

# DC 10000



DC 10000 由四个级联的特殊稀释系统组成，稀释倍数为1:10。该稀释级联系统设有一个气溶胶入口和四个气溶胶出口。根据测量设备连接的是哪一个气溶胶出口，可获得稀释倍数分别为1:10、1:100、1:1,000 或1:10,000 的气溶胶。

DC 10000 可与符合ISO 12501-4 标准的所有标准光学颗粒计数器（OPC）或符合ISO 12501-1 标准的光学气溶胶粒径谱仪（OAS）配合使用。该设备适用于粒径最高约为5  $\mu\text{m}$  的颗粒物。

## 优势

- 无需连接压缩空气；仅需115 - 230 V、50 - 60 Hz 电源供电
- 稀释倍数1:10、1:100、1:1,000、1:10,000
- 用户可现场执行简单的功能测试
- 该稀释系统可与所有常见颗粒计数器配套使用
- Palas 稀释系统具有明确的特征标识。每台设备均附带校准证书作为证明。

## 应用领域

- 在滤材测试系统（例如符合EN 1822 和ISO 29463 标准的MFP 1000 HEPA 和MFP Nano plus）中的气溶胶稀释
- 洁净室中的气溶胶稀释
- 手术室中根据SWKI VA 105-1 和DIN 1946-4 标准确定防护等级时的气溶胶稀释
- 根据ISO 14644-3 标准的恢复测试

## 技术数据

Volume flow (clean air)	72 – 180 l/min
Volume flow (suction flow)	2 – 5 l/min
电源	115 – 230 V, 50/60 Hz
Isokinetic suction nozzles	2 – 5 l/min, 15 – 37 l/min
Maximum particle size	< 5 $\mu\text{m}$
Dilution factor	1 : 10, 1 : 100, 1 : 1,000, 1 : 10,000
Dimensions	Approx. 500 • 230 • 150 mm (H • W • D)
重量	Approx. 10 kg

## 标准和证书

DIN 1946-4, EN 1822, ISO 12501-1, ISO 14644-3, ISO 29463, SWKI VA 105-1