

分光色差儀 0°/30°光學系統、非接觸式

0°/30° Spectrophotometer **D25 NC**

HUNTERLAB

美國

www.hunterlab.com

- 0°/30°
光學系統
- LED
長效光源
- 可程控
樣本轉盤
- 非接觸
高速掃描
- 物件高度
自動補償
- EasyMatch
色差軟體
(Option)

非接觸式測量、自動轉盤



D25 NC 結合自動轉盤及非接觸式測量，以每秒 5 次高速偵測，旋轉一圈掃描 25 次、總面積高達 129cm²。適合測量體型較大、形狀不規則、顏色不均勻之樣本，例如：洋芋片、玉米片、咖啡豆、豆類、餅乾、塑膠粒、建材、藥丸、調味料、飼料、花生、烘焙製品、肉類、粉末、零食、麵包、堅果、碎石、礦物、冷凍食品、化工業...等。樣本分析量大、取樣率高，使得平均數據更具代表性，再現性高。

單體式獨立操作、不佔空間



0°/30° 反射式光學系統，評測結果與肉眼最為接近，結構採用密閉式設計，清潔保養容易，不論生產現場、實驗室皆可使用。此外，D25 NC 具備智慧型「物件高度」辨識功能，當偵測色彩時能同時分析樣本高度、並自動完成補償，使色彩讀值不致因高度差異而有所不同；此外還能自動忽略樣本盤底色，只針對樣品本身準確測量！



詳細功能與規格，請至官網下載電子型錄、或洽詢授權經銷商。



- 0°/30° 反射式光學系統，評測結果與肉眼最為接近
- 非接觸式每秒高速測量 5 次，樣本盤旋轉一圈之掃描面積高達 129cm² (測量 25 次)，取樣率高、再現性高
- 同時精確偵測顏色及測量物件高度，並作自動補償，不因高度或位置而有所誤差、並可自動忽略樣本盤底色
- 適合外型不規則、體型較大、或顏色不均勻之樣本
- 樣本盤旋轉之啟動與停止，皆可透過程式控制設定
- 採用 LED 光源，提供均勻穩定可見光譜，壽命長
- 體積小不佔空間，密閉光學系統，維護清理容易
- USB 可外接印表機、鍵盤、條碼掃描器、電腦...等
- 內建記憶體可儲存 250 組設定、2000 筆讀值數據
- 免接電腦、單機即可作業，亦可相容 EasyMatch QC
- EasyMatch QC 軟件可分析多種色彩參數、統計資料、光譜圖...可自定報表、儲存數據、輸出 Excel

規格	D25 NC
光學系統	0°/30°反射式、雙光束回授、非接觸式偵測
分光接受器	密閉式光柵分光系統，256點矩陣矽光接收器
光譜範圍	400...700nm、解析度<3nm、帶寬10nm
光度範圍	0...150%
再現性	$\Delta E^* < 0.03$ CIE L*a*b* on white tile
偵測區域	Ø25.4mm (距離測口3.5"處、免接觸)
高度偵測	物件高度65...140mm、解析度1mm
標準光源	全波長發光二極體(LED)
連接埠	USB 2.0/3.0
電源供應	100...240VAC 47...63Hz



1. 倒樣 → 2. 擺盤 → 3. 測量



只要「倒樣、擺盤、讀值」三步驟即可完成，任何人皆可輕鬆測量



實驗室內、或生產現場皆可使用，維護簡單，不需工具即可將轉盤及底座拆卸下來進行清潔，幾分鐘內即可組裝回去，繼續進行測量

天平衡器

電氣化學

黏度分析

色彩色差

攪拌均質

光學儀器

光學特性

恆溫設備

塗料檢測

物性試驗

紡織專區

紙業專區