



- 多通道激光散射原理；
- 精确测量 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以上的颗粒物；
- 可测介质温度高达 500 $^{\circ}\text{C}$ ，露点高达 80 $^{\circ}\text{C}$ ；
- 采用高对比度彩色触摸屏；
- 具备远程控制及数据记录功能；
- 适用于测量各种颗粒物种类；

SMG200M

便携式烟尘测试仪

基于激光散射原理，SMG200M 可测量的颗粒物质量浓度高达 250 mg/m^3 ，可测颗粒物粒径大小从 0.04 μm (40nm) -10 μm 。SMG200M 坚固耐用便于移动，可测介质温度高达 500 $^{\circ}\text{C}$ ，精确测量露点高达 80 $^{\circ}\text{C}$ 的介质。测量的数据可以以图表和数字形式显示在触摸屏上，也能够存储在本机或独立的 USB 盘里用于进一步分析。该测量仪器操作简单、维护成本低，内含日志功能，使得该仪器成为一款用户友好的测量仪器。使用更新功能可对所要测的颗粒物新特征和类型进行安装并开始使用。

产品详述



图表和数字显示

测量的数据可以图表和数字形式显示，包括最大值、最小值、平均值和标准偏差。



广泛的数据记录功能

数据记录仪能储存所有参数，可以直接从设备中拷贝到 USB 中。



适用于测量各种不同种类颗粒物

现有颗粒物类型易于使用，其他类型的颗粒物适用于合格的用户或制造商。

技术数据

测量范围

颗粒物粒径大小	0,04 ... 10 µm
测量范围	0 ... 250 mg/m ³
测量精度	0 ... 4 mg/m ³ 时 ± 0,2 mg/m ³
精度	> 4 mg/m ³ ± 5 % of MV
精度	≤ ± 3 %
参考	DEHS

粒子流

取样方式	高温萃取 (100 °C)
露点	≤ 80 °C
介质温度	< 500 °C (取样探针处)
流量	2.88 NI/min ± 5 %
取样点压力	环境空气压力 - 100 hPa + 200 hPa

操作和存储数据

操作温度	+ 5 °C bis + 40 °C
湿度	达到 90 % 相对湿度 非冷凝
存储温度	- 25 °C to + 65 °C
操作电压	230 V AC ± 10 %
输入电源	max. 250 VA 包括取样探针

标准交付范围

- SMG200M 基本设备
- 加热气体取样管 (2m)
- ET300/50mm 带锥形探针
- 清洁套件
- 可更换过滤器

特征 / 功能

测量原理	多通道激光散射
仪器接口	RS232 USB TypeA 蓝牙 class 1(100m)
语言	DE,EN,FR, 其它按要求

系统时间

响应时间	T90 < 15 s 采用 2m 探针
预热时间	< 10 min
零点调整时间	15 s
测量时间	1 ... 30 min 可选择

其他参数

宽度	210 mm
高度	275 mm
深度	375 mm
质量	7.5 kg
保护等级	IP40
声压级	< 75 dB

可选交付范围

- 加热气体取样管 (3m)
- ET 600/50mm 带锥形探针
- ET 1000/50mm 带锥形探针
- 400mm 柔性探针
- 用于检查传感器参数的 V2 检测笔
- 存储数据的 USB
- 软件

厦门群锐仪器设备有限公司 — 专业的仪器&设备供应商

Xiamen KINGLEVEL Instrument & Equipment Co.,Ltd

地址: 厦门火炬高新区 (翔安) 产业区强业楼 804

TEL: 0592-7092778

FAX: 0592-7092779

WEB: www.kinglevel.net

E-mail: baihp@kinglevel.net

KINGLEVEL®