



® Knowledge Beyond Measure.

# Certitest™ 自动滤料测试仪

3160 型



测量过滤器和滤料的不同粒径颗粒物的穿透率。

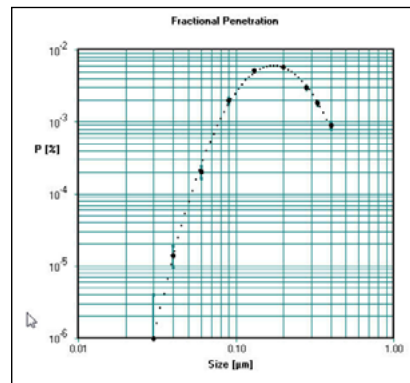
3160 型自动滤料测试系统是市面上最先进的使用亚微米气溶胶测量过滤器和滤料的系统。它可以用来测试低效和高效的过滤器和滤料，效率高达 99.999999% (8 个9)，穿透率低至 0.000001%。

3160 型滤料测试仪使用一组雾化器和 TSI® 静电分级器产生特定粒径的单分散粒子来测量过滤器和滤料。两个凝聚核粒子计数器 (CPCs) 可以同时上下游粒子进行计数，并通过计算机软件计算穿透率。在 15-800 nm 范围内，机器可以连续产生多达 11 种不同粒径的单分散粒子对过滤器进行测量并计算每个粒径的穿透率。在测试结束时，仪器将生成穿透率与粒径的曲线，并生成测试结果摘要，包括最易穿透粒径 (MPPS)。测试结果可以自动保存在 Microsoft Access® 数据库中并导出到 Microsoft Excel® 中。

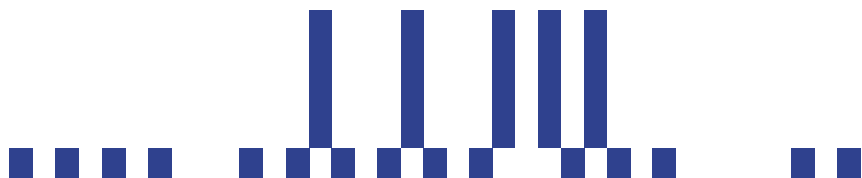
3160 型滤料测试仪符合 EN 1822 第 3 和 5 部分的测试要求，以及 ISO 29463 第 3 和 5 部分的测试要求。相比于其他滤料测试仪，它能提供最完整的过滤器穿透滤的信息。无论是产品开发还是质量控制，它都将让您受益匪浅。

## 功能和优点

- 确定最易穿透粒径 (MPPS)
- 符合 EN 1822 第 3 部分和第 5 部分
- 符合 ISO 29463 第 3 部分和第 5 部分
- 简单的自动化操作
- 高度一致的测试结果
- 服务与支持



使用自动滤料测试仪 3160 测量最易穿透粒径 (MPPS) 和分级穿透结果



规格

# Certitest™ 自动滤料测试仪 3160 型

## 气溶胶生成

气溶胶类型 盐 (NaCl), DOP 和其他油 (咨询 TSI®)  
粒径范围 使用静电分级器从 0.015 到 0.800  $\mu\text{m}$   
可选择, 几何标准偏差 < 1.3

## 气溶胶检测

技术 凝聚核粒子计数器 (CPC)  
动态范围 < 0.01 -  $10^6$  粒子/ $\text{cm}^3$

## 气溶胶流量

技术 热式质量流量计  
范围 5 - 100 L/min 内可调节  
精度 读数的  $\pm 2\%$

## 压力测量

技术 电子压力传感器  
范围 0 - 150 mm H<sub>2</sub>O (0 - 1470 Pa)  
精度 满刻度的 2%

## 效率

工作范围 测量粒子穿透率低至 0.000001% 或效率高达 99.999999% (8 个 9)

## 自动化和数据管理

提供定制软件的笔记本电脑

## 输出

在提供的笔记本电脑上使用软件打印出图形和表格的完整报告。也可以将数据保存到 Microsoft Access® 或者导出到 Microsoft Excel®。

## 内置泵

包含

## 平板滤料夹具

包含

## 通用要求

电源 115 VAC, 60 Hz, 10 A 或 230 VAC, 50 Hz, 5 A  
气源 在 415 kPa 时为 7 m<sup>3</sup>/hr (60 psi 为 4 scfm)  
尺寸 (HWD) 183 cm  $\times$  122 cm  $\times$  81 cm  
(72 in.  $\times$  48 in.  $\times$  32 in.)

规格如有变更, 恕不另行通知。

Certitest, TSI 和 TSI logo 是 TSI 公司的注册商标, 并可能受到其他国家商标注册法律的保护

Microsoft Access 和 Microsoft Excel 是 Microsoft Corporation 在美国和/或其他国家/地区的注册商标或商标。



Knowledge Beyond Measure.

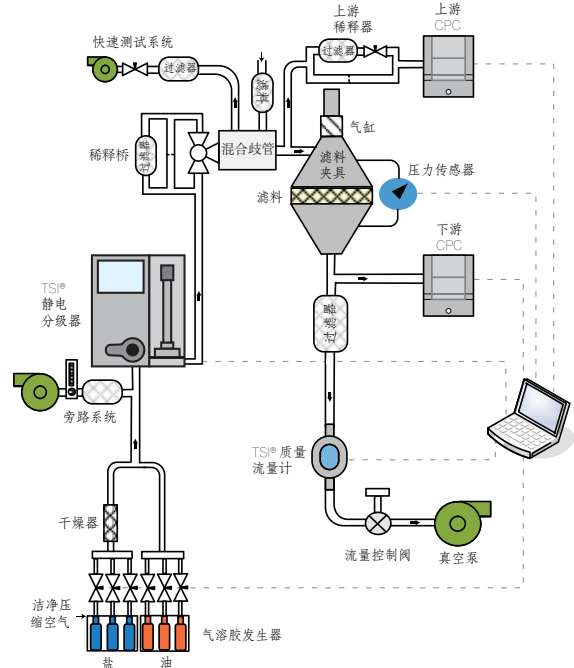
TSI Incorporated - 欢迎访问我们的网站 [www.tsi.com](http://www.tsi.com) 获取更多的信息。

美国 Tel: +1 800 874 2811  
英国 Tel: +44 149 4 459200  
法国 Tel: +33 1 41 19 21 99  
德国 Tel: +49 241 523030

印度 Tel: +91 80 67877200  
中国 Tel: +86 10 8219 7688  
新加坡 Tel: +65 6595 6388

## 重量

410 kg (900 lbs)



## 订购

### 自动滤料测试仪

型号	说明
3160	自动滤料测试仪 (115V, 60 Hz)
3160-1	自动滤料测试仪 (230V, 50 Hz)

### 自动过滤器测试仪

型号	说明
8134-xx	3160 型自定义滤料支架
813010	标准测试介质, 50 张
8107	滤筒外部接头

### 服务与支持

- 现场安装和培训 (视地点而定)
- 服务合同
- 现场服务

详情请联系 TSI® 代表



欲了解更多资讯, 请关注 TSI 官方微信公众号“美国 TSI”

Email [tsichina@tsi.com](mailto:tsichina@tsi.com)  
Web [www.tsi.com/cn](http://www.tsi.com/cn)