

MET ONE HHPC+系列 手持式空气颗粒计数器



简便

快捷

MET ONE



Be Right™

技术参数

颗粒物粒径:	根据 ISO 14644-1(FS209E)行业标准, 通道尺寸在 0.3 μ m-10 μ m 之间 (HHPC2+: 0.5 μ m-5.0 μ m)
通道的个数	HHPC6+ 6 个通道 (0.3 μ m 0.5 μ m 1.0 μ m 2.0 μ m 5.0 μ m 和 10.0 μ m)
	HHPC3+ 3 个通道 (固定 0.3 μ m, 可选 0.5 μ m 1.0 μ m 2.0 μ m 5.0 μ m 和 10.0 μ m)
	HHPC2+ 2 个通道 (固定 0.5 μ m, 可选 1.0 μ m 2.0 μ m 5.0 μ m)
重量	非常轻便, 仅有 1.5LBS, 适合于舒适的手持式应用
流量	2.83LPM, 遵循 ISO 14644-1 5 级规范, 1 分钟采集 0.3 μ m 的样品
通讯	通过以太网、USB 数据线或 U 盘可以直接通过计算机获取颗粒计数数据。不需要设备驱动或软件。
显示	3.5 英寸高分辨率的大屏幕, 320 \times 240 色, 可以清晰地直观的图标, 从而方便的事先导航
显示配置	超大字体显示用户可选择通道的尺寸
显示数据模式	传统的表格式颗粒计数或趋势图, 便于对颗粒计数值进行存档
机箱	高强度的聚碳酸酯 ABS 材质, 非常耐用
尺寸	10.7" \times 3.9" \times 2.1", 波状形状, 便于进行单手操作
电池的使用寿命	典型的型号, 通常会超过 10 个小时, 最短连续运行 5.5 小时
充电时间	3.5 小时
数据存储	可以存储 10000 个记录以满足大多数应用场合
计数效率	在 0.3 μ m 时为 50%; 当颗粒物大 0.45 μ m 时, 为 100% (根据 ISO 21501)
零计数等级	1 个/5 分钟 (根据 JIS B9921)
浓度限值	符合损失为 10%时, 为 4000000/ft ³ (HHPC6+和 HHPC3+)
	符合损失为 10%时, 为 2000000/ft ³ (HHPC2+)
计数模式	原始计数值, N/ft ³ , N/m ³ , N/L, 累计模式或差分模式
安全性	管理员密码控制 (可选)
警报	用户选择的颗粒物通道和限值
操作环境	50°F-104°F (10°C-40°C) / <95%, 非冷凝
存储环境	14°F-122°F (-10°C-50°C) / 最高可达 98%, 非冷凝
所含附件	电源、通用型 110-240V, 零计数过滤器和零计数过滤器适配器, 6 英尺 USB 线缆, 基座, 便于进行充电以及与 USB 和以太网进行通讯 (仅适用 HHPC6+)

MET ONE HHPC+系列手持式颗粒计数器

Location 1	Counts/ft ³
Size	Cumulative
0.3 μm	155.8
0.5 μm	77.9
1.0 μm	13.0
2.0 μm	13.0
5.0 μm	0.0
10.0 μm	0.0
2.170 L	

Location 1	Counts/L
Size	Cumulative
0.5 μm	0.0
5.0 μm	0.0



常规监测

便于读数的高分辨率显示屏是完全可以进行配置的，可以采用清晰的大字体值显示您感兴趣的数据。

轻便，适用于难以访问到的HEPA过滤器泄漏场合

MET ONE HHPC+的重量仅有1.5lbs，纤细的设计可以实现单手操作。是可以轻松解决微环境和工作站的过滤器泄漏问题的完美方案。

洁净室的分级

可以快速检查或验证ISO 5级（FED STD 100级）或更高等级的洁净室以及控制环境。

可视化的颗粒物监测趋势

节约现场分析找出颗粒泄露点的时间。



方便的数据下载

USB线缆, U盘, 以太网

简便的网络连接

可以使用标准浏览器 (Internet Explorer®, Safari®, Firefox®等) 通过以太网将数据下载到Excel®表格中。

使用U盘——抓取数据

将U盘插入到MET ONE HHPc+上, 将您的颗粒计数数据直接传输到计算机中。

使用USB数据线与计算机直接连接

像数码相机那样插入, 您的数据就会以Excel的格式显示出来。

将您的MET ONE HHPc+放在洁净室的充电插座上

您的手持式测定仪就会充满电, 随时供您使用。独特的基座可以让计算机通过以太网或USB数据线获取颗粒计数器上的数据。



可以使用U盘或以太网电子数据传输来传送洁净室中的颗粒计数数据, 这样您就可以在洁净室中花更少的时间, 从而将更多的时间放在结果上。