



® Knowledge Beyond Measure.

# 呼吸器适合性检验仪 PortaCount™

8048 型



## 值得信任的呼吸器适合性检验

PortaCount™呼吸器适合性检验仪采用最有效的定量适合性检验方法来识别适合性差的面罩。8048 型在行业内首先采用的 N95 Companion™ 功能，消除了仅能采用全粒径 CNC 原理的适合性检验仪在 N95 测试中出现的误判。它是一款能够提高您员工安全性、改进呼吸保护计划效率和效果的值得信任的适合性检验仪器。

### 功能与优点

- 符合 OSHA、CSA、HSEINDG、ANSI/ASTM、ISO、INRS、JIS 和 GB19083-2010 标准，适用于所有密合型弹性全面罩、半面罩、过滤式面罩呼吸器，包括：NIOSH-95/-99/-100 系列；EN-P1/-P2/-P3 系列过滤式呼吸器
- 对于过滤效率  $\geq 99\%$  的呼吸器，测量的适合因数可大于 10,000
- 对于过滤效率  $< 99\%$  的呼吸器 (如 N95 口罩或医用防护口罩)，测量的适合因数可达 200 +
- 使用 FitPro™ Ultra 软件自动执行适合性检验
- 采用 FitCheck™ 模式培训新用户，并对于失败的适合性检验进行排查
- 面罩采样适配器套件可在员工的个人呼吸器上进行适合性检验
- 通过软件可在适合性检验报告上或 ID 卡上打印适合性检验卡

### 8048 型 PortaCount™ 标准组件包括

- 内置 N95-Companion™
- 仪器箱
- AC 适配器
- FitPro™ Ultra 软件
- 粒子发生器
- 标准附件包 (双气路管、调零过滤器、备用吸液芯、异丙醇填充瓶、USB 数据线)
- 过滤面罩适合性检验包 (采样探针安装工具、采样探针、探针锁紧螺母、挂绳)

### FitPro™ Ultra 软件

- 新版 FitPro™ Ultra 适合性检验软件提高了效率，简化了检验步骤
- 新版高级用户界面采用直观的设计，可快速进入适合性检验测试
- 具备了通过笔记本电脑或平板电脑操作的无线 WiFi® 通信功能
- 行业内优先使用动画教程，指导员工更快完成适合性检验培训，确保更高的合规性
- 交互式故障排除指南



**适合因数范围**

过滤效率 ≥99% 的呼吸器: 1~10,000 以上  
 过滤效率 <99% 的呼吸器: 1~200+ (如 N95 口罩或医用防护口罩)

**可适合性检验测试的呼吸器面罩**

弹性全面罩  
 弹性半面罩  
 NIOSH 100 系列过滤面罩  
 NIOSH 99 系列过滤面罩  
 NIOSH 95 系列过滤面罩  
 EN FFP1、FFP2、FFP3 过滤面罩

**适合因数测量**

直接测量适合因数 ( $C_{out}/C_{in}$ ) \*, 可启用 N95 Companion™ 功能  
 (针对 N95 口罩或医用防护口罩时)

**尺寸**

12 cm x 27 cm x 24 cm (4.83 in. x 10.5 in. x 9.46 in.)

**重量**

单个设备 3.2 kg (7.0 lb.)  
 包括标准附件和仪器箱 6.9 kg (15.35 lb.)

**电源**

100 ~ 250VAC, 50-60Hz

**流量**

采样流量 350 cm<sup>3</sup>/min  
 总流量 1000 cm<sup>3</sup>/min (标称值)

**温度范围**

运行温度 0 ~ 38°C (32 ~ 100°F)  
 储存温度 -40 ~ 50°C (-40 ~ 122°F)

**工作液**

99.5% 试剂级异丙醇  
 每次吸饱和后的运行时间 在 21° C (70° F) 温度下为 6 小时

**仪器箱**

尺寸 (HWD) 25.4 cm x 52.1 cm x 39.4 cm  
 (10.0 in. x 20.5 in. x 15.5 in.)

**通过 / 失败设置**

用户自定义: 0 ~ 10,000 (过滤效率 ≥ 99% 的呼吸器)  
 100 (过滤效率 < 99% 的呼吸器, 如 N95 口罩或医用防护口罩)

**工厂校准间隔**

一年

**通信**

WiFi®、USB-C、USB-A

**对于 FitPro™ Ultra 适合性检验软件的基础 PC 硬件要求**

Windows® 7 (32 和 64 位)、Windows® 8 (32 和 64 位)、  
 Windows® 10 和 Windows® 11 (32 和 64 位) 操作系统  
 Microsoft.Net 版本 4 (如果需要安装软件, 将安装 Microsoft.Net)  
 注意: 安装 Microsoft.Net 需要 Internet 连接  
 ≥ 1 GHz  
 ≥ 1280 x 800 的显示器屏幕分辨率  
 500 MB 的硬盘空闲空间  
 1 个 USB 接口

**平板电脑的基础配置要求**

Windows® 10 和 Windows® 11 操作系统 USB 端口 (用于初始设置)

**软件**

FitPro™ Ultra 软件具有高级用户界面、动画教程和交互式故障排除指南

**可选附件**

根据所选呼吸器型号对应的采样适配器 Microsoft® Surface Pro  
 平板电脑 (4GB RAM, 128GB 存储)

无线 USB 适配器

B2B3-8048: 3 年维修校准服务 (返厂维修和校准一次/年)  
 B2B5-8048: 5 年维修校准服务 (返厂维修和校准一次/年)

\*在检验对象走动和呼吸时可同时测量面罩泄漏。

Wi-Fi 是无线网络联盟的注册商标。

Microsoft 和 Windows 是微软公司在美国和 (或) 其它国家的注册商标。

TSI 和 TSI 标志是 TSI 公司在美国的注册商标, 并可能受到其它国家的商标注册法规保护。



TSI Incorporated - 欢迎访问我们的网站 [www.tsi.com](http://www.tsi.com) 获取更多的信息。

美国 Tel: +1 800 874 2811  
 英国 Tel: +44 149 4 459200  
 法国 Tel: +33 1 41 19 21 99  
 德国 Tel: +49 241 523030

印度 Tel: +91 80 67877200  
 中国 Tel: +86 10 8219 7688  
 新加坡 Tel: +65 6595 6388



欲了解更多资讯, 请关注 TSI  
 官方微信公众号“美国 TSI”

Email [tsichina@tsi.com](mailto:tsichina@tsi.com)  
 Web [www.tsi.com/cn](http://www.tsi.com/cn)