



# 手持式色差計

## NH310

NH310採用了國際進口品牌的核心多通道顏色傳感器、更穩定的IC平台及高校準確的算法，為使用者提供準確、快速的顏色管理和應用。NH310使用人體工程力學及人性化操作設計，並申請多項專利，是一款使用極為便捷的高品質多功能色差計。



### 特點

- **人性化設計與操作的簡便性**  
開機自動黑白校正功能，符合人體力學的結構設計。
- **穩定的測量性能**  
 $\Delta E$ 的波動平均小於0.06；便攜式的結構設計，更有利於保持機身穩定。
- **靈活、準確的取景定位**  
攝像頭取景定位，解決定位小面積的難題，最小可定位於4mm的寬度；光照定位功能，快速、簡便的定位功能。
- **豐富的測量模式**  
多種測量孔徑，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。
- **PC端軟體擴展更多功能**  
PC端軟體擁有知識產權，隨產品配有一一對應的正版軟體序列號和密碼保護；可進行色差分析、色差累積分析、色度指標、色樣庫管理、模擬物體顏色等。
- **先進的電源管理設計**  
第一台在色差計中使用高容量的鋰離子電池；可反覆自動充電使用，節約成本，並且充電一次可測量3000次以上，保障長時間多次測量的穩定性。

### 創新技術

- 攝像頭取景定位和光照定位(雙重定位的新功能)。
- 端蓋內置白板，開機自動校驗。
- 加長口徑(選配)，可測量凹面部位。



光照定位



內置白板



加長口徑



雙測量口徑

### 主要規格

測量幾何結構	$8^\circ/d$
可選擇孔徑	$\varnothing 8\text{mm} / \varnothing 4\text{mm}$
偵測傳感器	矽光電二極管陣列
色彩空間	CIEL*a*b*C*h* CIEL*a*b* CIEXYZ CIERGB CIEL*u*v* CIEL*C*h 黃度白度色牢度
色差公式	$\Delta E^*ab \Delta L^*a^*b^* \Delta E^*C^*h^* \Delta ECI94 \Delta E_{\text{hunter}}$
可選光源	D65 D50 A
光源器件	LED藍光激發
儲存	100個標準20000個樣品
重複性	$\leq 0.06\Delta E^*ab$ 測量白色標準板30次平均值
尺寸/重量	205×70×100 mm / 約500g
電源	充電鋰離子電池3.7V @3200mAh
燈泡壽命	5年大於160萬次測量
充電時間	約8小時 - 100%電量；可測量5000次
操作溫度範圍	-10~40°C · 0~85%相對濕度(無凝結)
加長口徑	$\varnothing 8\text{mm}$ 加長口徑，可測凹面部位
印表機(選配)	小型熱感應印表機



## 億 鐙 科 技 有 限 公 司

YI DENG TECHNOLOGY CORPORATION

TEL : 04-23961888

台中市太平區新平路三段 99 號

FAX : 04-23961777

E - MAIL : even.yd@gmail.com