



Palas®的单颗粒气溶胶粒径分布光谱仪Fidas® 200系列采用了依据米氏单颗粒光学散射理论技术, 已获得多项专利保护。它的基础是获得专利的T孔径技术, 生成T形三维测量体积, 可以有效识别边界区域误差和重合错误。

Fidas® 200系列采用白光源, 耐用性更好。

Fidas® 200系列系统维护量低以及很少的消耗品, 从而达到成本效益。

优点

- 基于德国 TÜV Rheinland 认证以及英国 MCERTS 认证的 Fidas® 200 系列, 更符合中国环境特征
- 连续和同时测量多个 PM 值
- 基于颗粒物粒径分布的详细信息
- 高时间分辨率, 数据每秒刷新
- 低维护、低消耗品

应用

- 监测网中合规性监测
- 颗粒物特征科学研究
- 移动走航监测
- 颗粒物扩散研究 (例如大火、火山)

数据表

参数	说明
测量原理	单颗粒计数气溶胶粒径分布光谱仪 (SPADS)
测量范围 (C _n 计数)	0 – 20,000 颗粒/cm ³
测量范围 (粒径)	0.18 – 18 µm (其它量程请咨询)
流量	4.8 l/min ≈ 0.3 m ³ /h
气溶胶调节	IADS加热
报告数据	PM ₁ 、PM _{2.5} 、PM ₄ 、PM ₁₀ 、TSP、C _n 、PSD、气压、温度、相对湿度
接口	USB, 以太网, RS232/485, Wi-Fi
重量及尺寸	9.3 kg (仅控制单元) 450 x 320 x 180.5 mm (H x W x D), 19"
电源及功耗	电源: 100-230ACV@50-60Hz; 功率: 最大200W
运行条件	10 – 30 °C, ≤95%RH无凝结

帕刺斯仪器 (上海) 有限公司
上海市松江区顺庆路650号6C幢5层, 邮编 201612
info@palas.com.cn
021-5785 0190
www.palas.de

