

TESTING INSTRUMENTS FOR QUALITY CONTROL  
品質控制分析儀器

# FX 3300

## LabAir IV

Air Permeability Tester  
透氣性分析儀



**TEXTTEST**  
INSTRUMENTS

# FX 3300 LabAir IV

## 透氣性分析儀

享譽全球的瑞士分析儀器品牌 TEXTEST 擁有超過 40 年以上的研發經驗，具備充沛的專業知識及測試能力。

為您提供一流的儀器品質和精準的參考資料。

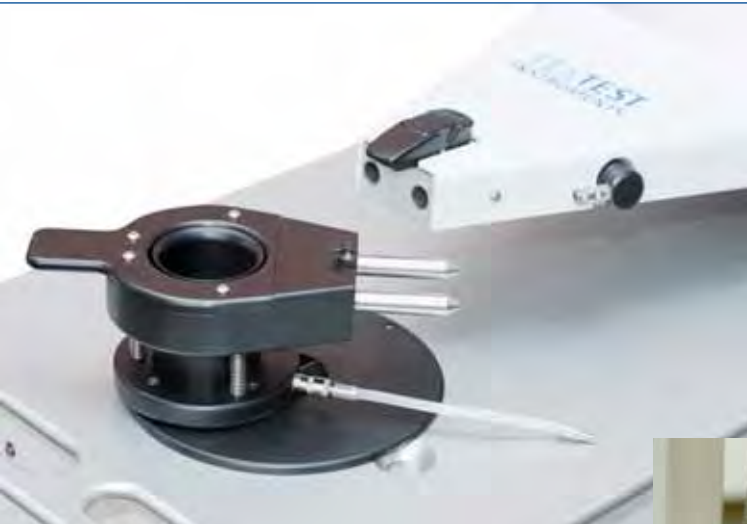
第四代透氣性分析儀，功能大幅提升，協助您改善產品品質及提高生產力。

### 精巧設計

高品質的測試頭上配置的堅實樣品夾臂，具有穩固鎖定及快速放鬆測試樣品的機制，是來自於緊密結合 TEXTEST 研發工程師及不同行業使用者回饋資訊的合作結果。

提高了樣品夾臂的穩定性，可穩固的夾住各種質料的測試樣品，並獲得準確的測試資料。

因具此穩定性，本分析儀甚至可適用於較差的生產環境。



### 自動設清潔功能

從此不需再人工清潔孔徑盤了。第四代透氣性分析儀新增的自動清潔功能可以防止纖維和灰塵堵塞在孔徑盤的開孔及清除黏附在封口處的微塵，導致測量讀數錯誤，大大減少維護和維修的時間和金錢。





## 數據評估和列印選項

FX 3300 LabAir IV 提供靈活簡易的資料管理系統，可針對每個客戶的需求。可選擇搭配資料評估軟體或紙帶印表機；輕鬆儲存管理及列印各個分析結果及資料評估統計資料。本分析儀可以多種方法連接，如無線網絡、USB 資料介面，方便儲存資料進行長期管理和評估。



## 測量範圍自動化選擇

TEXTTEST 一直秉持著精確測量，操作簡便的理念。第四代透氣性分析儀進一步的簡化操作。可快速自動選擇分析範圍或手動選擇，用以排除錯誤產生，並可持續重複的提供完整的分析結果。觸控式螢幕提供更多的操作選擇及資料儲存管理。

# FX 3300 LabAir IV 透氣性分析儀規格

測量範圍:	0.4 ... 750	cm <sup>3</sup> /cm <sup>2</sup> /s	5 cm <sup>2</sup>
	1 ... 10,000	l/m <sup>2</sup> /s (mm/s)	20 cm <sup>2</sup>
	0.6 ... 6,000	l/dm <sup>2</sup> /min	20 cm <sup>2</sup>
	0.1 ... 1,300	ft <sup>3</sup> /ft <sup>2</sup> /min	38 cm <sup>2</sup>
	0.05 ... 700	cm <sup>3</sup> /cm <sup>2</sup> /s	38 cm <sup>2</sup>
	0.03 ... 400	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /min	38 cm <sup>2</sup>
	0.1 ... 1,600	l/dm <sup>2</sup> /min	100 cm <sup>2</sup>
	20 ... 2,500	Pa at 1 ... 10,000 mm/s (20cm <sup>2</sup> )	
測量單位:	mm/s, ft <sup>3</sup> /ft <sup>2</sup> /min, cm <sup>3</sup> /cm <sup>2</sup> /s, l/m <sup>2</sup> /s, l/dm <sup>2</sup> /min, m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /min, m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /h, dm <sup>3</sup> /s, Pa (壓降).		
測量準確度:	優於顯示值的 ± 3 %		
試驗壓力:	20 ... 2,500 Pa (0.08 ... 10" w.c.)		
試驗頭/試驗面積:	5, 20, 25, 38 和 100 cm <sup>2</sup>		
資料傳輸介面:	- 乙太網 Ethernet 100BASE-TX, IEEE 802.3u - WIFI 802.11g/b, WEP, WPA/WPA2-PSK - USB 2.0 (USB 資料傳輸介面) - RS 232 C, 非同步, 雙向		
電源要求:	- 195 ... 250 V, 50/60 Hz, 最大 1,100 W - 85 ... 130 V, 50/60 Hz, 最大 1,100 W		
壓縮空氣:	5 ... 8 bar (僅用於清潔功能 ; 本測試儀不須使用壓縮空氣進行測量)		
夾臂伸出長度:	50 cm (20")		
測試樣品厚度:	0 ... 10 mm (0 ... 0.4")		
尺寸 (寬 x 深 x 高):	40 x 100 x 98 cm (15.7" x 39.4" x 38.6")		
工作檯高度:	80 cm (31.5")		
淨重 / 毛重:	55 / 76 kg		

本測試儀包含 1 塊校準校驗板及符合 ISO 標準的校準證書。測試頭並不包括在內，須另行訂購。

## 選配

### 測試頭

FX 3300-IV 5	5 cm <sup>2</sup>	BS 5636
FX 3300-IV 20	20 cm <sup>2</sup>	DIN 53887, EN ISO 9237, WSP 70.1
FX 3300-IV 25	25 cm <sup>2</sup>	ASTM D 3574, EN ISO 7231
FX 3300-IV 38	38 cm <sup>2</sup>	ASTM D 737, JIS L 1096-A, TAPPIT 251, WSP 70.1
FX 3300-IV 100	100 cm <sup>2</sup>	適用於緊密結構的試驗樣品

### 其他選購件

FX 3300-IV STP	Integrated Strip Printer for a basic test protocol	內置紙帶打印機(基本型號用)
FX 3300-IV EVA	Evaluation Software	評估軟體
FX 3300-IV PRI	Integrated Strip Printer, with evaluation software	內置紙帶打印機及評估軟體
FX 3300-IV WLN	WIFI-Module, with evaluation software	無線上網組件及評估軟體

**TEXTTEST**  
INSTRUMENTS

**TEXTTEST AG**  
Sonnenbergstrasse 72  
CH-8603 Schwerzenbach  
Switzerland

T +41 (0)44 321 21 41  
F +41 (0)44 321 21 43  
info@texttest.ch

[www.texttest.ch](http://www.texttest.ch)