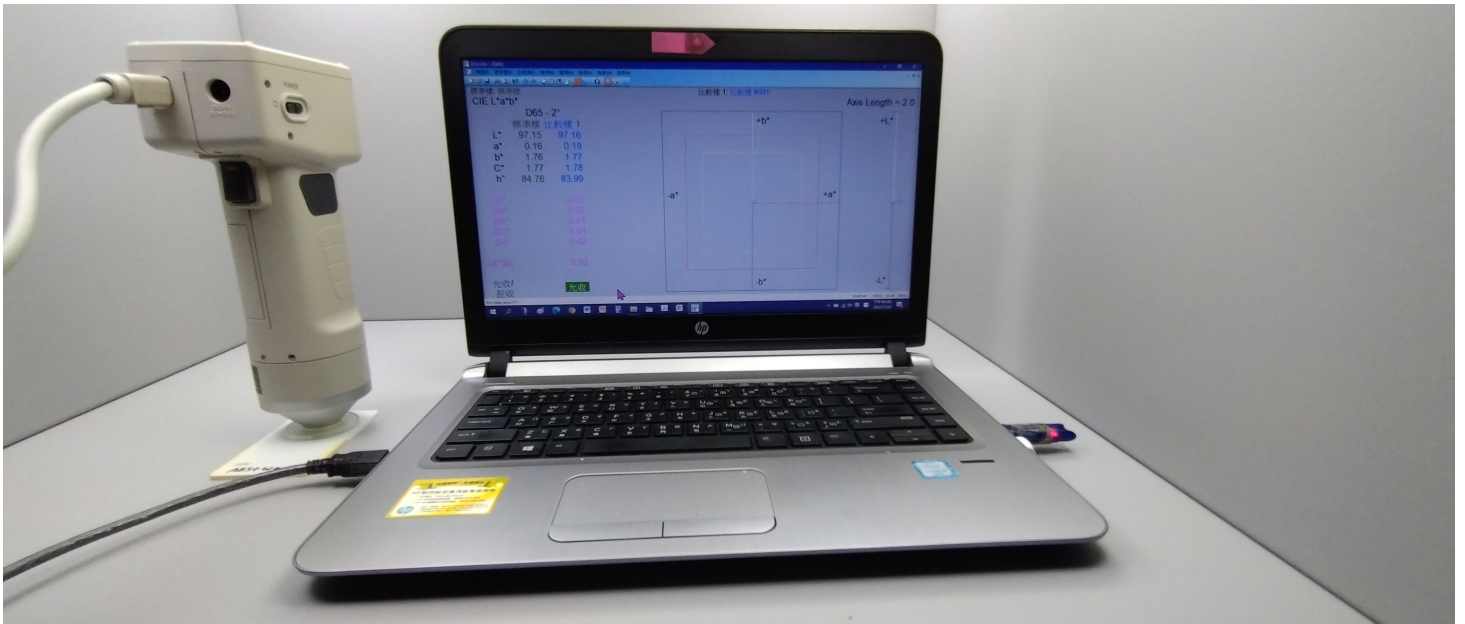
d/0,光學系統檢測

顏色品質管理... 主要應用範圍

橡膠工業 :原料和最終產品 塗料工業 :汽車,建築,家具等所用之油漆. 印刷工業 :海報, 目錄等. 紡織 /染整工業 :線和布以及成衣 食品工業 :生產食品 農業 :水果和蔬菜 科學研究領域:研究和試驗室的顏色測量. 電線電纜業, 建築材料業, 醫藥業

規格說明

照明 /觀測系統	d/0(擴散光源/垂直檢出)
光譜感應	與 1931 年國際照明委員會標準觀測者曲線相同
光源	氙弧燈
測量面積	CR --400: ϕ 8mm CR- 410: ϕ 50mm CR --40: ϕ 8mm(需接軟體)
再現性	色差值: $\leq 0.02\%$ 色度值 : $\Delta E^*ab \leq 0.07$ (測量條件: 校正後每隔 10 秒測量校正白板 30 次)
光源	C,D65
測量模式	測量頭可單獨分離使用及組合資料處理器使用(限CR-400/410)
通訊接口	RS-232C 標準
校正通道	20 個, 016 19 為用戶定義通道
溫度感應器	測量顯示範圍: --10--80 度, 面積: 直徑: 20mm
統計計算	可顯示最大值, 最小值, 平均值和標準偏差
標準樣通道	100 個, 可通過測量和手動輸入
數據存儲量	3000 筆, 可分成 100 頁。(主機 2000 筆,測量頭 1000 筆)
色彩描寫	CIE L*a*b*c*h,CMC(l:c),Yxy(X,Y,Z),Hunter Lab,Munsell,CIE94,CIE L*u*vö ..等
特殊應用	可連接選配專用制具測量:粉體,糊狀物,穀類,粒狀物.
電源	6 顆鹼性電池或 AC adapter
體積 (WxHxD)	50x220x200mm
重量(整組)	1.3kg 不包含電池



Specifications

Name	Chroma Meter
Model	CR-40
Illuminating/viewing system	d/o Diffuse illuminating/0° viewing (specular component included)
Detector	Silicone photo cells (6)
Display range	Y: 0.01 to 160.00% (reflectance)
Light source	Pulsed xenon lamp
Measurement time	1 sec.
Minimum measurement interval	3 sec.
Battery performance	Approx. 800 measurements (when using batteries under company testing Konica Minolta's conditions)
Measurement/illumination area	φ8/φ11
Repeatability	Within $\Delta E^*ab 0.07$ standard deviation (when the white calibration plate was measured 30 times at intervals of 10 seconds)
Inter instrument agreement	ΔE^*ab : within 0.6 Average of 12 BCRA series II colors
Observer	Closely matches CIE 1931 Standard Observers: ($\bar{x}2\lambda$, $\bar{y}\lambda$, $\bar{z}\lambda$)
Illuminant	C, D65
Color difference target colors	100
Calibration channels	1 channels (ch00: white calibration)
Interface	RS-232C compliant Baud rate: 9600 (bps), fixed
Power source	4 AAA size alkali or Ni-MH batteries AC adapter (AC-A17) AC120V ~ 50-60Hz 0.4A (for N.America) AC230V ~ 50-60Hz 0.4A (for worldwide except N.America)
Size	102(W) x 217(H) x 63(D)mm
Weight	Approx. 550g (including 4 AAA size batteries and not including RS-232C cable)
Operating temperature/humidity range	0 to 40°C, relative humidity 85% or less (at 35°C) with no condensation
Storage temperature/humidity range	-20 to 40°C, relative humidity 85% or less (at 35°C) with no condensation
Standard accessories	White calibration plate CR-A43 Protective cap CR-A72 Wrist strap CR-A73, AC adapter AC-A17, RS-232C cable (for PC) CR-A102, 4 AAA size batteries
Optional accessories	Hard case CR-A103, Granular attachment CR-A50. Glass light projection tube CR-A33a, A33f Light projection tube CR-A33c, A33d Pivoting base CR-A12