



8303手持式粒子计数器

Particles Plus 8506手持式粒子计数器测量范围从0.3微米至25.0微米，流量0.1立方英尺（2.83升）/分钟。

容易设置，最多可显示3个用户可选择的粒径通道，以及（可选）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，导出到Particles Plus数据下载软件。8303粒子计数器的浓度模式，浓度近似可达微克/米³

Particles Plus所有的粒子计数器符合ISO 21501-4 和 JIS B9921标准。8303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0.5微米至25.0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3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
- 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USB或（可选）以太网，无线802.11 b / g
- 显示ISO14644-1,EU GMP附录1和FS209E报告
- 内置声音报警
- 用户可定义报告
- 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
- 轻质高注塑外壳
- 1年保修，可延长保修期

可选择特点和优点

- 温湿度探头
- 以太网，无线802.11 b/g, RS485 或 RS232 输出
- USB 存储界面
- 高级图表
- 额外3个粒径通道
- 外置打印机



特点

型号	8303
粒径范围	0.3至25.0微米
粒径通道	出厂校验0.3, 0.5和5.0, 及用户可选择中间粒径通道
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
激光源	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
真空源	内置流量自控泵
过滤排气	内置HEPA过滤器
通道数量	3个
自定义粒径通道	可校验自定义通道
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
单元	50个用户可设置单元
通讯模式	USB
可选择通讯模式	以太网, 无线802.11 b/g, RS485 或 RS232
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, 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, 手提箱, 备用电池, 外置电池充电器, 外置打印机, 等速探头和温湿度传感器
缓冲存储	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
采样地点	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, 通用在线电力供应
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	1年保修, 可延长保修期

