



手持式粒子计数器 型号P231

Airy Technology P231用于测量流速在1.0 CFM (28.3 LPM) 粒径为0.5和5.0 μm 的粒子。通过Modbus™ RTU 或 Modbus™ ASCII可轻易将其测量数据集成到实施监控或楼宇管理系统中。P231是目前市场上体积最小的远程粒子计数器，安装简单。Airy Technology P231 符合ISO 21501-4，保修两年。

特点和优点

- 测量范围为0.5和5.0 μm
- 粒子流速1.0CFM (28.3 LPM)
- 同时测量两通道数据
- 长寿命激光二极管
- Modbus™ RTU或Modbus™ ASCII 输出
- 浓度极限为500,000/ 立方英尺
- 符合ISO 21501-4 和JIS B9921标准
- 轻型不锈钢外壳
- 易于清洁和擦拭
- 两年质保



体积小巧

手持式粒子计数器 型号P231



规格参数

通道尺寸	0.5 μm 和 5.0 μm
计数效率	50% (0.5 μm) ; 100% (大于 0.75 μm) (据 JIS)
浓度极限	500,000 粒 / 立方英尺, 最高损失 5%
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 μm) (据 ISO 21501-4)
流速	1.0 CFM (28.3 LPM)
流量控制	临界小孔
真空要求	外部真空 >15" (38.1 cm) 汞柱
标定	NIST 可追溯
采样探头/管	等速采样探头
通讯接口	Modbus™ RTU 或 Modbus™ ASCII 输出 (订购时请指定)
电源	9-30 VDC
尺寸 (L x W x H)	1.8" x 3.7" x 1.5" (4.5 cm x 9.3 cm x 3.8 cm) 不含探头
重量	0.62 lb (0.28 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
存储条件	-20° ~ 50°C, 相对湿度上限达 98%RH 非冷凝
可选配件	等速采样探头, 自净过滤器, 数据线, 真空和采样管

