

**FX 3250**

**Automatic Pick Counter**

織物密度自動分析儀



## 使用範圍

瑞士 TEXTEST FX 3250 織物密度自動分析儀用於快速、便捷、精確地測定梭織物和金屬絲網的密度，也可測定針織物的密度。

本儀器適用於實驗室及生產線上的測量，由於本儀器亦適用於移動試樣，可以直接在運行中的生產機器或織機測量。儀器體積細小但可測定至極高線密度，可取代傳統的織物分析鏡和緯密尺。

## 功能

分析時把儀器測量面放在分析樣品上，輸入預測的範圍，然後按下開始鍵。樣品狹條通過高品質的透鏡系統被投影到線性CCD陣列上，CCD陣列信號由微處理器進行處理，不到一秒，便會顯示樣品的平均線密度。

特殊的光源系統能夠消除色彩和圖案的影響。因此，即使是有彩色圖案的樣品，FX 3250 同樣能測出精確的結果。

儀器尺寸細小輕便，適合用於移動測量，更備有 RS 232 資料埠，方便資料傳輸。若在實驗室中定位操作，則可安裝儀器於選購件 FX 3250-MT(支座)。



儀器可被校正並提供 ISO 校驗證書。同時附帶校驗卡用於儀器的重複檢驗，即時查證儀器功能和校驗情況。

## 分析結果評估

最簡單的評定方法是從顯示器上讀出分析結果並人手記錄下來，人工進行評定。

另外，儀器可以和電腦連接，分析結果經電纜線傳到電腦，使用 L5110 評估軟體 LABODATA III 進行評定並存檔。這種方法免除了所有讀、寫、計算作業以及其中可能出現的錯誤。電腦列印綜合性分析報告，包括分析結果的統計分析，還可以把分析結果存儲在磁片上，能長期地用不同標準進行評估。

5 台不同型號的 TEXTEST 儀器可同時連接在一台電腦上，不同的分析結果能夠同時輸入電腦進行處理並記錄。評估軟體 LABODATA III 使電腦成為分析實驗室的完整的資料處理系統。

L5110 評估軟體可選用五種不同語種進行操作：英語、德語、法語、義大利語以及西班牙語。

## 規格

• 測量範圍	8 - 300 根線/cm (20 - 762 根線/in) 分成 25 個子範圍
• 測量單位	1/cm 和 1/in
• 測量精確度	優於顯示數值的 $\pm 1\%$
• 測量模式	“STD”(標準測量模式) “WAL”(針織物中的經紗) “DBL”(雙面布料，雙挑布料，2/2 斜紋布) “R=5” 布料圖案重複為 5
• 測量長度	29mm (1.1in)
• 計算時間	少於 1 秒
• 資料埠	RC 232C，非同步，雙向
• 電源要求	2 節 1.5V AA 電池
• 電池壽命	約 2,000 次分析
• 尺寸(WxDxH)	66 × 32 × 128mm (2.6 × 1.25 × 5in)
• 重量	200g

儀器提供 ISO 校驗證書以及校驗卡，用於即時查證儀器功能和校驗情況。

## 選購件

### **FX 3250-MT 支座**

用於 FX 3250 實驗室固定操作的支座。尺寸(WxDxH)：17 x 61 x 23cm  
6.7”x 24”x 9”

### **FX 3250-ARH 調整幫助**

用於測量極纖細的試樣，紗線密度超於100/cm (250/in)

### **FX 3250-EU 歐洲電源轉接器**

線路電壓 90 – 264V, 50 – 60Hz, 及歐洲連接插頭

### **FX 3250-GB 英國電源轉接器**

線路電壓 90 – 264V, 50 – 60Hz, 及英國連接插頭

### **FX 3250-US 美國電源轉接器**

線路電壓 90 – 264V, 50 – 60Hz, 及美國連接插頭

### **L 5130 MINIPRINT 紙帶印表機**

用於記錄和統計分析，可把各種 TEXTEST 儀器分析結果列印在 57mm (2.25”) 寬的紙條上

### **L5110 評估軟體 LABODATA III**

進行統計分析、檔記錄、存儲、長期評估各種 TEXTEST 儀器的分析結果的軟體

### **FX 3250-KAB 數據線**

從 FX 3250 傳輸分析結果到電腦使用的電纜線。