

分光色差儀 桌上型、45°/0°光學系統

Bench Spectrophotometer **ColorFlex EZ (簡稱: CFEZ)**

HUNTERLAB

www.hunterlab.com

美國

- 45°/0°
光學系統
- 單機
獨立操作
- 雙光束
氬氣閃弧燈
- 線性檢測
綠色標準片
- 測口
玻璃擋片
- 多種
應用套件
(Option)
- EasyMatch
色差軟體
(Option)

單機作業、免接電腦

45°/0° 光學系統與肉眼結構最接近，避免視覺評價誤差。特殊設計測口可朝上、或將 ColorFlex EZ 主機直立，測量各種粉末、液體、糊狀物、不透明、半透明固體樣本，備有各式選購配件。標配雙光束系氬氣閃弧燈光源，非一般 LED 或濾鏡。微電腦內建品管檢測軟體，適合：食品、塑膠、塗佈、色料、紡織品、果汁、蕃茄醬、咖啡... 等多種行業。

- 採 45°/0° 光學系統，測量結果與肉眼視覺最接近
- 適合粉末、顆粒、糊狀、固體、液體、與反射樣本
- 不需電腦或外接配備，單機即可操作，佔用空間小
- 高科技雙光束系氬氣閃弧燈，閃光壽命超過一百萬次
- 測口配有玻璃阻擋片，防止異物侵入內部光學組件
- LCD 彩色點陣螢幕，可顯示光譜曲線及詳細數據
- 標準配備「綠色標準片」作，確保追溯一致性
- 可選配外接電腦或印表機、EasyMatch 色差軟體
- 符合 ASTM、ISO、CIE、DIN、JIS 反射測量規範



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。

OPTIONS 選購附件



適合食品管制，例如：蕃茄醬、果醬、調味品...成品、半成品之顏色依據，以維護品質



試管可直接插入飲料專用套件(選配)，對應柳橙汁、果汁測色專用



石英杯盛裝液體、粉末、顆粒、藥丸、半透明樣本，標配黑色遮光罩



選配測口片口徑套件，可對應四種不同直徑尺寸之樣本石英杯

蕃茄/茄紅素專用機 CFEZ Tomato

- 可取代 HPLC 或有毒性化學測試方法 (不產生副產品，破壞準確性)
- 快速反應，即讀即知，不需等待



- Lycopene Index
- Tomato Paste Score (TPS)
- Tomato Juice Score (TJS)
- Tomato Sauce Score (TSS)
- Tomato Catsup Score (TCS)
- Fresh Tomato Color Index (FTCI)
- a/b Ratio

咖啡/咖啡色專用機 CFEZ Coffee

- 測口直徑大、取樣最具代表性
- 咖啡原豆、或咖啡粉皆可測量
- 評測美國 SCAA 協會分級標準



- SCAA Number
- SCAA Roast Classification
- HunterLab Coffee Color Index (HCCI)

橙汁/橘子色專用機 CFEZ Citrus

- 可選購「橙汁標準色樣」 (Orange Juice Standard)
- 機身可直立擺放，操作簡單



- Citrus Number
- Citrus Redness
- Citrus Yellowness

規格	ColorFlex EZ
標準光源	A, C, D50, D60, D65, D75, F2, F7, F11
觀測角	2°, 10°
再現性	$\Delta E^* < 0.05$ CIE L*a*b* on white tile
光譜範圍	400...700nm、解析度<3nm、帶寬10nm
光度範圍	0...150%
測口直徑	Ø31.8mm(照明)、Ø25.4mm(偵測)
顯示幕	彩色LCD液晶點陣螢幕
電源供應	100...240VAC 47...63Hz
尺寸重量	13x16x36cm(WxHxD) 4.5Kg

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