



UGF 2000 气溶胶发生器可使用二元喷嘴雾化液体。

UGF 2000 由一个可调节所需质量流量的可调二元喷嘴和一个旋风分离器组成。与AGF 系列不同，UGF 2000 的旋风分离器带有内置控制空气。控制空气通过针阀上的千分尺螺杆进行调节。开启该阀门后，通过引入控制空气可将气溶胶浓度降低约500 倍。因此，该发生器适用于测试低体流量的层流罩和洁净室。

优势

- MPPS 范围内的 $dp_{max} = 0.1 - 0.3 \mu m$
- 通过旋风分离器获得已知且可重现的粒径分布
- 恒定的颗粒速率
- 颗粒物浓度低
- 给药时间长
- 通过调节初级压力和控制空气，颗粒物浓度可实现500 倍变化
- 设计紧凑、轻便、可携带
- 操作简便，结构坚固

应用领域

- 洁净室技术：
 - HEPA/ULPA 过滤器测试
 - 符合ISO 14644 和VDI 2083 标准的验收测试及泄漏测试
 - 层流罩
 - 恢复率测试
- 过滤器测试、质量控制：
 - 适用于低体流量及小过滤面积的滤芯、过滤介质、颗粒空气过滤器
- 烟雾探测器测试

技术数据

体积流量	1 – 13 l/min
Mass flow (particles)	< 1.5 g/h (DEHS)
Filling quantity	70 ml
Particle material	DEHS, DOP, Emery 3004, paraffin oil, other non-resinous oils
Dosing time	> 24 h
Compressed air connection	Quick coupling
Aerosol outlet connection	Øinside= 4 mm, Øoutside = 8 mm
Dimensions	270 • 200 • 175 mm (H • W • D)
重量	Approx. 4 kg

标准和证书

VDI 2083, VDI 3491, ISO 14644