



### 8306 手持式粒子计数器

Particles Plus 8306手持式粒子计数器测量范围从0.3微米至25微米，流量0.1立方英尺（2.83升）/分钟。

容易设置，最多显示6个用户可选的粒径通道，以及温度和相对湿度的数据。在屏幕上查看生成的ISO14644-1，EU GMP附录1和FS 209E报告，或者通过打印机，USB闪存，通过通用的输出选项实时导出到Particles Plus数据下载软件。Particles Plus粒子计数器可以通过Web浏览器进行控制和监测。8306粒子计数器有一个质量浓度模式，浓度近似可达微克/米<sup>3</sup>

Particles Plus所有的粒子计数器符合ISO 21501-4 和 JIS B9921标准。8306粒子计数器确保拥有自带脉冲分析功能。

### 特点和优点

- 测量范围0.3微米至25微米
- 0.1立方英尺 (2.83 升) 流量
- 长寿命激光二极管技术
- 同时测量6个通道的数据
- 质量浓度精确到微克/立方米
- 单手操作手柄设置
- 简便操作的大图标驱动彩色触摸显示屏
- 包含温度和相对湿度探头
- 存储多达40,000个样本数据，1,000个位置和50个单元
- 容易配置和仪器间信息传导
- 采用以太网、USB或（可选）无线802.11 b / g，RS485或RS232信号连接
- 显示和外置打印 ISO14644-1,EU GMP附录1和FS209E报告
- 内置声音报警
- 用户自定义报告
- 用户自选通道尺寸
- 符合ISO21501-4和JIS B9921标准
- 易于用最小的粒子陷阱进行清洁和擦拭
- 无缝集成到设备监控系统
- 无缝集成到设备监控系统
- 2年保修，可延长保修期



## 特点

型号	8306
粒径范围	0.3至25微米
粒径通道	出厂校验0.3, 0.5, 1.0, 2.5, 5.0, 10.0 微米 变面元叠加
流量	0.1立方英尺 (2.83升)
浓度限制	4,000,000个/立方英尺 5%正负误差
电池工作时间	大于10小时
光源	长寿命激光二极管
计数效率	根据JIS标准, 0.3微米 50%, 大于0.45微米 100%
调零	小于1个/5分钟 (小于2个/立方英尺) (根据ISO 21501-4 & JIS标准)
计数模式	自动, 手动, 蜂鸣, 累计值/差值, 质量浓度, 数量或浓度
计数报警	1至9,999,999个
校准	NIST可溯源
显示	4.3英寸(10.9 厘米) WQVGA (480x272) 彩色触摸屏
打印机 (可选)	外置热敏多种语言打印机
真空泵	内置流量自控泵
过滤排气	内置HEPA过滤器
通道数量	6个
自定义粒径通道	客户自定义通道校验
声音报警	可调节内置报警
电池	可卸载锂电池
电池充电时间	小于2小时
报告	ISO 14644-1, EU GMP附录1, FS 209E报告
菜单	50个用户可设置单元
通讯模式	以太网和USB
可选择通讯模式	无线802.11 b/g, RS485 或 RS232
环境传感器	包括温度和相对湿度探头 32° 至 122°华氏 (0° 至 50°摄氏度) ±1°华氏 (0.5°摄氏度), 15-90% ±2% 相对湿度
报警	为所有的粒子大小, 低电量, 传感器故障, 环境传感器和流量报警
标准	ISO 21501-4 和 JIS B9921
校验	建议每年至少一次
外表面	高注塑材质
体积 (长x宽x高)	10英寸 x 5英寸 x 4.5英寸 (25.4 厘米 x 12.9 厘米 x 11.4 厘米) 包括手柄不包括探头
重量	2.2 英镑 (1.0 公斤)
配件	快速开启指南, USB光盘操作手册, 等速探头, 温湿度传感器, 过滤器, 电池, 数据下载软件, USB数据线, 电源适配器和电源线
可选配件	纸质操作手册, 备用电池, 外置电池充电器, 外置打印机和等速探头
缓存内存	包括粒子、环境数据、地点和次数的40,000个采样记录 (先入先出内存缓冲区), 可显示或打印
采样位置	输入1000个地点, 每个地点的名字最多可以输入20个字符
采样时间	1秒至99小时
电源	110 至240 伏交流电50/60 赫兹 通用在线电源供应
操作条件	41°至104°华氏 (5° to 40°摄氏度) / 20%至95% 非凝露
存储条件	41°至104°华氏 (5° to 40°摄氏度) / 20%至95% 非凝露
保修期	2年保修, 可延长保修期

