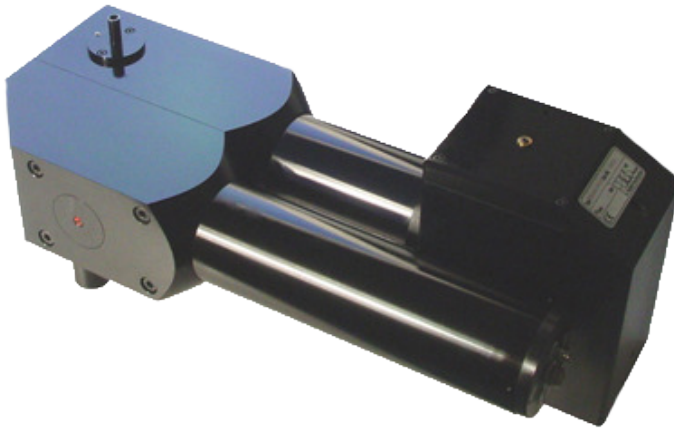


# 气溶胶传感器WELAS® 1100



1100 型号气溶胶传感器配备有小型测量体积，用于在最高500,000 个颗粒/cm<sup>3</sup> 的数量浓度下实现无重合测量。测量范围：0.12 – 3.5 μm / 0.2 – 10 μm / 0.3 – 17 μm / 0.6 – 40 μm。

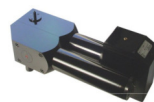
## 优势

- 宽广的测量范围：120 nm 至40 μm（一台设备内可选4 个测量范围）
- 适用于不同折射率的校准曲线
- 宽广的浓度范围：0 个颗粒/cm<sup>3</sup> 至5 • 10个颗粒/cm<sup>3</sup>
- 自0.12 μm 起即具有很高且可重现的计数效率
- 高时间分辨率，低至10 ms
- 功能丰富的PDControl 和FTControl 软件
- 强劲的ASP 1000 外置抽吸泵
- 校准、清洁和灯管更换均可由客户独立完成
- 操作简单
- 维护需求低
- 功能可靠
- 降低您的运营费用

## 应用领域

- 测定汽车空调滤清器、发动机空气滤清器、室内空气过滤器、压缩空气过滤器、真空吸尘器过滤器、可清洁过滤器、静电除尘器、油分离器、冷却润滑剂分离器、湿式洗涤器、旋风分离器及其他分离器的分离效率
- 等温和等压下的粒径和定量测定，例如在汽车、化工、制药和食品工业中
- 快速瞬态过程的分析
- 烟雾探测器的检测
- 云形成的颗粒物形成

## MODEL VARIATIONS



气溶胶传感器welas® 1100 HP  
耐压版本，最高承受10 bar 过压，并可加热至120 °C

<https://www.palas.de/zh/product/aerosolsensorwelas1100hp>

## 技术数据

测量范围(数量浓度)	0 – 5 • 10 <sup>5</sup> particles/cm <sup>3</sup>
测量范围(粒径)	0.12 – 40 μm (4 measurement ranges)
体积流量	1.6 l/min, 5 l/min (others on demand)
Thermodynamic conditions	+10 – +40 °C, -100 – +50 mbarg
Light source	Xenon high pressure lamp 75 W
电源	115 – 230 V, 50/60 Hz
Cooling	Air cooling
Dimensions	200 • 530 • 530 mm (H • W • D)
重量	Approx. 19 kg