

PEM的推荐采样泵



- 2 或 4 L/min 流量
- 10 L/min 流量和 24-小时采样

关于PEM 描述

使用PEM进行空气污染研究，室内空气质量评估以及工业卫生应用的个人取样，PEM采样器符合EPA IP-10A方法要求。



Particulates as PM2.5

个体环境监测 (PEM) 室内环境中PM10和PM2.5粉尘采样器

- ▶ **参考EPA 方法IP-10A**
 - 对于室内空气中的颗粒物
- ▶ **精致小巧**
 - 可连接到个人采样泵，佩戴在呼吸区域采样
- ▶ **适用于LEED绿色建筑采样**









个人环境监测仪是一款小型轻量化撞击式采样头，与个人采样泵配合使用，可以有效采集室内空气中的PM10和PM2.5。个人暴露量是通过粒子质量的重量分析法和特定化合物的化学分析来确定的。

采样时间:	任意时间
采样流量:	2, 4, or 10 L/min
采样泵:	AirChek 系列
采样滤膜:	37-mm PTFE 滤膜
管径:	3/16-英寸

PEM 工作方式

PEM由三部分组成：圆盖（CAP），冲击环组件以及带后置过滤器的底座。当以所需流量与采样泵连接时，气雾剂通过盖子中的多个喷嘴加速。通过惯性，大于采样器的50%切割点的颗粒撞击油脂的撞击环，并且可以在采样后丢弃。小于50%切割点的颗粒通过冲击器并收集在37毫米过滤膜上。六种型号的PEM可用于采集三种不同流量下的PM10或PM2.5。

切割器	型号	流量	Cat. No.
2.5 μm		2 L/min	761-203
		4 L/min	761-203A
		10 L/min	761-203B
10 μm		2 L/min	761-200
		4 L/min	761-200A
		10 L/min	761-200B
配件			
PEM 校准盖子			761-202
滤膜, 37-mm, 2.0-μm PTFE* 带PMP支持环, 50个/盒			225-1709

* Back pressure on PTFE filters can vary within the same lot.