

# Fluke 972A/972B/972ES 温湿度检测仪



## 主要特性

- 可选标配或选配外置探头，灵活应对空间限制
- 精度 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ ,  $\pm 3\% \text{RH}$ , 应对工业级测试需求
- 99组存储数据，便捷回看（仅限Fluke 972B）
- 自动记录模式，实现最高8小时的自动温湿度监测（仅限Fluke 972B）
- 握感舒适，符合人体工程学设计
- 加强的传感器保护罩，确保无忧操作

## 产品概述: Fluke 972A/972B/972ES 温湿度检测仪

随测随看，工业设计，巡检必备。

温度和湿度是室内空气舒适度、环境检测的两项至关重要的检测项目。Fluke 972 系列温湿度检测仪可以快速、方便地获取准确的湿度和温度数据。流线型工业设计易于持握，精简的操作按钮无需更多复杂操作，精选的高精度传感器确保数据可靠。对于设备维护和工程技术人员、HVAC 服务承包商、研发及生产人员、以及从事室内空气质量 (IAQ) 评估的专家来说，Fluke 972 系列是不可或缺的环境监测工具。

## 产品规格: Fluke 972A/972B/972ES 温湿度检测仪

	972A	972B	972ES
<b>详细技术指标</b>			
传感器形式	内置	内置 + 外置	外置
温度量程	-30.0 °C 至 65.0 °C	内置传感器：-30.0 °C 至 65.0 °C 外置传感器：-40.0 °C 至 99.9 °C	-40.0 °C 至 99.9 °C
温度准确度	±0.5 °C (-30.0 °C 至 65.0 °C)	内置传感器：±0.5 °C (-30.0 °C 至 65.0 °C) 外置传感器：±0.5 °C (-30.0 °C 至 65.0 °C) ±0.7 °C (其它)	±0.5 °C (-30.0 °C 至 65.0 °C) ±0.7 °C (其它)
温度分辨率	0.1 °C		
露点温度	量程	N/A	-40.0 °C 至 99.9 °C
	分辨率	N/A	0.1 °C
湿球温度	量程	N/A	-20.0 °C 至 60.0 °C
	分辨率	N/A	0.1 °C
湿度	量程	0.0% RH 至 99.9% RH	
	准确度	±3% RH (≥20.0% RH 至 ≤80.0% RH 在 25 °C) ±5% RH (≥1% RH 至 <20% RH, >80% RH 至 ≤95% RH 在 25 °C) 其它未指定	
	分辨率	0.1% RH	
数据保存	N/A	有，最多 99 组数据	N/A
显示	2 行 LCD 显示屏，带背光		无
自动关机	无任何操作 20 分钟后自动关机		N/A
最大/最小/平均值	有	有	N/A
自动记录模式	N/A	有	N/A
<b>通用技术指标</b>			

温度	工作	-30 °C 至 70 °C	-40 °C 至 70 °C
	储存	-30 °C至70 °C，<80% RH (不含电池)	-40 °C 至 70 °C，<80% RH
海拔	工作	2000 m	
	储存	12000 m	
相对湿度	工作	0% RH 至 99% RH	
	储存	<80% RH	
供电	电池类型	2 节 AAA 型电池	—
	电池寿命	1000 小时连续工作，无背光	—
安全性	IEC61010-1，污染等级 2		
尺寸(长 x 宽 x 高)	211 × 58 × 40 mm		264 × 33 × 28 mm
重量	172 g (裸机)		127 g
电磁环境 (EMC)	IEC 61326-1：便携式，电磁环境：IEC 61326-2-2；CISPR 11：第 1 组，A 类		
	<p>第 1 组：设备会有意产生和 / 或使用电导耦合射频能量，这是设备自身内部运行的必要条件。</p> <p>A 类：设备适用于非家庭用途以及未直接连接到为住宅建筑物供电的低电压网络的任意设备。由于传导干扰和辐射干扰，在其他环境中可能难以保证电磁兼容性。</p> <p>小心：此设备不可用于住宅环境，在此类环境中可能无法提供充分的无线电接收保护。</p>		
防护 (IP) 等级	IEC 60529：IP30，非工作状态下		

## Ordering information



### Fluke 972A/972B/972ES

型号：Fluke 972A/972B/972ES 温湿度检测仪

---

#### Fluke 972A 温湿度检测仪

##### 随机标配

- Fluke 972A 主机

#### Fluke 972B 温湿度检测仪

##### 随机标配

- Fluke 972B 主机
- Fluke 972ES 外置传感器

#### Fluke 972ES 外置温湿度传感器

##### 随机标配

- Fluke 972ES 外置传感器

Fluke. 让您的工作畅通无阻。

福禄克测试仪器（上海）有限公司 电话：400-810-3435 ©2024 福禄克公司  
03/2024

北京福禄克世禄仪器维修和服务有限公司 电  
话：400-615-1563

未经许可，本文档禁止修改

福禄克测试仪器（上海）有限公司上海维修中心 电  
话：021-54402301, 021-54401908分机269

福禄克测试仪器（上海）有限公司深圳第一特约维修点  
电话：0755-86337229