

可吸入颗粒物测定仪

产品名称	可吸入颗粒物测定仪
公司名称	北京豪纳特科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市昌平区东小口
联系电话	010-56073989 15311186826

产品详情

HNT/EPAM-5000 是基于便携式微处理器的微粒监控仪，适合于大气、环境和室内空气的调查。因为高灵敏度，这种监控仪使用光的散射测量微粒的浓度，并提供即时测定和以毫克每立方米(mg/m³)记录浮质微粒浓度的数据。可更换的尺寸可选择的采样头容许对PM10、PM2.5或PM1.0进行监控。HNT/EPAM-5000空气动力学上的独特尺寸和加载合适过滤器的可选择的47mm内嵌过滤器夹能提供同步的重量采样。一节电池能达到24小时的采样。使用由监控仪提供的DustComm Pro软件将采样数据下载并存储到电脑中进行进一步的分析，并报告其生成。

EPAM应用

- 对PM10和PM2.5进行调查采样
- EPA饱和度的监控研究
- 对用围栏围起来的废弃场所监控
- 评估污染控制和设备
- 趋势分析
- 应急响应和易变的散射
- 微粒IAQ的研究
- 助燃剂和受控燃烧研究
- 城市流通空气质量研究

- 测定呼吸保护的水平
- 环境和职业健康及安全研究的补充仪器

该仪器是最新设计的便携仪器，它将光散射浊度计和重力法采样过滤器集中于一体中，轻巧方便。

该仪器提供了一个完整的实时资料和图形显示，可用于测量空气中微粒的数据，测量单位为毫克每立方米（毫克/立方米）。这种动态能力不可能只用于微粒采样器。该仪器结合了实时和重力技术，这使得仪器能够更准确地界定和分析对健康构成潜在危险的肺吸入有害微粒。

使用本仪器并不需要特别的技巧或工具，可以很容易地在几分钟内安装测量颗粒物。所有的实时数据会立即储存在仪器中，并可显示在液晶屏上或下载到个人电脑中。

特征

*即时显示和存储数据。

*独特的空气颗粒尺寸的实时传感器，四十七毫米在线过滤器盒，允许重复采样。

*易于使用的数据分析软件。 * 5.0Lpm（升每分钟）流动补偿采样泵。 *24小时电池容量或连续的A / C电厂运行。 *警报汽笛声。 *可选的无线数据传输到中央计算机

该仪器降低了成本获取数据的法规遵从计划的支持和安全的审计报告。有利于实时数据采集和永久的文件，并协助减少手动过滤器重力试验。这样可以减少劳动力成本和相关的实验室分析，结果在节约成本的任何空气监测计划。

应用

*抽样调查肺癌破坏环境下午- 10微米和PM - 2.5微米的微粒 *环保局饱和度监测研究，以确定问题领域

*固定监测点的实时图形报告 *在线监测合格场外颗粒迁移 *评价污染控制和设备

*分析微粒空气质量数据及趋势 *应急反应和散逸性排放

* 野外火灾和燃烧控制方面 * 城市运输空气质量 * 室内空气质量研究， * Determining levels of respiratory production * 也可用于环境和卫生健康安全研究。 技术参数： 显示：大型数字液晶显示器 4行20字符。 操作：4键防水薄膜按钮。菜单操作。 校准：Calibration: Gravimetric reference NIST traceable - SAE fine test dust 准确度: $\pm 10\%$ to filter gravimetric SAE fine test dust 测量范围: 0.001-20.0 mg/m³; 或者0.01 - 200.0 mg/m³; (可选) 粒子范围: 0.01 - 100 μ m 精度: ± 0.003 mg/m³ (3 μ g/m³) 采样流速: 1.0 - 5.0 l/min。 Filter cassette:47mm FRM style 输出报警: 90db at 3 ft 记录时间: 1 s 到 15 个月都可以设置 采样时间: 1 s, 10 s, 1 min, and 30 min 数据存储: 21, 600 存储时间: >5 年 实时时钟显示: 小时, 分钟, 秒, 日, 月, 年 数据显示: 集中显示mg/m³ & TWA, 最大值, 最小值, STEL, 日期, 时间 狮子输出: RS-232 工作温度: -10 ° C to 50 ° C 环境温度: -20 ° C to 70 ° C 软件包: 转换数据和图标 供电: 可充电电池 工作时间: 电池工作大于24小时 充电时间: 大约22小时 湿度: 露点 95% 箱体尺寸: 14.0" x 6.0" x 10.0" 重量: 5.4kg