

# PMFT 1000 F



PMFT 1000 F，全能型号，可胜任几乎所有类型口罩和滤料的检测。总渗透测试优于标准，精确分析 145 nm 至 40  $\mu\text{m}$  的口罩过滤效率

## 说明

- 测试装置工作原理优于 EN 143、ISO 16900-3、42 CFR 84、EN 149 和 EN 13274-7
- 根据标准确定尺寸范围的光度总渗透
- 包含 NaCl 和油两台气溶胶发生器
- 测试分离效率，例如 145 nm 至 40  $\mu\text{m}$  整个尺寸范围的效率
- 精确分析过滤和过滤口罩对 SARS-CoV-2 的效率（尺寸约 120 nm 至 160 nm）。还显示 145 nm 效率
- 面向未来：适用于任何气溶胶，无需调整
- 在不同口罩速度内进一步测量差压，以模拟呼吸阻力测试
- 口罩速度可在 1.5 - 70 cm/s 之间调整
- 用于快速质量保证和研发持续优化的产品（显示尺寸分布）
- 充满吸引力的两年维护套餐，保障测试装置可用
- 可以用符合 EN 148-1 的标准过滤线操作
- 过滤效率测量结果高达 99.9995 %

## 应用

- 用符合 EN 148-1 的标准过滤线测试呼吸口罩
- 测试呼吸口罩的总渗透
- 精确分析过滤口罩效率，例如新冠病毒
- HEPA 质量过滤测试

# PMFT 1000 F



## 数据表

参数说明	描述
测量范围 (总渗透)	0,0005 - 0,1 %
测量范围 (尺寸)	0.145 - 40 $\mu\text{m}$
体积流量	1 - 27 $\text{m}^3/\text{h}$ - 高压工作
安装条件	+10 - +40 $^{\circ}\text{C}$
入口流速	1.5 - 70 $\text{cm/s}$ (其他按要求提供)
差压测量范围	0 - 1,200 Pa
介质测试面积	100 $\text{cm}^2$
气溶胶	盐 (例如 KCl、NaCl)、液体气溶胶 (如 DEHS)、乳胶颗粒物 (PSL)
压缩空气供应	6-8 bar
稀释系数	1:27/1:700
电源	115 - 230 V, 50/60 Hz
按照标准的测试条件	+19 - +23 $^{\circ}\text{C}$
尺寸	约 1,800 • 600 • 900 mm (H • W • D)

帕刺斯仪器 (上海) 有限公司  
Palas Instruments (Shanghai) Co., Ltd.  
上海市松江区顺庆路650号6C幢5层, 邮编: 201612  
5th Floor, Building 6C, No. 650 Shunqing Rd, Song Jiang District, 201612 Shanghai  
热线/Hotline: +86 400 784 6669  
电子邮箱/Email: info@palas.com.cn  
网站/Website: www.palas.com.cn

