



DFP 3000 压缩空气过滤器测试台可对7巴过压状态下的压缩空气过滤器进行全自动分级过滤效率测量，其性能表现优于ISO 12500 标准要求。根据客户需求，还可额外提供用于平面滤料的过滤器夹具。该系统采用新型Promo® 3000 P 气溶胶粒径谱仪进行分级效率测量，该设备配备耐压式welas® 气溶胶传感器，可同时完成原始气体与洁净气体的测量。高度自动化的测试流程、明确定义的独立组件以及过滤测试软件FTControl 可自定义的序列程序，共同确保了测量结果的高可靠性。

优势

- 颗粒测量结果一目了然
- 具备国际可比性的测量结果与优异的测试方法重现性
- 支持DEHS、SAE 细颗粒与粗颗粒等多种测试气溶胶的便捷使用
- 压力损失测量、分级过滤效率测量及负载测量的程序可灵活编程
- 全自动且具备优异重现性的测试流程，包含压力与流量控制
- 操作简便
- 准备时间短
- 用户可独立完成清洁与校准流程
- 测量组件便于使用，甚至可适配其他应用场景
- 移动式设计，带脚轮便于移位
- 维护需求低

应用领域

- 优于ISO 12500 标准的完整过滤器测试
- 滤材性能测试
- 负载过程中的析出物定量测定

技术数据

| | |
|-----------------------------------|---|
| 气溶胶 | Liquid aerosols (e. g. DEHS) |
| 测量范围(数量浓度) | Up to 10^6 particles/cm ³ |
| 测量范围(粒径) | 0.2 – 40 μm , 0.3 – 40 μm (at 7 bar _g) |
| 体积流量 | 1 – 60 Nm ³ /h or 10 – 200 Nm ³ /h- pressurized operation |
| 电源 | 115 – 230 V, 50/60 Hz |
| Differential pressure measurement | 0 – 3,000 Pa |
| Compressed air supply | 10 bar |
| Pressure | 1 – 7 bar _g relative |
| Dimensions | 3000 • 1300 • 600 mm (H • W • D) |

标准和证书

ISO 12500