

# 手持式分光色差儀

## MiniScan XE Plus

### Portable Color Spectrophotometer

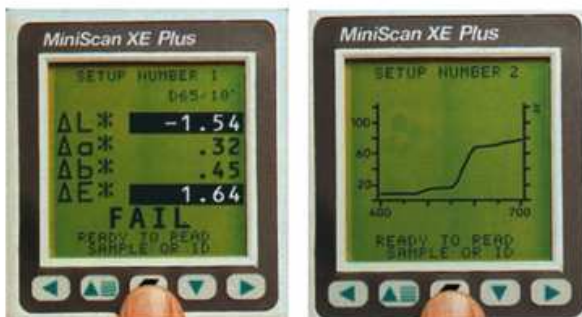
#### 全球第一支 高精度手持式分光色差儀

HunterLab 是全球第一家，將高科技分光色差技術導入手持式機種，且能維持與桌上型系統相同精確度的專業製造商。MiniScan XE Plus 擁有堅固的單體外殼結構，操作簡單清楚，最適合現場使用，您無需再把樣本帶回實驗室，立即得知精確的色彩分析結果。長效型充電模組可供長時間使用，不論在生產線、倉庫、收貨碼頭，隨時掌握最準確的色彩數據，有效控制品質。因應寬廣的使用範圍，本系列備有：大、小兩種測口尺寸， $d/8^\circ$ 、 $45^\circ/0^\circ$  兩種光學系統，共 4 種機型供您選擇，適合塗料、塑膠、紡織、造紙、食品、建築材料、多種行業的廣泛需求。

MiniScan XE Plus 使用極具彈性，可記憶 99 組各式設定值及參數，包括：表色系統、色差、指數、光源、觀測角、樣本標準值、誤差容許範圍、平均值……MiniScan XE Plus 可幫助您快速檢驗大量樣品是否合乎預設標準？「555 色彩濃淡編碼系統」可協助您快速區分各種顏色相近的紡織品或布料，以利生產或分批裝運，最適於紡織品色彩控制。透過視窗電腦軟體 Universal，您可更精確的完成色彩分析及報表印製，操作簡單，功能完備！



提供  $d/8^\circ$ 、 $45^\circ/0^\circ$ 、大/小測口光學系統，共 4 種機種，應用廣泛世界唯一可用單手操作之機種（左/右手均可），外型輕巧，輕 1.3Kg 大型 LCD 液晶顯示幕，其顯示方向可依據使用者的習慣角度設定可儲存各式設定參數多達 99 組，測量值 800 筆以上。「555 色彩濃淡編碼系統」可快速區分各色系布料，品管、驗收最方便 RS-232 可連接電腦或列表機，作更有效的色彩分析或報表輸出



光學系統	$45^\circ/0^\circ$		$d/8^\circ$	
	$45^\circ/0^\circ$ LAV	$45^\circ/0^\circ$ SAV	$d/8^\circ$ LAV	$d/8^\circ$ SAV
型號				
測口尺寸	$\phi 31.8\text{mm}$	$\phi 6.0\text{mm}$	$\phi 25.0\text{mm}$	$\phi 14.3\text{mm}$
再現性*	0.05	0.25	0.05	0.05
適合樣本	不透明固體、粉末、糊狀、塑膠、紡織、塗佈、食品、造紙、含螢光劑	不透明固體、塑膠、紡織、塗佈、印刷業、含螢光劑樣品	透明/不透明固體、粉末、糊狀、金屬、塑膠、紡織、塗佈、含螢光劑	不透明固體、金屬、塑膠、紡織、塗佈、食品、印刷、含螢光劑樣品

\* Avg.DE\* on BCRA II Tile Set

技術規範	
表色系統	HunterLab Lab、CIE L*a*b*、CIE L*c*h*、CIE $\Delta L^*C^*H^*$ 、CIE XYZ、CIE Yxy、FMC II
色差指數	Delta E、E*、E(CMC)/Delta C、C*/Z% Brightness/Metamerism Index (MI) ISO GrayScale Method/5-5-5 Shade Numbering
照明體	A、C、D65、F、TL84
觀測角	$2^\circ$ 、 $10^\circ$
再現性	$<0.04$ (DE*、RMS)
光譜範圍	400...700nm、解析度10nm、光譜帶寬<12nm
波長準確度	1nm
光度測定範圍	0...150%
光源	氬氣閃燈，閃光次數>50萬次
顯示幕	6.4x6.4cm LCD液晶顯示幕、 $0^\circ$ 、 $90^\circ$ 、 $180^\circ$ 、 $270^\circ$ 顯示切換
連接埠	RS-232串列介面
電源供應	NiCd電池組，可連續使用約14小時、或120/220VAC電源供應器
尺寸重量	10.2x12.7x25.4cm (WxHxD) 1.3Kg

