

Fluke 985 空气尘埃粒子计数器帮您处理和监测室内空气质量问题的理想工具，检验 HVAC 过滤器性能，鉴定符合 ISO 5 - 9 级认证的关键位置。

Fluke 985 空气尘埃粒子计数器的设计超级轻巧，符合人体工程学，彩色屏幕上具有直观图标，易于查看，同时屏显趋势图便于用户进行简单快速分析，因此这款设备成为维护、HVAC 和 IAQ 专业人士的不二之选。

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 专家的首选工具。从过滤测试到 IAQ 调查，Fluke 985 是测定空气粒子浓度的最佳便携式解决方案。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 体积小、重量轻，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。

产品特点：

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

体积小、重量轻，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

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、90mW 3B 级激光
计数模式	原始计数，累积或差分模式下使用 #/m3、#/ft3、#/L
计数效率	50 % @ 0.3 μm；> 0.45 μm 的粒子为 100 %（根据 ISO 21501）
零计数	每五分钟一次计数（JIS B9921）
浓度限值	每立方英尺 4000000 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 cm x 9.9 cm x 5.3 cm (10.7 in x 3.9 in 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; 10 小时标准使用时间（5 小时持续采样） / 3.5 小时
校准	空气中的 PSL 粒子（NIST 可追踪）
工作环境	50 ° F 至 104 ° F (10 ° C 至 40 ° C)/非冷凝相对湿度小于 95 %
存储环境	14 ° F 至 122 ° F (-10 ° C 至 50 ° C)/非冷凝相对湿度小于 98 %
保修期	1 年
附件包括	充电座、便捷的 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- 过滤器、过滤器接头、样本入口保护盖、硬携箱、入门手册和用户手册 CD
型号名称	描述
Fluke 985	<p>整套粒子计数器包括：</p> <p>入门手册和用户手册 CD</p> <p>充电座和便携的 USB 和以太网通讯件</p> <p>ENET CAT5E 7 英尺电缆</p> <p>USA-A 至 MINI-B 6 英尺电缆</p> <p>12 V 直流电源</p> <p>零计数入口过滤器</p> <p>过滤器接头</p> <p>样本入口保护盖</p> <p>硬携箱</p>

Fluke 985

粒子计数器

洁净室维护和室内环境控制的必备之选



6通道
粒子捕捉



阈值警报



便携掌机



10小时续航



大内存容量



空气质量检测 有多重要？

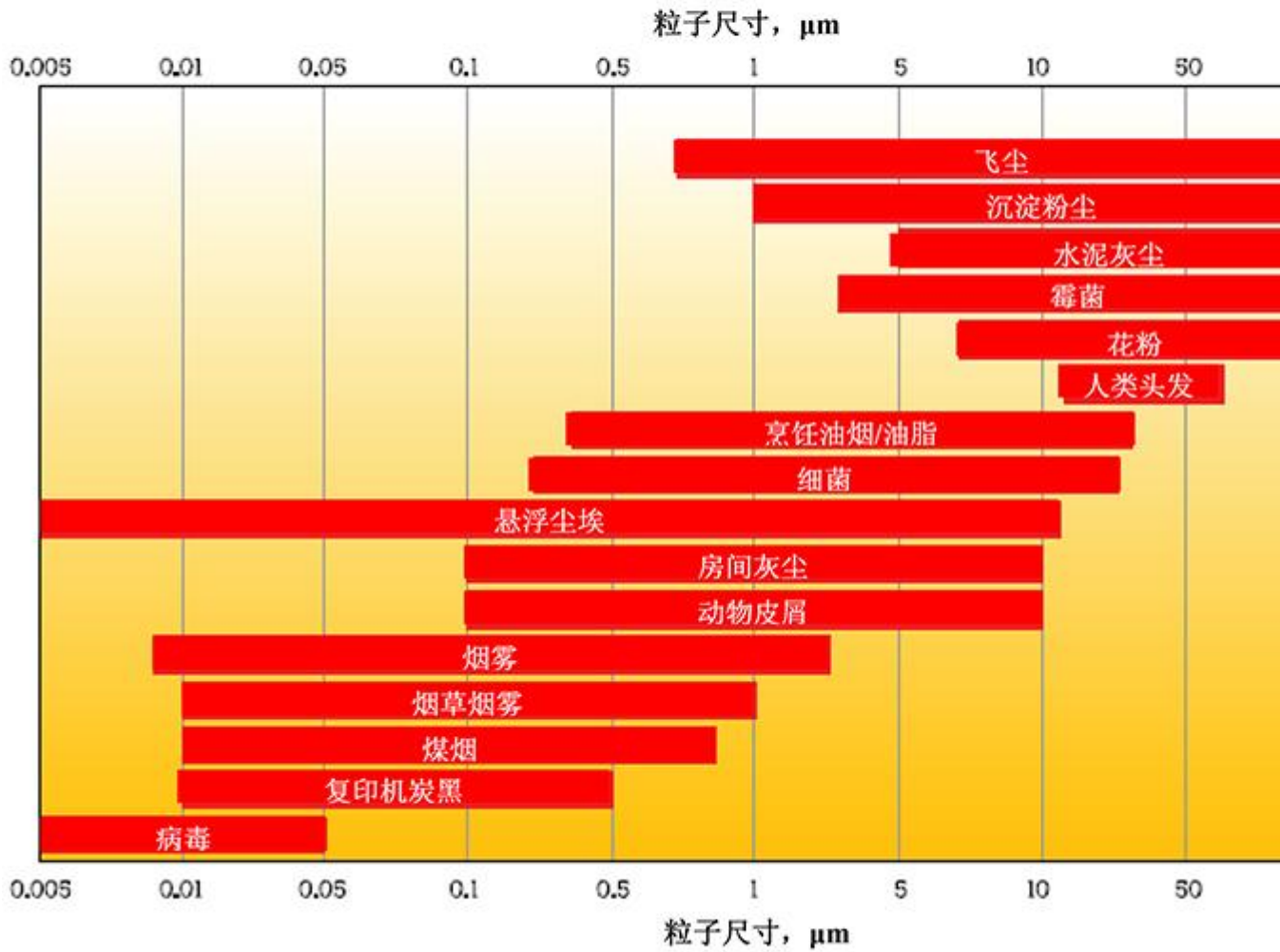


根据ISO规定

一级洁净室内（集成电路，电子行业）， 1m^3 空气中 $0.1\ \mu\text{m}$ 粒子
必须小于10个，相当于在太平洋找一条鱼

1 μm = 1/1000毫米

微小颗粒易被吸入人体，却难以察觉



恶劣室内空气 可导致交叉感染

部分场所 有指定空气质量要求

Stopped 00:00:00 SAMPLE 1 of 5

Location 1		Counts
Size		Cumulative
0.3	μm	814908
0.5	μm	94271
1.0	μm	16530
2.0	μm	7264
5.0	μm	2926
10.0	μm	145

1.0 F³

10:27:15 AM

Stopped 00:00:00 SAMPLE 1 of 5

Location 1		Counts
Size		Cumulative
0.3	μm	26514
0.5	μm	2911
1.0	μm	708
2.0	μm	368
5.0	μm	179
10.0	μm	19

1.0 F³



学校

病毒细菌



医院

细菌尘埃



住宅

霉菌皮屑



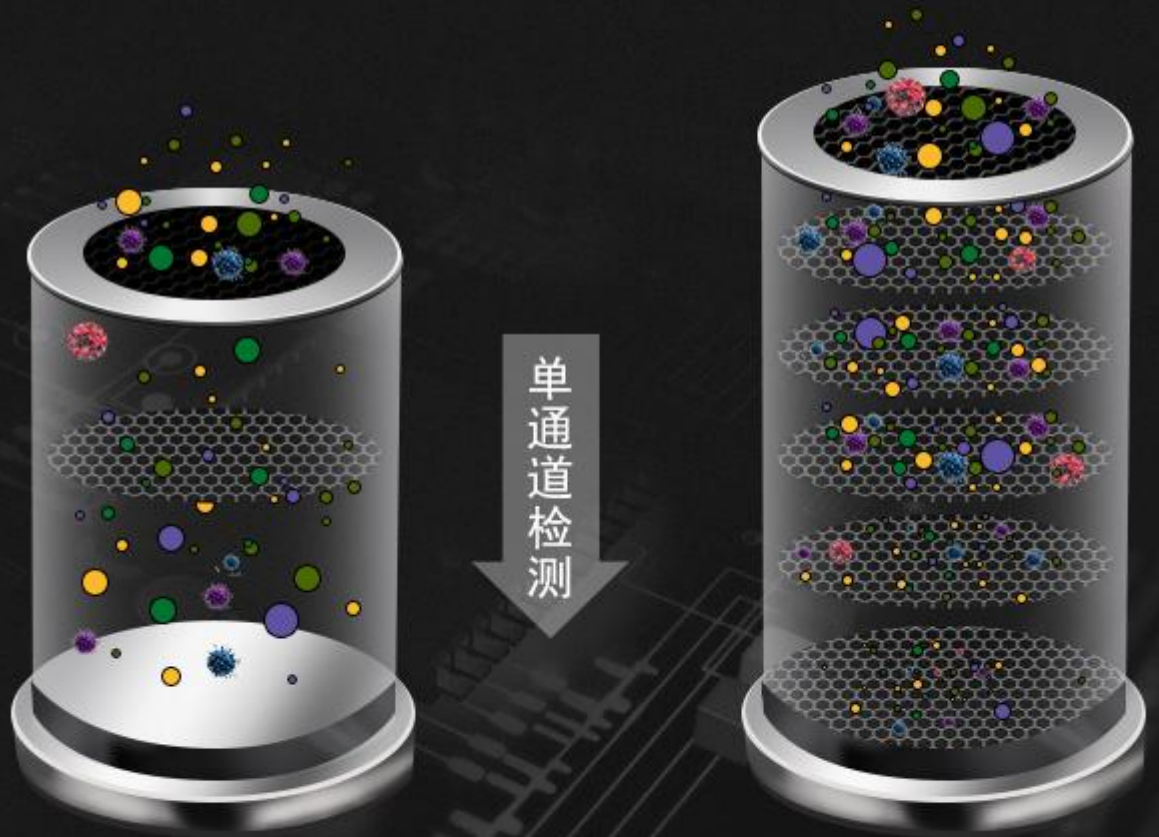
办公室

尘埃颗粒

空气质量检测 有多难？

通道少 精度小

传统器械无法测量PM0.3-5直径粒子
不满足ISO14644洁净标准要求



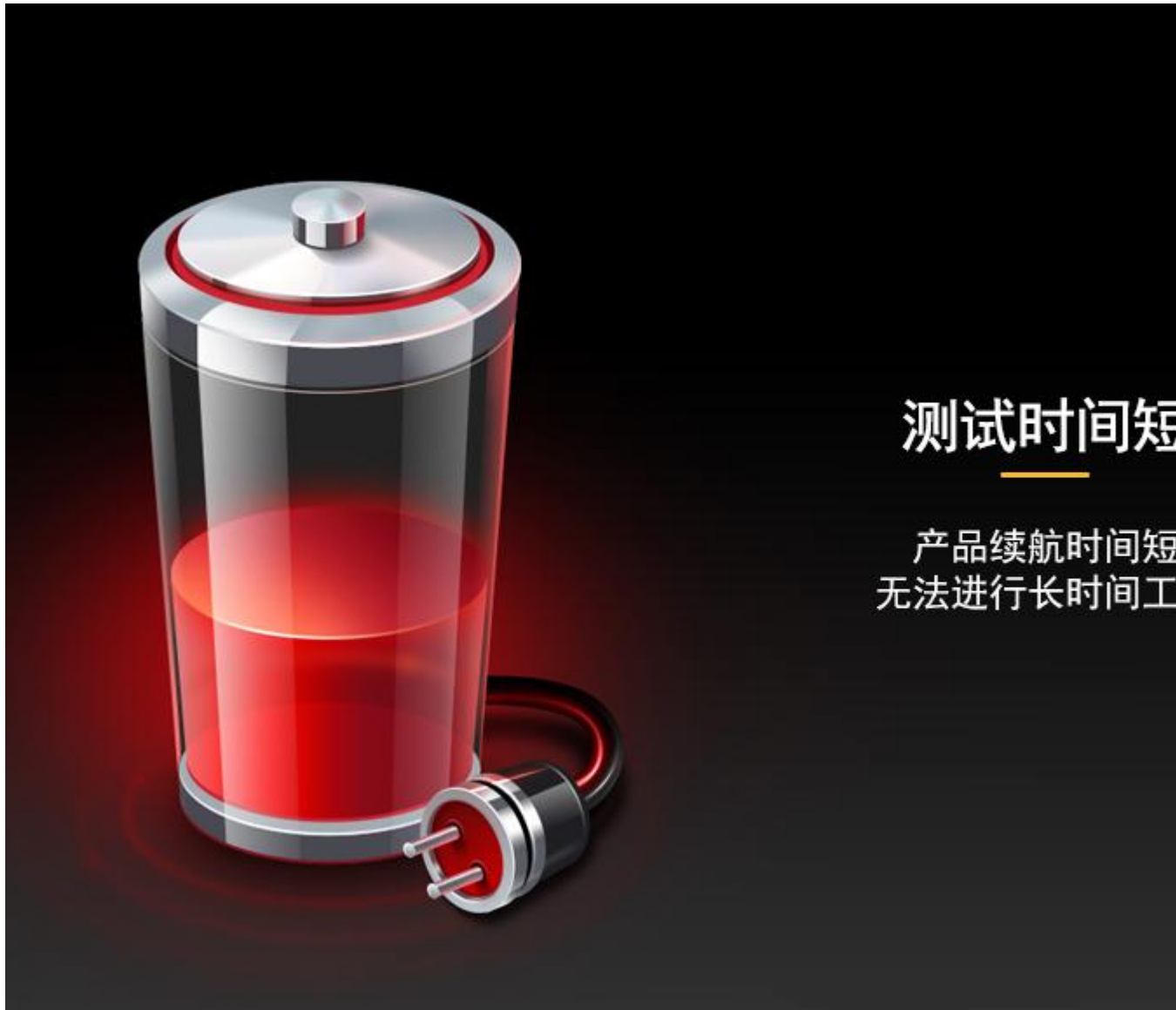
普通粒子计数器

Fluke粒子计数器

体积大 不灵活

插片式测量，占地大，步骤多
无法进行多地监测





测试时间短

产品续航时间短
无法进行长时间工

特殊环境难测量

高出风口或狭窄通风道
难以测量，无法触及



Fluke 985助你 移动检测空间环境质量

洁净室维护

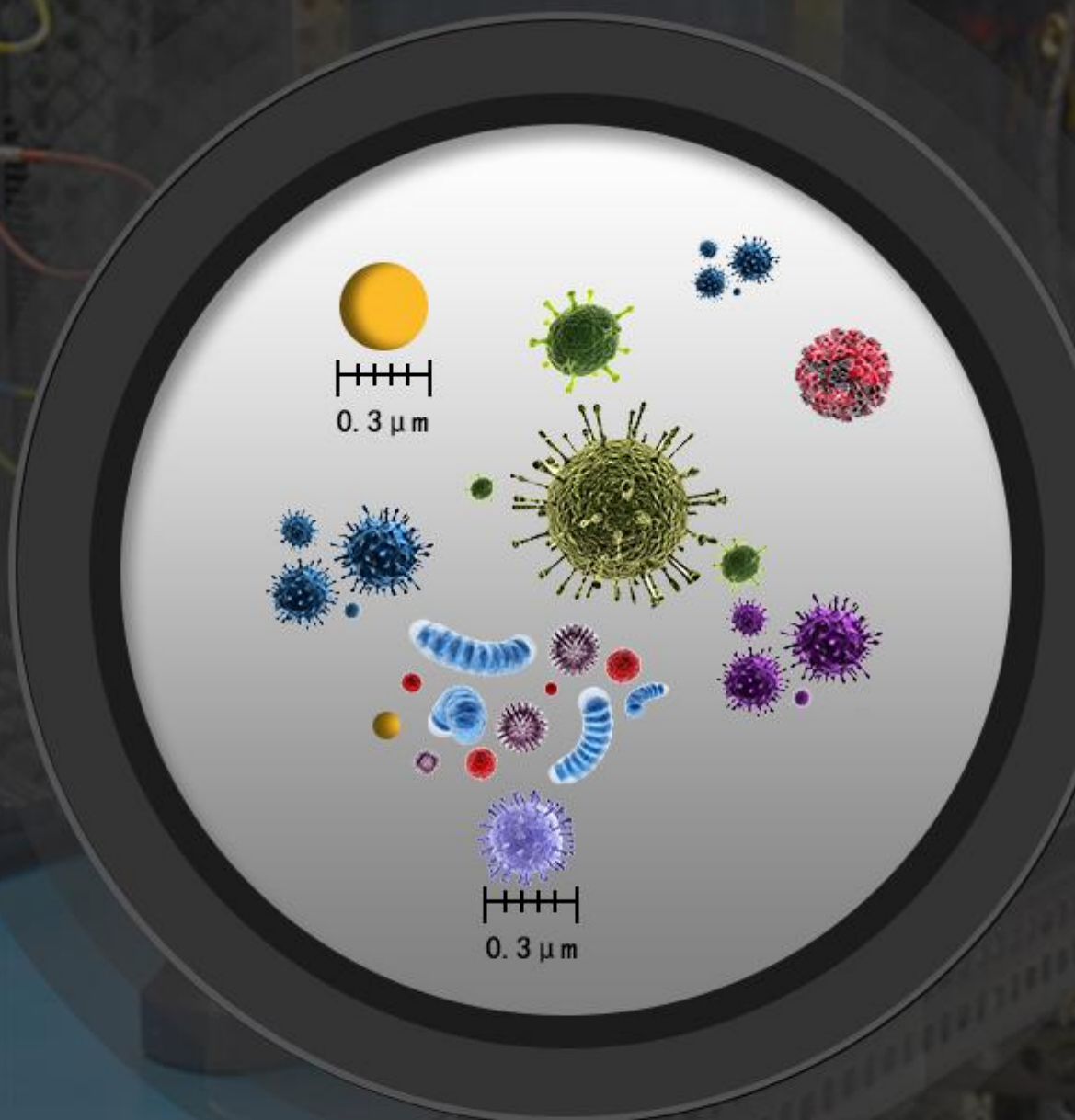
室内环境控制



原创科技 快人一步

全面覆盖

能测量比PM2.5更小粒子



6通道粒子捕捉

符合国家ISO14644/GB50073国家标准
(*生物污染控制与洁净厂房规范设计)





人体工程学设计

便携操作
测试查看一气呵成

个性化自定义设置

自定义设置粒径大小、取样周期、时长、单位
满足不同环境指标要求



大容量电池&内存

10小时续航+10000条记录存储

保证完成全天工作



外型结构图

通俗易懂 轻松上手

EXTERNAL STRUCTURE DIAGRAM



取样前，摘下保护帽
从“样本设置”中选择“样本取值”

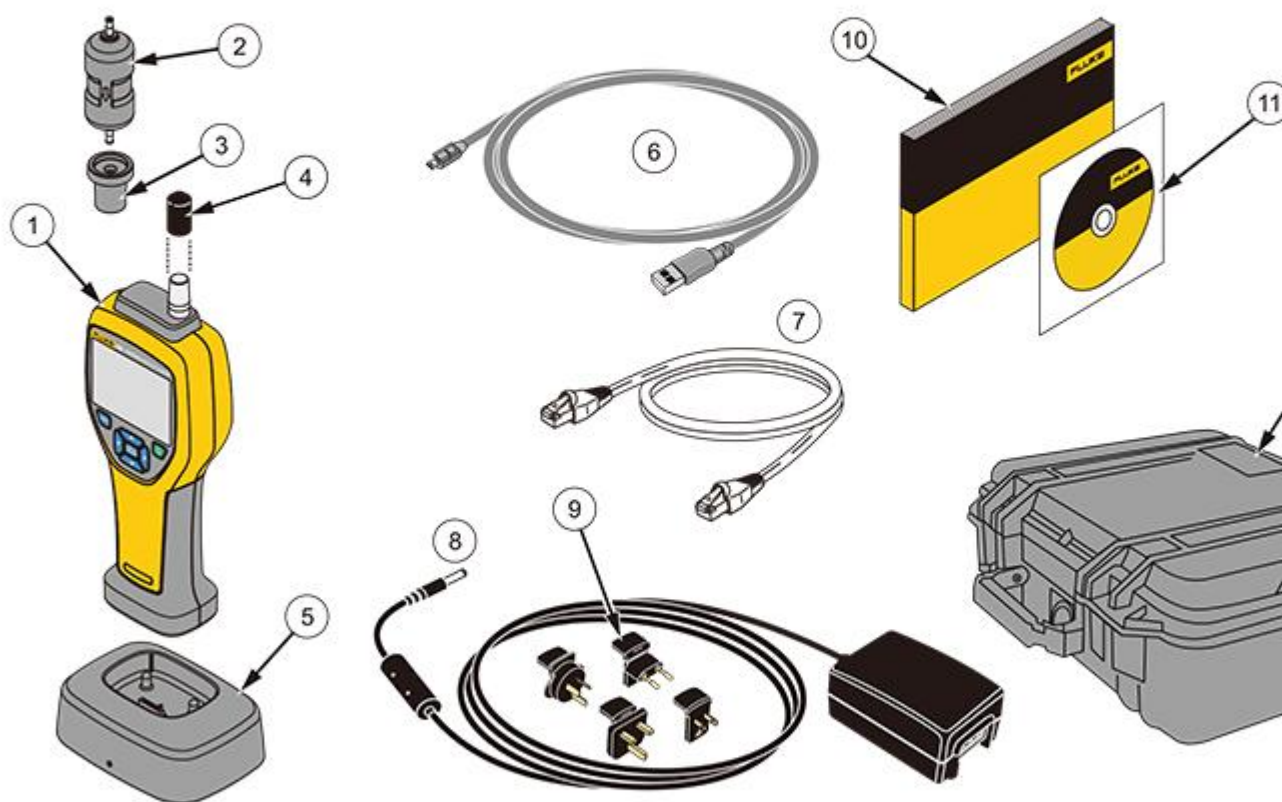
Stopped	00:00:00	Infinite
Location 1		Counts/ft ³
Size		Cumulative
0.3 μm		699.0
0.5 μm		349.0
1.0 μm		174.0
2.0 μm		87.0
5.0 μm		48.0
10.0 μm		27.0
1.00 ft ³		

04:07:21 PM
30-01-2012



Fluke 985产品及配件

解决日常工作难题



项目	说明
①	产品
②	零计数过滤器
③	过滤器适配器
④	探针帽
⑤	产品充电底座

操作说明

OPERATION DECLARATION

通过导航菜单，可在5个选项中进行功能选择
被选中图表将以特效形式展现

图标	菜单项
	样本屏幕
	缓冲数据屏幕
	样本设置
	通讯设置
	趋势数据

取样前，摘下保护帽
从“样本设置”中选择“样本取值”

Stopped	00:00:00	Infinite
Location 1		Counts/ft ³
Size	Cumulative	
0.3 μm	699.0	
0.5 μm	349.0	
1.0 μm	174.0	
2.0 μm	87.0	
5.0 μm	48.0	
10.0 μm	27.0	
1.00 ft ³		
		04:07:21 PM
		30-01-2012



技术规格

TECHNICAL SPECIFICATIONS

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、90mW 3B 级激光
计数模式	原始计数，累积或差分模式下使用 #/m ³ 、#/ft ³ 、#/L
计数效率	50 % @ 0.3 μm ; > 0.45 μm 的粒子为 100 % (根据 ISO 21515)
零计数	每五分钟一次计数 (JIS B9921)
浓度限值	每立方英尺 4000000 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 cm x 9.9 cm x 5.3 cm (10.7 in x 3.9 in 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 ; 10 小时标准使用时间 (5 小时持续)
校准	空气中的 PSL 粒子 (NIST 可追踪)
工作环境	50 °F 至 104 °F (10 °C 至 40 °C)/非冷凝相对湿度小于 95 %
存储环境	14 °F 至 122 °F (-10 °C 至 50 °C)/非冷凝相对湿度小于 98 %
保修期	1 年
附件包括	充电座、便捷的 USB 和以太网通讯件、ENET CAT5E 7 英尺电

