

TESTING INSTRUMENTS FOR QUALITY CONTROL   
品质控制分析仪器



## FX 3300 LabAir IV

Air Permeability Tester  
透气性分析仪

中国区总代理:

**TEXTTEST**  
INSTRUMENTS

**理寶**

**LIBERO**  
Testing Equipment  
測試設備

# FX 3300 LabAir IV 透气性分析仪

享誉全球的瑞士分析仪器品牌 TEXTEST 拥有 50 年以上的研发经验，具备充沛的专业知识及测试能力，用于确定透气度和压降的仪器，为您提供一流的仪器质量和精准的参考数据。第四代透气性分析仪 LabAir IV 以其方便性、灵活性和广泛的测量范围而著称，功能大幅提升，符合 ASTM D 737 · ASTM D 3574 · DIN 53887 · EN ISO 7231 · EN ISO 9237 · GB / T 5453 · GB / T 24218.15 · JIS L 1096-A · TAPPI T-251 · WSP 70.1 等国家和国际测试标准，协助您改善产品质量及提高生产力。



## 精巧设计

坚实样品夹臂、测试头尺寸精准。测试头能快速更换和锁紧，方便配合标准中要求不同尺寸的测试头。仪器不止适用在实验室，更可在生产车间使用。

## 高灵活性

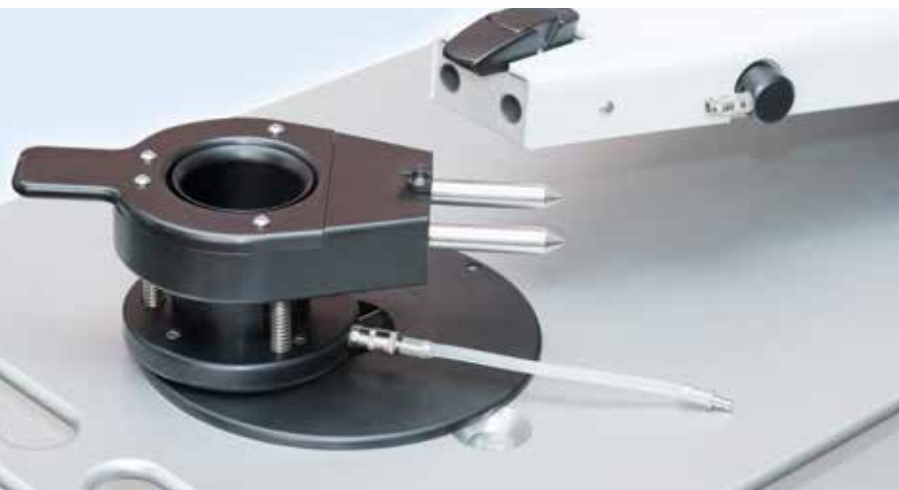
供应多种定制的测试头和适配器，作特殊应用。如果您的产品与众不同，需要特殊测量，请与我们联系。

## 透气性以外的测量

FX 3300-IV 除了提供多个不同透气性计量单位外，还可以测量压降和特定的气流阻力。

## 自动测量程序模块

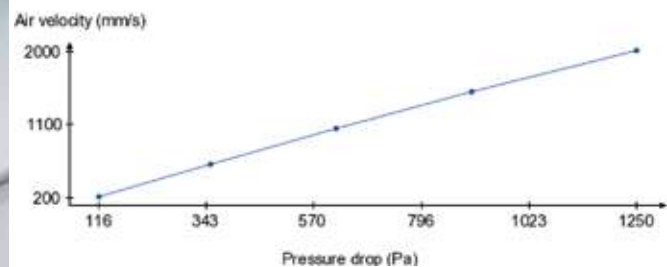
此选购软件模块可设定自动测试压力或速度，编辑程序进行测量，方便声学滤波器领域的研发工作。测量数据包含相应的透气率或压降。如果需要，也会提供瑞丽值和非线性因子。



设计坚固 · 方便操作

Test results					
Sequence	Air Velocity	Pressure Drop	Rayl	NLF 1	NLF 2
1	200 mm/s	116 Pa	580 mks rayl	-	-
2	600 mm/s	350 Pa	581 mks rayl	1.00	-
3	1050 mm/s	816 Pa	588 mks rayl	1.01	1.07
4	1500 mm/s	904 Pa	602 mks rayl	1.02	-
5	2000 mm/s	1250 Pa	623 mks rayl	1.04	-

## Graphic



使用FX 3300-IV SEQ · 程序模块生成的测试报告



通过触摸屏操作仪器

### 自动清洁功能

无需手动清洁。自动吹灰功能可防止纤维和灰尘积聚在孔径板或其密封件上，使得测试结果跟稳定。

### 自动测量选项

操作员的不需要手动调整测试量程。仪器将自动选择量程，消除透气性测量的误差源头。

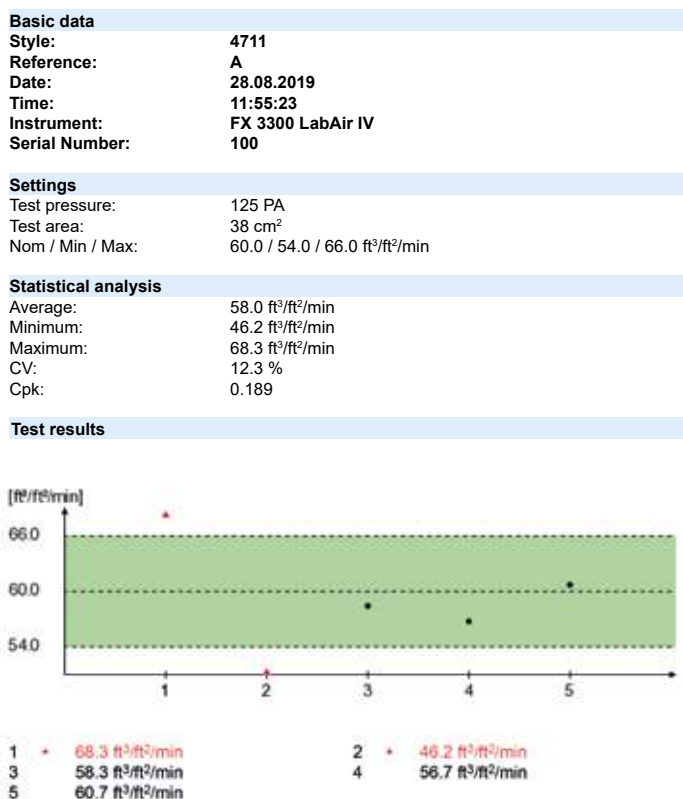
### 数据评估和打印选项

FX 3300 LabAir IV 可通过以太网或WIFI连接网络。可选择搭配数据数据评估软件，把PDF或XML格式的测试报告从仪器导出，轻易储存数据进行长期管理和评估。也可以配合纸带打印机，直接打印数据结果。

## 优点一览

- 精巧设计
- 高灵活性
- 含透气性以外的测量单位
- 测量程序模块，设定自动测试压力或流速
- 自动清洁功能
- 自动选择测量范围
- 数据评估和打印选项

静态透气率



FX 3300-IV EVA，数据评估软件生成的测试报告



FX 3300-IV STP 内置纸带打印机选项



符合不同标准要求的测试头

# 品质控制分析仪器

## FX 3300 LabAir IV透气性分析仪规格

测量范围:	0.4 ... 750 cm <sup>3</sup> /cm <sup>2</sup> /s at 5 cm <sup>2</sup> ... 1 ... 10,000 mm/s (l/m <sup>2</sup> /s) at 20 cm <sup>2</sup> 0.6 ... 6,000 l/dm <sup>2</sup> /min at 20 cm <sup>2</sup> 0.002 ... 20 dm <sup>3</sup> /s at 25 cm <sup>2</sup> 0.1 ... 1,300 ft <sup>3</sup> /ft <sup>2</sup> /min at 38 cm <sup>2</sup> 0.05 ... 700 cm <sup>3</sup> /cm <sup>2</sup> /s at 38 cm <sup>2</sup> 0.03 ... 400 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /min at 38 cm <sup>2</sup> 2 ... 24,000 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /h at 38 cm <sup>2</sup> 0.1 ... 1,600 l/dm <sup>2</sup> /min at 100 cm <sup>2</sup> 20 ... 2,500 Pa at 1 ... 10,000 mm/s at 20 cm <sup>2</sup>
测量单位:	mm/s, l/m <sup>2</sup> /s, l/dm <sup>2</sup> /min, ft <sup>3</sup> /ft <sup>2</sup> /min, cm <sup>3</sup> /cm <sup>2</sup> /s, m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /min, m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /h, dm <sup>3</sup> /s, Pa (压降), mks rayl und cgs rayl (气流阻力)
测量准确度:	优于显示值的 ± 3 %
试验压力:	20 ... 2,500 Pa (可扩展至 5,000 Pa)
试验头/试验面积:	5, 20, 25, 38 and 100 cm <sup>2</sup> (如需要其他尺寸 · 请联系我们)
数据接口:	<ul style="list-style-type: none"><li>■ RS 232 C, 异步, 双向</li><li>■ USB 2.0 (USB 数据接口)</li><li>■ 可选配以太网 和WIFI</li></ul>
操作介面:	可触式显示屏
电源要求:	<ul style="list-style-type: none"><li>■ 195 ... 260 VAC, 50/60 Hz, 最大 1,100 W</li><li>■ 85 ... 130 VAC, 50/60 Hz, 最大 1,100 W</li></ul>
压缩空气:	5 ... 8 bar (仅用于清洁功能 ; 本测试仪不须使用压缩空气便可运作)
夹臂伸出长度:	50 cm
样品厚度:	0 ... 10 mm
尺寸(宽 x 深 x 高):	40 x 100 x 98 cm
重量:	约 55 kg



瑞士校准服务

仪器含 1 块校验板及符合 ISO 标准的校准证书。

### 选购件:

FX 3300-IV 5	5 cm <sup>2</sup> 试验头
FX 3300-IV 20	20 cm <sup>2</sup> 试验头
FX 3300-IV 25	25 cm <sup>2</sup> 试验头
FX 3300-IV 38	38 cm <sup>2</sup> 试验头
FX 3300-IV 100	100 cm <sup>2</sup> 试验头
FX 3300-IV EVA	评估软件
FX 3300-IV STP	内置纸带打印机
FX 3300-IV PRI	内置纸带打印机 · 兼评估软件
FX 3300-IV WLN2	无线上网组件 · 兼评估软件
FX 3300-IV SEQ	自动压力或速度序列的序列模块

## 中国区总代理:

**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)



理宝科技有限公司  
Libero Technology Co. Ltd.  
香港鲗鱼涌海泽街28号东港  
中心1601室  
T +852 2555 8222  
F +852 2518 0115  
sales@liberohk.com

[www.liberohk.com](http://www.liberohk.com)