



# MET ONE 3411 便携式空气颗粒计数器



**Life Sciences**

**MET ONE 3411**

便携式空气颗粒计数器

**您的颗粒计数器会对您的洁净室  
造成污染吗？**

**您相信测量结果吗？**

**您需要花费多长时间来记录  
和分析数据？**



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。

### 洁净室友好监测

减少了颗粒物对洁净室环境的影响

### 装置之间的准确度和再现性

由ISO 21501规范保证

### 灵活的通讯方式

无线通讯、以太网、串行通讯和USB通讯

### 长时间的连续运行

两块热插拔电池

### 直观的触摸屏用户界面

方便的区域、位置、运行参数配置和复制



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。

## 技术参数

|           |  |
|-----------|--|
| 粒子通道个数    | 6个   |
| 粒径1       | 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 /ft <sup>3</sup> 时为5%   |
| 计数效率      | 在0.1 μm时为 50%。<br>根据ISO 21501-4和JIS B 9921,粒径大于0.15μm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: 0~999, 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)<br>USB 主机端 (版本为 1.1)<br>RS485<br>配有TCP/IP 通讯协议的以太网<br>配有802.11g通讯协议的无线输出 (可选)<br>MET ONE 2432型多路采样系统<br>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<br>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   |
| 所含个数      | 2 个  |
| 运行时间 (电池) | 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.)<br>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);<br>10~90%相对湿度, 非冷凝   |
| 存储环境      | -40°~ 50°C (-40°~ 122°F);<br>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  |