

粉尘仪AM510

产品名称	粉尘仪AM510
公司名称	思创展科技（北京）有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市丰台区百强大道10号天龙华鹤大厦B座2012室
联系电话	86-01063897886 18610591892

产品详情

制药工艺验证实施手册指定品牌

产品简介：

sidepaktm am510个人粉尘仪适用于工业卫生和职业安全，可实时显示粉尘浓度并记录数据。结构简单，运行安静，便于携带，最大限度地减少干扰和工作人员的不舒适性。内置采样泵，并可根据不同需要，选择不同通道进行采样。

am510个人粉尘仪包含tsi的智能电池管理系统，能监测电池状态、显示精确的运行时间。am510个人粉尘仪既显示实时气溶胶浓度，也显示8小时平均值（twa）。此外，am510经过ul本质安全（intrinsic safety）认证，适合在爆炸性或危险环境中使用。方便的数据记录、更长的电池寿命，都使得am510成为长期采样的理想之选。而随仪器提供的trakprotm数据分析软件，更让数据的传输、处理更加方便有效。

特性和优点：

小巧、轻便、操作简单、安静，而且坚固 锁定键盘功能，防止无意间触碰按键 采样流量可调
智能式电池管理，显示精确的运行时间、最大电池电量以及充电速度
内置泵，可使用对粒子进行尺寸选择的采样通道
内置切割器，可选择“none”（无）、pm1.0、pm2.5或pm10切割

实时显示粉尘浓度 (mg/m³)，数据采集时显示“on-the-fly” twa
 显示统计数据：最大值、最小值、平均值、使用时间和8小时twa 便捷的预编程，以执行职业暴露采样
 记录长期、多组测试数据，并可通过trakprotm软件进行数据分析、作图和撰写报告
 usb接口，连接计算机更容易 长效可反复充电的nimh电池，消除记忆效应。也可选择aa电池
 本质安全认证：exia，class 1 groups a、b、c、d。安全等级为t2a（使用801724电池时）/t2c（使用801722电
 池时）。注意：使用801708电池时非本质安全。

技术参数：

传感器类型	90°光散射670nm激光二极管
粉尘浓度范围	0.001 ~ 20mg/m ³ (按iso 12103-1, a1测试粉尘的可吸入部分标定)
颗粒尺寸范围	0.1 ~ 10微米 (μm)
最小分辨率	0.001mg/m ³
回零稳定性	± 0.001 mg/m ³ (时间常数为10秒时，使用24小时)
温度系数	约 + 0.0005 mg/m ³ 每 (相对于上次调零时的温度偏差)
流量范围	0.7 ~ 1.8 l/min可调
操作温度	0 ~ 50
储存温度	-20 ~ 60
时间常数(lcd显示)	1 ~ 60s可调
数据采集	数据点：约31,000 (每分钟一次，可采样21天) 采集间隔：1s ~ 1hr可调
可选择的校正因子	厂家：1.0(不可变) 用户定义：3个(带用户定义标签)，0.1 ~ 10.0内可调
体积	106 × 92 × 70mm(带801724电池)/130 × 92 × 70mm(带801722或801708电池)
重量	0.46kg(带801724电池)/ 0.54kg(带801722电池或801708电池)
显示	2行 × 12字 (lcd)
电源/充电器	输入电压：100 ~ 240vac, 50 ~ 60hz。 输出：9vdc，1.0a 电池充电时间：6.5小时
维护与保养	厂家清洗/校正：建议每年一次 用户调零校正：每次使用前 用户流量校正：必要时