



- 多通道激光散射原理
- 从 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 起精确测量
- 耐温高达 500 $^{\circ}\text{C}$ ，露点温度高达 80 $^{\circ}\text{C}$
- 高对比度彩色触摸屏
- 远程控制及数据存储
- 适用于各种颗粒类型

SMG200M

便携式颗粒分析仪

通过激光散射原理，颗粒物分析仪 SMG200M 可测量颗粒物质量浓度最高达 250 mg/m^3 ，粒径范围 0.04 μm ~10 μm 。仪器坚固耐用，适合移动使用，可承受样气温度高达 500 $^{\circ}\text{C}$ ，并在露点温度达到 80 $^{\circ}\text{C}$ 做到精准测量，测量数据可在触摸屏上显示图形和数值，可本地存储或通过 U 盘传输，方便进一步数据分析。仪器操作简便，极低维护，有内部记录功能，是一款非常好用的颗粒物分析仪。

产品详情



图形及数字显示

测量值可以用图形或数字表示，包括最大值、最小值、平均值和标准差。



数据记录功能

数据存储器可存储所有参数，这些都可以直接从设备复制到 u 盘。



不同的颗粒类型可限定

现有的颗粒类型很容易解锁。其他类型的颗粒也可由用户或制造商限定。



技术参数

测量范围

粒 径	0.04~10 μm
量 程	0~250 mg/m^3
精 度	0~4 $\text{mg}/\text{m}^3 \pm 0,2 \text{ mg}/\text{m}^3$ > 4 mg/m^3 量程的 $\pm 5 \%$
重 复 性	$\leq \pm 3 \%$
参 考	DEHS

采样条件

采 样	热抽取 (100 °C)
露 点	$\leq 80 \text{ }^\circ\text{C}$
样气温度	< 500 °C (探头位置)
流 量	2.88 $\text{NI}/\text{min} \pm 5 \%$
采样压力	环境空气压力 - 100 hPa~+ 200 hPa

操作和数据存储

环境温度	+ 5 °C ~+ 40 °C
湿 度	最大 90 % RH, 无冷凝
储存温度	- 25 °C~+ 65 °C
工作电压	230 VAC $\pm 10 \%$
功 率	最大 250 VA 含探头

标准配置

- 主机
- 加热采样管线 2 米
- 探头 ET 300/50 带锥形定位器
- 清洁维护套件
- 备用过滤器

功能特征

测量原理	多通道激光散射原理
接 口	RS232 USB Type A 蓝牙 (100m)
语 言	德语/英语/法语

系统时间

响应时间	T90 < 15 秒 含探头 (2m)
预热时间	< 10 分钟
调 零	15 秒
测量时间	1~30 min 可设置

其他参数

宽 度	210 mm
高 度	275 mm
深 度	375 mm
重 量	7.5 kg
防护等级	IP40
噪 音	< 75 dB

可选配置

- 加热采样管线 3 米
- 探头 ET 600/50 带锥形定位器
- 探头 ET 1000/50 带锥形定位器
- 400mm 柔性探头
- 测试笔用于传感器参数检测
- U 盘
- 软件

