

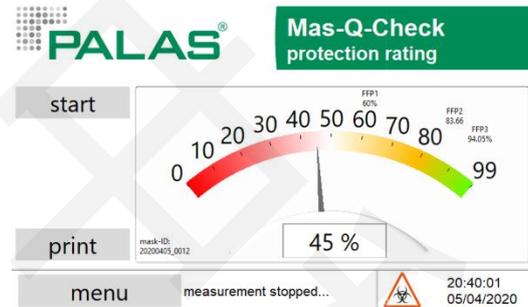
德国 PALAS® Mas-Q-Check 口罩过滤效率测试仪

快速检测：在日常使用前一分钟进行防护面罩测试。

PALAS 开发的 Mas-Q-Check 口罩过滤效率测试仪是为了在使用防护口罩前对其进行快速、高效的测试。该系统还可用于训练目的，它可以立即显示防护面罩的效率。



使用前将面罩放在测试头部上。使用高分辨率气溶胶光谱仪，空气中颗粒污染物（尺寸和污染物）均可被检测到。设备自动切换后并确定口罩过滤后的微粒污染。这可以自动重复数次。两个测量值间的比率用于确定口罩的防护等级。快速确定口罩是否可用。



防护等级：口罩提供的防护等级取决于口罩材料的过滤效果以及是否正确使用在头上。可能会发生泄露（即空气未经过滤进入口罩后面），影响防护效果。

测试质量：口罩过滤效率测试仪在 95L/min 流量（符合 EN149 或 EN143 规定）的吸气模式下工作，相当于人体最大呼吸量。室内粒子污染物的测量和面具后呼吸气流的测量都使用高分辨率气溶胶光谱仪，可以精确测量粒径在 140 纳米到 10 微米之间的颗粒尺寸。因此，也可用于确定病毒的保护作用等级。例如，咳嗽时的气溶胶可高达 5µm 或更大，此时可通过该测量装置进行完全检测。

产品优势

- 快速、简便、准确地现场鉴定呼吸口罩护效果
- 口罩的质量控制
- 过滤效果和渗漏真实测定
- 140 纳米至 10 微米内的高分辨率测量
- 全自动仿真保护测试
- 测试周期短
- 参照 FFP 等级评估防护等级，可选显示颗粒大小

应用场景

- 确认口罩的防护效果
- 保障医务人员的安全
- 正确使用防护口罩并立即测量防护效果的培训

更多防护用品检测信息，欢迎咨询罗中科技 400-820-9193.



罗中
服务号



罗中
公众号