

# PAG 1000



自主式PAG 1000（便携式气溶胶发生器）在生成液滴气溶胶方面具有高度灵活性，例如使用DEHS 或低浓度盐溶液等原料。

该发生器体积小，仅重5 公斤，便于携带；电池供电设计使其独立性强，可快速投入运行。无需连接压缩空气的特点进一步拓展了其灵活应用场景。一次充电可满足全天工作需求，必要时也可直接接入市电使用。

## 优势

- 体积小，便于携带
- 操作极为简便
- 响应速度快
- 内置泵实现自主运行
- 可调节粒径分布与浓度
  - 通过高/低浓度切换实现宽范围设置
  - 即使在极低浓度下仍保持高稳定性
  - 复现性优异
- 电池模式下运行时间约6 小时
- 坚固耐用，寿命长，维护需求低
- 性价比高

## 应用领域

- 层流工作台测试
- 洁净室验收测试
- 自净时间测试
- 烟雾探测器测试
- HEPA/ULPA 过滤器测试
- 实验室应用
- 现场灵活气溶胶供应

## 特点

- Internal pump for operation without a compressed air connection
- Battery or AC power operation for maximum flexibility
- 75 Wh lithium-ion battery for at least 6 hours of runtime
- High/low switch for a wide range of concentration settings
- Reproducible concentration adjustment via internal display
- Aerosol generation from DEHS, similar oils, and NaCl and KCl solutions

## 技术数据

体积流量	0.9 – 4.6 l/min
Mass flow (particles)	< 0.9 g/h (DEHS)
Filling quantity	70 ml
Battery operation	Min. 6h (running time), Li-ion batteries 75 Wh (14,4 V; 5.200 mAh),8 cells, non-removable
Particle material	DEHS and similar oils; NaCl and KCl
Aerosol outlet connection	$\varnothing_{\text{innen}} = 7 \text{ mm}, \varnothing_{\text{außen}} = 8 \text{ mm}$
Dimensions	220 • 160 • 230 mm (H • W • D)
重量	Approx. 5 kg