

## APC-6103 激光尘埃粒子计数器

### 产品描述:

APC-6103 大流量尘埃粒子计数器是一款新型的尘埃粒子计数器,用于测量洁净环境中单位体积空气内的尘埃粒子大小及数目,36分钟便能完成一个立方米快速准确的采样,能够快速验证洁净室的洁净度等级及打印出相关的测试结果,完全符合 ISO14644 及 2010 版 GMP 的标准。该产品采用了非常友好的用户界面,高分辨率大尺寸彩色触摸屏,操作方便,简单易用。同时这款仪器能同步监测 8 个粒径通道的粒子数目及其变化情况,存储数据多达 2560 组。典型应用于洁净厂房的颗粒物测试、空气粒子研究、室内空气质量评估,也用于过滤器性能测试及洁净度评价等。

### 特点和性能:

- 流量: 28.3 升/分钟
- 同时显示八粒径通道
- 测试结果输出: ISO14644 和 2010 版 GMP
- 大容量数据储存 (2560 组数据)
- 7 寸高分辨率彩色触摸屏
- 内部声音报警
- 低电量显示
- 内置式热敏打印机
- 不锈钢外壳

### 主要参数:

- 检测范围: 100 级~30 万级 (GMP A、B、C、D)
- 八个通道: 0.3, 0.5, 0.7, 1.0, 2.0, 3.0, 5.0, 10.0 ( $\mu\text{m}$ )
- 采样周期: 1 秒---59 分 59 秒任选
- 自净时间:  $\leq 10\text{min}$
- 工作环境: 温度 10~35 $^{\circ}\text{C}$ , 相对湿度 $\leq 75\%$
- 真空源: 内置气泵, 流量控制
- 打印功能: 内置打印机, 可打印计数结果
- 光源及寿命: 半导体激光 $>30000\text{h}$
- 允许最大采样浓度: 3.5 万颗 / L
- 计数结果可换算成  $\text{m}^3$  和实值
- 外型尺寸(W×L×H): 220×285×225(mm)
- 功耗: 250W
- 重量: 9.5Kg
- 电源: 220V  $\pm 10\%$ , 50Hz  $\pm 2\text{Hz}$
- 附件包括: 铝合金箱、操作手册、出厂检测报告、零计数过滤器、电源线、采样架、打印纸、保险丝

