

## 手持式粒子计数器 型号 P611



Airy Technology P611用于测量流速在0.1 CFM (2.83 LPM) 粒径为0.3~ 10 $\mu$ m 的粒子。

本手持式粒子计数器仅重1.26 lb (0.57 kg), 设计人性化且设置简单。可在其3.5" LCD彩屏上同时显示6个尺寸通道的数据, 也可显示温度和相对湿度(可选)。

Airy Technology P611 能存储多达 10,000条的采样记录, 可在本机或通过USB数据线在电脑上查看数据记录。P611符合 ISO 21501-4, 质保2年。Airy Technology P611品质优良, 性能可靠, 是专业人员验证ISO洁净室(级别5~9)和调查室内空气质量问题的最佳产品解决方案。

### 特点和优点

- 测量范围为0.3~10.0  $\mu$ m
- 粒子流速0.1 CFM (2.83 LPM)
- 同时测量6通道数据
- 仅重1.26 lb (0.57 kg)
- 可拆卸和充电的AA电池
- 长寿命激光二极管
- 大LCD彩屏
- 存储多达10,000条采样记录和999处采样地点
- 在本机屏幕上或通过电脑查看数据
- (可选) 温度 & 湿度探头
- 浓度极限4,000,000/立方英尺
- 符合ISO 21501-4和 JIS B9921标准
- 报告 ISO 14644-1和EU GMP
- 轻型高强度注塑塑料外壳
- 含电池充电器和数据下载软件
- USB输出
- 易于清洁和擦拭
- 内部声音告警
- 2年质保



大彩屏

Size	$\Sigma$	$\Delta$
0.3	14004	12280
0.5	1724	574
0.7	1150	922
3.0	228	136
5.0	92	28
10.0	64	64

Stopped START

软件屏幕

Size	$\Sigma$	$\Delta$	UNIT	CNT
0.3	14004	12280	MODE	AUTO
0.5	1724	574	LOC	01/01
0.7	1150	922	SAMP	01:00
3.0	228	136	INT	01:00
5.0	92	28	CYC	00/01
10.0	64	64	REC	00026



# 手持式粒子计数器

## 型号 P611

### 规格参数

尺寸范围	0.3 -10.0 $\mu\text{m}$
通道尺寸	标准: 0.3, 0.5, 0.7, 1.0, 2.0, 5.0 $\mu\text{m}$ 标准: 0.3, 0.5, 1.0, 3.0, 5.0, 10.0 $\mu\text{m}$ 标准: 0.3, 0.5, 0.7, 1.0, 2.5, 5.0 $\mu\text{m}$ 标准: 0.3, 0.5, 1.0, 2.5, 5.0, 10.0 $\mu\text{m}$ 可选其他尺寸
计数效率	50% (0.3) $\mu\text{m}$ ; 100% (大于 0.45 $\mu\text{m}$ ) (据JIS)
浓度极限	4,000,000 粒 / 立方英尺, 5% 重叠损失
光源	长寿命激光二极管
零计数水平	<1 (计数/5分钟) (据JIS B9921)
尺寸分辨率	<15% (0.5 $\mu\text{m}$ ) (据 ISO 21501-4)
流速	0.1 CFM (2.83 LPM)
流速控制	自动流量控制
标定	NIST 可追溯
采样探头/管	等速采样探头或采样管
采样模式	手动, 自动, ISO <sup>1</sup> GMP <sup>2</sup> , 累积/差分, 计数/浓度
报告	ISO 14644-1 和 EU GMP
采样时间	1秒至99分59秒 (可配置)
采样频率	1至1,9999循环周期或持续(可配置)
采样输出	内部 HEPA过滤器
真空源	内置泵
通讯接口	USB
数据存储	10,000条采样记录
安全	2级密码保护
告警	计数, 低电量, 流量和激光状态
显示屏	3.5" (8.9 cm) 320 x 240 彩色LCD
电源	DC 5V 1A (Mini USB TYPE-B)
电池	可拆卸 AA Ni-MH
环境传感器	可选温度/湿度探头
尺寸 (L x W x H)	7" x 3.5" x 1.9" (17.8 cm x 9 cm x 4.7 cm) 不含探头
重量	1.26 lb (.57 kg)
执行标准	ISO 21501-4 和 JIS B9921
质保	2 年
工作条件	5° ~35°C, 20% ~95%RH非冷凝
储存条件	-20° ~50°C, 相对湿度上限达98%RH非冷凝
随附配件	操作手册 CD, AC 适配器, 等速入口, 采样管探头, USB数据线, 自净过滤器, 数据下载软件, 4 x AA 电池 (带充电器), 检定证书和手提箱
可选配件	温度和相对湿度探头

<sup>1</sup> 0.3-5.0  $\mu\text{m}$  时的ISO 5-9不含5.0  $\mu\text{m}$ 时的 ISO 5

<sup>2</sup> GMP A-C运行, A-D 休眠

