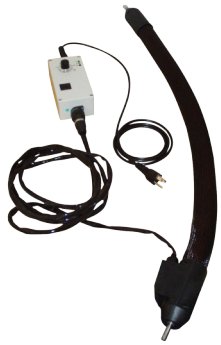
# PS



PS 1000 / PS 2000 和PS 3000 采样管可加热至120 °C，并能便捷适配可加热型welas® 气溶胶传感器。温控装置包含在交货范围内。

## 工作原理

## 可加热采样管

在采集热气溶胶时，如果气溶胶冷却，气相中的颗粒可能会发生冷凝。为避免这一影响，整个采样单元（包括气溶胶传感器、采样管和稀释系统）必须加热。采样应保持等温，以避免颗粒物浓度和粒径分布发生变化。

Palas® 提供PS 1000 HT / PS 2000 HT 和PS 3000 HT 型号，适用于最高250 °C 的加热温度。

## 优势

- 主动加热式柔性采样管
- 可便捷配合welas® 气溶胶传感器使用
- 通过加热至适宜温度，避免气溶胶采样过程中的冷凝效应
- 可选温度范围：最高120 °C 或最高250 °C

# 技术数据

| | |
|---|---|
| 电源 | 115 V or 250 V |
| Temperature regulation | Heatable to 120 °C or 250 °C |
| Diameter | Inside = 6 mm, outside = 8 mm |
| Dimensions | 1 m, 2 m or 3 m (length) |

## 应用领域

- 热气溶胶的等温采样
- 窜气测量/ 泄漏测量

Mehr Informationen:
https://www.palas.de/zh/product/ps-system