

# Fluke 975 多功能环境测量仪



## 主要特性

Fluke 975 提供无可比拟的 HVAC 系列测量功能，为暖通技术人员的工作创造方便条件，从而帮助他们迅速而准确的完成工作，并且保持了福禄克仪表使用方便、持久耐用的一贯优点。

- 同时进行测量、记录，以及利用高亮度、背光 LCD 显示屏进行温度、湿度、CO<sub>2</sub>、CO 显示。
- 一键式气流和流速测量，带有探头（仅限Fluke 975V）
- 湿球和露点温度
- %外部空气计算
- CO<sub>2</sub> 和 CO 现场校准功能
- 开机自检功能
- 自动背光显示
- 自动气压变化补偿
- 显示所有测量和计算的最小值/最大值/平均值读数
- 多种语言用户界面
- 公制或标准单位
- 声音或视觉阈值报警
- 丰富的断续或连续数据记录功能，可通过USB接口下载至PC。
- 键盘锁定，以确保安全。
- 含有 FlukeView Forms<sup>®</sup> 软件（属 Fluke 975V 的标准配置部分，Fluke 975 需选配。）

## 产品概述: Fluke 975 多功能环境测量仪

一件工具，多种功能。

Fluke 975 AirMeter 测量工具融五种强大功能于一身，结实耐用，使用方便，使室内空气监测上升到一个新的水准。利用 Fluke 975，可将 HVAC 通风设置调整到更优，符合 ASHRAE62 推荐标准。它可以主动监测生产环境状况，在第一时间迅速并准确的解决影响居住舒适度的问题。Fluke 975 的测量范围包括：

- 温度
- 流速
- 湿度
- CO<sub>2</sub>
- CO

利用 Fluke 975 AirMeter 测量工具可以：

- 解决空间使用人的居住舒适度问题。
- 检查建筑物HVAC控制系统的运行状况。
- 确定通风是否充分。
- 监测气流和流速。
- 测试危险的一氧化碳泄漏问题。
- 进行风管截面取点法测量。
- 优化 HVAC 系统，管理能量成本。

## 产品规格: Fluke 975 多功能环境测量仪

测量规格		
温度	量程	-20 °C 至 50 °C (-5 °F 至 122 °F)
	显示分辨率	0.1 °C (0.1 °F)
	精度	±0.9 °C / ±1.62 °F (40 °C 至 60 °C) ±0.5 °C / ±1.00 °F (5 °C 至 40 °C) ±1.1 °C / ±1.98 °F (-20 °C 至 5 °C)
相对湿度	量程	10% 至 90% 相对湿度，无冷凝
	显示分辨率	1%
	精度	±2% 相对湿度 (10% 相对湿度至 90% 相对湿度)
气流速度	量程	50.0 fpm - 3000 fpm 0.25 m/s 至 15 m/s
	显示分辨率	1 fpm (0.005 m/s)
	精度	±4% 或 4 fpm <sup>1</sup> ±4% 或 0.02 m/s <sup>1</sup> ，取较大值  1. 精度规格仅对 50 fpm 以上的速度读数有效。

CO	量程	0 至 500 ppm
	显示分辨率	1 ppm (百万分之一)
	精度	±5% 或 ±3 ppm，取较大值，20 °C 和相对湿度 50%
CO <sub>2</sub>	量程	0 至 5000 ppm
	显示分辨率	1 ppm (百万分之一)
	精度	预热时间 1 分钟 (达到完全指标为 5 分钟)，2.75% + 75 ppm
<b>计算规格</b>		
露点温度	量程	-44 °C 至 50 °C (-47 °F 至 122 °F)
	显示分辨率	0.1 °C (0.1 °F)
	精度	±1 °C (温度：-20 °C 至 50 °C，相对湿度：40% 至 90%) ±2 °C (温度：-20 °C 至 50 °C，相对湿度：20% 至 40%) ±4 °C (相对湿度：10% 至 20%)
湿球温度	量程	-16 °C 至 50 °C (3 °F 至 122 °F)
	显示分辨率	0.1 °C (0.1 °F)
	精度	±1.2 °C (相对湿度：20% 至 90%，温度：-20 °C 至 60 °C) ±2.1 °C (相对湿度：10% 至 20%)
体积流量 (导管中)	量程	0 - 3965 M3/m (0 - 140000 cfm)
	显示分辨率	0.001 M3/min (1 cfm)
	精度	不适用：体积流量计算仅仅是将数据点的平均值乘以导管面积
%外部空气 (基于温度)	量程	0 - 100%
	显示分辨率	0.1
%外部空气 (基于 CO <sub>2</sub> )	量程	0 - 100%
	显示分辨率	0.1% 不适用
<b>一般性规格</b>		
工作和存放温度	-20 °C 至 50 °C (-4 °F 至 122 °F)	
湿度	10% 至 90% (无冷凝)	
海拔	最高 2000 米 (6562 英尺)	
抗震性能	MIL-PRF-28800F：2 级	
多语言界面	英文、法文、西班牙文、葡萄牙文和德文	
电池	可充电锂离子电池 (主要电池)，三节 AA 电池 (备用电池)	
数据记录	25000 条记录 (连续)，99 条记录 (离散)	
保修期	一年	

## Ordering information



Fluke 975

Fluke 975 Air Meter™

---

