

# Lovibond® 手持式反射色差計

Tintometer® Group



## LC 100 & SV 100

LC100&SV100手持式反射色差計特點簡介：

- 手持式反射色差計
- 獨特專用支架有效避免環境光線干擾測量
- 適用於多種樣品類型：食品，粉末，化妝品及藥品，膏狀品等
- 多功能顏色測量
- 簡單，可靠，完善的顏色檢測工具，手持即可完成測量分析-無需連接電腦
- 只需幾秒鐘，即可取得測量結果和顏色比較圖表
- 具有色彩描述功能，提供準確色差訊息
- 可自動生成PDF檔或Excel格式一致性報告，輸出至電腦或印表機
- 採用9段波長圖像捕獲技術，高精度顏色分析

## Lovibond® LC 100

使用Lovibond LC 100，可在整個製造過程中設定和保持統一顏色標準。設計精巧、易於操作，隨時可以使用。僅一秒多時間就可以完成顏色測定，並通過多種數據圖表顯示樣品顏色與標準差別。無需借助任何軟體程序，僅需要手持儀器就可單獨完成操作。與Lovibond SV 100 專用支架組合使用，為各類樣品顏色分析（食品，粉末，化妝品，糊劑和藥劑等）提供最理想解決方案。

LC 100 可針對已存儲樣品數據標準自動創建PDF檔和Excel格式報告。可將報告輸出至電腦或直接在印表機上列印（需要印表機支援光碟並可列印PDF文件）

### 特點

- **增強測試一致性：**  
使用8種不同可見光源和1個UV LED（9段波長）通過讀取樣品。
- **獨特成像技術：**  
採用45/0光學幾何結構和專有圖像捕捉技術，實現與目測結果更好的一致性。
- **顏色及表面紋理效果訊息顯示：**  
每次測量都綜合了從不同方向、不同顏色光源拍攝的27張圖像。瞬間顯示在機器上。
- **快速，精確測定：**  
測量僅需一秒多時間。
- **樣品精確定位：**  
先掃描測量區域再存儲並在測量結束後顯示出圖像。
- **加強質量控制：**  
最多可存儲20筆標準，每筆標準都標有日期和時間，可自行定義名稱。
- **單台完成多次測試：**  
最多可存儲350筆樣品測量數據，並可與標準進行比較。
- **方便測量結果識別：**  
通過螢幕鍵盤輸入文字或內置錄音檔為樣品建立標籤。
- **存儲打印結果：**  
如需詳細報告，LC100可自動產生PDF檔和Excel格式文件，設定USB存儲模式可在電腦上讀取。

### 測試結果顯示

- 測試結果方便瀏覽：
- 圖形合格/不合格指標
- $\Delta E$ 顯示所有的方法 如 CIE<sub>LAB</sub>、CIE<sub>MC</sub>、CIE<sub>94</sub>、2000.....
- 顯示標準品和樣品測量值差異  $L^* a^* b^* C^* H^*$
- $L^* a^* b^*$ 的圖形
- 色差說明



## Lovibond® SV 100 支架

Lovibond SV 100 完整套裝為各類樣品顏色分析（食品，粉末，化妝品，膏狀和藥品等）提供最理想的解決方案。

LC100放置在SV 100 支架中，採用人體工學視角，可使用Lovibond光學比色盤進行測量。安全遮光蓋有效避免樣品受到外界環境光線影響，確保快速精確測量結果。儀器及配件放置於專用的便攜箱中，為您帶來Lovibond精確顏色分析的極佳體驗。



### 規格

Measuring Geometrics	45/0 Image Capture
Light Source	Independent tri-directional 25 LED (8* visible wavelengths; 1* UV)
Illuminant/Observer	D65&A(10)
Standards / Sample Storage	20/350
Measurement Time	1.8 seconds
Measuring Area	4 & 8mm
Short Term Repeatability	Typical 0.10 $\Delta E$ 94 on white (D65/10)
Display	4.5cm Colour TFT
Data Interface	USB (Mass Storage Device)
Operating Temperature	0° to 40°C (50° to 104°F)
Storage Temperature	-20° to 60°C (-4° to 140°F)
Humidity Range	20-80% RH (non-condensing)
Usage	Indoor Use Only
Altitude	2000m
Pollution Degree	2
Transient Overvoltage	Category II

Order Number	Product
401100	Lovibond® LC 100 手持式反射色差計
401120	整套：LC 100 包含 SV 100 支架
132750	樣品測量皿（10mm, Pk 100）

The Tintometer Ltd  
T: +44 (0)1980 664800  
F: +44 (0)1980 625412  
sales@tintometer.com

Tintometer North America  
T: +1 (0)941 758 8671  
F: +1 (0)941 727 9654  
Toll Free: 855-Color12 (855-265-6712)

Lovibond and Tintometer are Registered Trade Marks of The Tintometer Limited. All translations and transliterations & of LOVIBOND TINTOMETER® are asserted as Trade Marks of The Tintometer Limited. Registered Office: Lovibond House, UK. Registered in England No. 45024. Errors and Omissions Excepted - Content Subject to alterations without notice. The consumer products shown in this flyer are Registered Trade Marks or Trademarks of their respective manufacturers. This marketing material does not represent that these manufacturers are utilizing Lovibond products for quality control.

www.lovibondcolour.com