



手持式 色差計

NH310

NH310採用最新型、高階的多層顏色感應器、更穩定的運算核心，為使用者提供準確、快速的顏色管理和應用。NH310具人體工學外型及簡易的操作介面，並具有多項專利，使其成為新型便捷的高品質多功能色差計。



特點

- **自動校正與簡便的操作性**
具開機自動黑白校正功能，容易握持與操作的結構設計。
- **穩定的測量性能**
 ΔE 的飄移小於0.06；特殊的機身與端口設計，使測量進行更穩定。
- **靈活、準確的取景定位**
攝像頭的取樣定位最小可達4mm，使定位更精確、快速、簡便。
- **豐富的測量模式**
多種測量口徑，適合更多場合；5種顏色空間，更豐富的色系選擇；3種光源，符合更多場合的要求。
- **具PC軟體之多樣擴展功能**
隨機配備正版PC軟體，具有序號和密碼保護；可進行色差分析、色差累積分析、採樣記錄、色庫管理、顏色模擬...等。
- **先進的電源管理設計**
內建充電鋰電池；可反覆充電使用，充電一次可測量3000次以上，保障長時間多次測量的穩定性。

創新技術

- 攝像頭定位和光斑定位(雙重定位的新功能)。
- 測量口端蓋內置白色校正板，開機及自動校正。
- 加長口徑(選配)，可測量凹面部位。



光斑自動定位



內置白校正板



Ø8加長口徑



雙測量口徑

主要規格

測量幾何結構	8°/d
測量口徑	Ø4mm / Ø8mm (可選購Ø8mm加長型口徑，以測量凹面部位。)
感測器	矽光電二極體陣列
顯示功能	CIE L*a*b*; CIE XYZ; CIE RGB; CIEL*u*v*; CIEL*C*h 黃度 白度 色牢度
色差公式	ΔE^*ab / $\Delta L^*a^*b^*$ / $\Delta E^*C^*h^*$ / $\Delta ECIE94$ / ΔE hunter
光源	D65 · D50 · A(可切換);
光源主件	LED激發藍光 · 三光源
數據儲存	100個標準樣本 · 20000個測量樣本
測量範圍	L : 0...100
最小測量間隔時間	約1秒
重複性	$\Delta E^*ab \leq 0.06$ (測量白色標準板30次之平均值)
顯示器	2.8吋TFT觸控型多功能顯示器
操作溫度範圍	-10~40°C · 0~85%相對濕度(無凝結)
光源燈管壽命	約5年；大於160萬次測量
介面(輸出)	USB/RS-232 · Baud Rate 19200 bps
電源	充電鋰電池3.7V @3200mAh
充電時間	約8小時 - 100%電量；可測量5000次
尺寸/重量	205×70×100 mm / 約500g
標準配備	充電器、鋰電池、白色校正板、Ø4與Ø8mm測量口徑、USB連接線、軟體CD、操作說明書
選購配件	可選購Ø8mm加長型口徑、AC Adaptor、通用測試組件、粉體測試盒、小型印表機

※ 本產品規格如有變更，將以本公司最新版本為準，不另通知。

<http://www.rixen.com.tw>

本型錄內所有資料為立緯有限公司所有，未經許可不得轉載、使用。

G-07