

# 手持式粒子计数器 型号 P311



Airy Technology P311用于测量流速在0.1 CFM (2.83 LPM) 粒径为0.3~ 5.0 µm 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屏上同时显示3个尺寸通道的数据。

Airy Technology P311 能存储多达 8,000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。P311符合 ISO 21501-4 , 质保1年。Airy Technology P311品质优良, 性能可靠, 同时也是当前市场上价格最优的手持式粒子计数器。

## 特点和优点

- 测量范围为0.3~5.0 µm
- 粒子流速0.1 CFM (2.83 LPM)
- 同时测量3通道数据
- 仅重1.26 lb (0.57 kg)
- 长寿命激光二极管
- USB 输出
- 可拆卸和充电的AA电池
- 含手提箱, 电池充电器和下载软件
- 存储多达8,000条采样记录和199处采样地点
- 在本机屏幕上或通过电脑查看数据
- 大LCD显示屏
- 浓度极限4,000,000/立方英尺
- 符合ISO 21501-4和 JIS B9921标准
- 轻型高强度注塑塑料外壳
- 易于清洁和擦拭
- 1年质保



仅重1.26 lbs

大彩色显示屏



软件屏幕





## 手持式粒子计数器

### 型号P311

#### 规格参数

尺寸范围	0.3~5.0 $\mu\text{m}$
通道尺寸	通道1:0.3/0.5 $\mu\text{m}$ ; 通道2:0.5/1.0/2.0/2.5 $\mu\text{m}$ ; 通道3:5.0 $\mu\text{m}$
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 <sub>i</sub> , 累积/差分, 计数/浓度
采样时间	1秒至99分59秒(可配置)
采样频率	1至1,999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	8,000 条采样记录
显示屏	3.5" (8.9 cm) 320 x 240 LCD
电源	DC 5V 1A (Mini USB TYPE-B)
电池	可拆卸AA Ni-MH
尺寸(L x W x H)	7" x 3.5" x 1.9" 6(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	1年
工作条件	5° ~35°C, 20% ~95%RH 非冷凝
存储条件	-20° ~ 50°C, 相对湿度上限高达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

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

