

# Fluke 985 空气尘埃粒子计数器



## 主要特性

更简易、准确地评估空气质量。

- 具备 6 个通道，粒径范围为 0.3 - 10.0 µm：即使是要求 ISO Class 5 – 9 认证的重要区域，也可进行精确测量
- 体积超轻，设计符合人机工程学：在狭窄或不便的区域可轻松实现单手操作，减轻了操作员的疲劳程度
- 电池使用寿命长：标准使用情况下，电池电量为 10 小时，可确保完成整天的工作
- 3.5 QVGC 大型彩色显示屏：简易导航，且可通过直观图标和大字体选项进行查看
- 存储记录达 10000 条：可快速获取历史数据
- 屏幕数据显示：用户可根据偏好，选择在传统表格图或趋势图中查看数据
- 个性化的设置和配置：可自定义显示屏、抽样方法和样本统计警报设置
- 数据输出选项：使用 USB 记忆棒、USB 电缆或以太网连接将数据下载至个人电脑。下载或查看数据时，无需使用特殊的软件
- 选项密码控制：必要时确认安全性
- USB/以太网充电座：确保设备随时可供使用

## 产品概述: Fluke 985 空气尘埃粒子计数器

重新检查室内空气质量。

新型 Fluke 985 空气尘埃粒子计数器是 HVAC 和 IAQ 专家的放心工具。从过滤测试到 IAQ 调查，Fluke 985 是测定空气粒子浓度的较好便携式解决方案。使用 Fluke 985 对居住者投诉作出即时响应，是综合性预防维护计划的一部分。

使用 Fluke 985，您可以：

- 测量过滤效率
- 监控工业无尘室
- 预先筛查室内空气质量，放心地与 IAQ 专家合作
- 定位粒子来源以便进行修复
- 向用户报告维修的有效性
- 通过展示维护和维修需求推动附加业务

Fluke 985 的大型显示屏、直观的导航图标及屏幕数据显示可使用户更快地进行测试，减少了浏览屏幕查找数据的时间。Fluke 985 体积轻巧，可在任何位置使用，并且使用 USB 电缆和记忆棒可方便地进行数据输出。可随时随地方便地查看和分析数据。

## 产品规格: Fluke 985 空气尘埃粒子计数器

测量规格	
通道	0.3 μm, 0.5 μm, 1.0 μm, 2.0 μm, 5.0 μm, 10.0 μm
流量	0.1 cfm (2.83 L/min)
光源	775 nm 至 795 nm，90 mW 3B 级激光
计数模式	原始计数，累积或差分模式下使用 #/m <sup>3</sup> 、#/ft <sup>3</sup> 、#/L
计数效率	50% @ 0.3 μm；> 0.45 μm 的粒子为 100%（根据 ISO 21501）
零计数	1 次计数/5 分钟（符合 JIS B9921 标准）
浓度限值	每立方英尺 4,000,000 个粒子时为 10%（根据 ISO 21501）
数据存储	10000 条记录（旋转缓冲）
警报	计数，电池量低，传感器故障
延迟时间	0 至 24 小时
样本入口	等向性运动探头
安全	管理员密码控制（可选）
通讯模式	USB 或以太网
尺寸（长 x 宽 x 高）	27.2 x 9.9 x 5.3 cm (10.7 x 3.9 x 2.1 in)
重量	0.68 kg (1.5 lb)
电源适配器	100 V ac 至 240 V ac，12 V dc，2.5 A
可充电电池	锂电池 7.4 V 2600 mAh 常规使用可持续 10 小时（可进行 5 小时连续采样）/3.5 小时
校准	空气中的 PSL 粒子（NIST 可追踪）
工作环境	10 °C 至 40 °C (50 °F 至 104 °F) /非冷凝相对湿度小于 < 95%

存储环境	-10 °C 至 50 °C (14 °F 至 122 °F) /高达 98% 非冷凝
保修期	1 年
附件包括	充电座和便携的 USB 和以太网通讯件、ENET CAT5E 7 英尺电缆、USB-A 至 MINI-B 6 英尺电缆、12 V 直流电源、零计数入口

## Ordering information



### Fluke 985

Fluke 985 空气尘埃粒子计数器

整套粒子计数器包括：

- 入门手册和用户手册 CD
- 充电座和便携的 USB 和以太网通讯件
- ENET CAT5E 7 英尺电缆
- USA-A 至 MINI-B 6 英尺电缆
- 12 V 直流电源
- 零计数入口过滤器
- 过滤器接头
- 样本入口保护盖
- 硬携箱

