

AEROCET-531

激光粒子计数器/粉尘仪

测试粒子个数和重量

- 二合一测试仪
- 上下滚动屏幕察看所有通道
- 即插即用温湿度探头

✓ 一个仪器两种功能

Aerocet-531粒子计数器可以检测空气颗粒物的个数和重量，同时测量环境温湿度。仪器内置气泵，激光源，传感器，微处理器等所有部件，用户可对测试粒径，取样时间，测量单位...等进行设置。测试数据可以通过配套软件输出到电脑以分析，储存和打印。

✓ 2种粒径和5种PM值可以选择

Aerocet-531在粒子计数模式下可以测试0.5和5.0 μm 粒径的数量；在粉尘仪模式下可以测试PM1, PM2.5, PM7, PM10和TSP。颗粒物个数和重量相互因数“K”值可以根据具体情况用户自行调整。

✓ 使用方便

通过仪器上的7个按键，可以方便的对测试参数进行设置。测试数据通过RS232或RS485输出。也可以直接选配打印机把数据打印出来。仪器本身可以储存4,000个测试记录，通过配套AERO-COMM软件进行远端控制和数据分析。

✓ 即插即用的温湿度探头

选配G3120温湿度探头，即插即用。仪器同时显示环境温度和相对湿度。通过上下按键可以滚动察看各测试条目。

✓ 产品应用

环境控制 过滤器检测 室内/户外空气质量检测 实验室环境检测
 矿场检测 污染源探测 通风管道检测 医疗/手术室检测

产品参数

流量	0.1cfm (2.83l/min)
量程	计数器模式：0-3,000,000 个粒子/立方英尺 粉尘仪模式：0-1 毫克/立方米
最小测量粒径	0.5 微米
测试粒径	计数器模式：0.5 和 5.0 微米 粉尘仪模式：PM1, PM2.5, PM7, PM10, TSP
显示通道	2 通道
取样时间	计数器模式：1 分钟 粉尘仪模式：2 分钟
操作按键	7 个
数值显示	16 位 4 行 LCD
温湿度测试	选配 G3120 即插即用探头
控制软件	配套软件可以远端控制，数据输出
工作环境温度	0-50 度
电源	100-240VAC 转 9VDC 适配器(内置可充电电池)
尺寸(L x W x D)	159 x 102 x 54 毫米
重量	880 克



产品配置

- Aerocet-531 测试仪**
 清洁过滤器
 精确取样头
 AC-DC 电源适配器/充电器和电源线
 配套控制软件
 RS232 数据线
 校正证书
 操作说明书
 手提箱
- 选配:
G3120 温湿度探头
G3115 打印机
9801 风量计