



® Knowledge Beyond Measure.

呼吸器适合性检验仪 PortaCount®

8040 型



值得信赖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。8040 型是针对过滤效率 $\geq 99\%$ 的所有类型呼吸器面罩进行一致且客观的定量适合性检验。通过笔记本电脑或平板电脑上的 FitPro™ Ultra 软件轻松完成从培训到达成合规的呼吸保护计划。

无需生成特定浓度的气溶胶……您只要选择环境气溶胶凝聚核粒子计数器 (CNC) 定量适合性检验仪—PortaCount® 呼吸器适合性检验仪。

功能与优点

- 符合 OSHA、CSA、HSE/INDG、ANSI/ASTM、ISO、INRS 和 JIS 标准，适用于使用 NIOSH-99 系列 /-100 系列、EN-P3 过滤介质的所有密合型弹性全面罩、半面罩、过滤式面罩呼吸器
- 测量的适合因数可大于 10,000
- 使用环境空气中的亚微米粒子计算呼吸器适合因数
- 使用 FitPro™ Ultra 软件自动执行适合性检验
- 实时 FitCheck™ 实时模式可培训新用户，排除失败的适合性检验
- 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打印适合性检验卡

8040 型 PortaCount 标准组件包括

- 携带箱
- AC 适配器
- 提供的异丙醇 (16 瓶 30 毫升浓度 99.5% 的试剂级异丙醇—可满足 240 小时的操作使用)
- FitPro™ Ultra 软件
- 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)

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
- 行业首创的动画教程, 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



规格

PortaCount® 呼吸器适合性检验仪

8040 型

适合因数范围

1~10,000 以上

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
EN FFP3 过滤面罩

适合因数测量

直接测量适合因数 (C_{out}/C_{in}) *

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 2.7 kg (6.1 lb.)
包括标准附件和仪器箱 6.5 kg (14.45 lb.)

电源

100 ~ 250VAC, 50-60Hz

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
充满电后运行时间 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 ~ 10,00

工厂校准间隔

一年

保修期

工艺和材料两年质保

通信

WiFi, USB-C, USB-A

对于 FitPro™ Ultra 适合性检验软件的最低 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

平板电脑最低要求

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 (4 GB RAM, 128 GB 存储) 无线 USB 加密狗
B2B3-8040: 3 年维修校准服务 (返厂维修和校准一次 / 年)
B2B5-8040: 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。

规格如有更改, 恕不另行通知。

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。

FitCheck、PortaCount、TSI 和 TSI 商标是 TSI 公司在美国的注册商标, 并且可能受到其它国家商标注册的保护。

要查看我们的专利列表, 请访问:
www.tsi.com/patents



TSI Incorporated - 欢迎访问我们的网站 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官方微信公众账号“美国TSI”。

Email tsichina@tsi.com
Web www.tsi.com/cn