

美国 MetOne3411 空气尘埃粒子计数器

全新的 MET ONE 3411 0.1 微米灵敏度的便携式空气颗粒计数器。与很多便携式颗粒计数器不同，在标准的半导体洁净室环境中运行时，Met One 3411 仪器的风扇是保持关闭的；解决了仪器本身产生颗粒的问题。Met One 3411 是专门为了满足 ISO-21501-4 中的严格要求而设计的，可以为用户提供无与伦比的准确度，这也可以确保多个仪器的颗粒物测量值之间的重复性；对于基准的确定以及故障的解决都是非常关键的

特点：洁净室友好监测

装置之间的准确度和再现性

灵活的通讯方式

长时间的连续运行

直观的触摸屏用户界面

技术参数：

粒子通道个数： 6 个

粒径： 0.1, 0.2, 0.3, 0.5, 1.0, 5.0

流速： 1.0 CFM (28.3 Lpm)

零计数： ISO 21501-4 和 JIS B (9921)

标准：在 5 分钟 1 颗或少于 1 颗, 95% UCL

符合损失：在 50,000 /ft³ 时为 5%

计数效率：在 0.1 μm 时为 50%。根据 ISO 21501-4 和 JIS B9921, 粒径大于 0.15 μm 时为 100%

光源：氦氖激光器

泵的类型：可供连续使用的专利的多瓣闭路循环控制泵

显示：彩色的 1/4 VGA TFT 触摸屏

打印机：高速热敏打印机

语言：英语、法语、德语、意大利语、西班牙语、韩语、日语、中文 (简体中文+繁体中文)

可以显示的最大数值: 9,999,999

延迟时间: 15 秒 ~ 23 小时 59 分 59 秒

采样/停留时间: 1 秒 ~ 23 小时 59 分 59 秒

计数警报: 1 ~ 9,999,999

数据存储: 5,000 个样品, 可以在查看历史数据页面滚动

地址 编号: 1 ~ 9,999,999

名称: 文字描述, 显示在打印输出资料上

输出: USB 客户端 (版本为 1.1) USB 主机端 (版本为 1.1) RS485 配有 TCP/IP 通讯协议的以太网 配有 802.11g 通讯协议的无线输出 (可选) MET ONE 2432 型多路采样系统 备用接口 (警报和扫描探头)

通讯协议: Modbus TCP, Modbus RTU, 串行的 FX

输入: 空气速度传感器 相对湿度/温度探头

自动 CDA 清洗: 连接到 CDA 之后, 清洗电磁阀会被激活。

仪器的保修期: 2 年

电池类型: 锂电池, 可充电, 可热插拔

电池个数: 2 个

电池运行时间: 3 小时

电池充电时间: 最少为 6.75 小时, 最多为 10 小时

电源: 24VDC, 配有 100-240 VAC, 50/60 Hz 适配器

机箱材质: 便于清洗的钝化不锈钢

尺寸: (W x D x H) 33 x 55.9 x 22.9 cm (13 x 22 x 9 in.) 包括突出部分、手柄以及支脚等

重量: 不含电池: 15.9 kg (35 lb), 含电池: 0.66 kg (1.45 lb)

环境: 运行环境 0° ~ 40°C (32° ~ 104° F); 10~90%相对湿度, 非冷凝

存储环境-40° ~ 50°C(-40° ~122° F); 10~90% 相对湿度, 非冷凝

可选附件: 智能型电池充电器/校准器: PN 280-300-5000

备用电池: PN 280-120-2024