

Fluke 972A/972B/972ES 温湿度检测仪



主要功能

- 可选标配或选配外置探头，灵活应对空间限制
- 精度 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$, $\pm 3\%$ 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

產品概述: 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。

規格: Fluke 972A/972B/972ES 溫濕度檢測儀

| | 972A | 972B | 972ES |
|-------------------|------------------------------|--|--|
| 詳細技術指標 | | | |
| 感測器形式 | 內置 | 內置 + 外置 | 外置 |
| 溫度量程 | -30.0 °C 至 65.0 °C | 內置感測器：-30.0 °C 至 65.0 °C ； 外置感測器：-40.0 °C 至 99.9 °C | -40.0 °C 至 99.9 °C |
| 溫度準確度 | ±0.5 °C (-30.0 °C 至 65.0 °C) | 內置感測器：±0.5 °C (-30.0 °C 至 65.0 °C) ； 外置感測器：±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) |
| 溫度解析度 | 0.1 °C | | |
| 露點溫度 | 量程 | N/A | -40.0 °C 至 99.9 °C |
| | 解析度 | N/A | 0.1 °C |
| 濕球溫度 | 量程 | N/A | -20.0 °C 至 60.0 °C |
| | 解析度 | N/A | 0.1 °C |
| 濕度 | 量程 | 0.0% RH 至 99.9% RH | |
| | 準確度 | ±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 | |
| | 解析度 | 0.1% RH | |
| 資料保存 | N/A | 有，最多 99 組資料 | N/A |
| 顯示 | 2 行 LCD 顯示幕，帶背光 | | 無 |
| 自動關機 | 無任何操作 20 分鐘後自動關機 | | N/A |
| 最大/ 最小/ 平均值 | 有 | 有 | N/A |
| 自動記錄模式 | N/A | 有 | N/A |
| 通用技術指標 | | | |

| | | | |
|---------------|--|-------------------------------|------------------------|
| 溫度 | 工作 | -30 °C 至 70 °C | -40 °C 至 70 °C |
| | 儲存 | -30 °C 至 70 °C，<80% RH (不含電池) | -40 °C 至 70 °C，<80% RH |
| 海拔 | 工作 | 2000 m | |
| | 儲存 | 12000 m | |
| 相對濕度 | 工作 | 0% RH 至 99% RH | |
| | 儲存 | <80% RH | |
| 供電 | 電池類型 | 2 節 AAA 型電池 | — |
| | 電池壽命 | 1000 小時連續工作，無背光 | — |
| 安全性 | IEC61010-1，污染等級 2 | | |
| 尺寸(長 x 寬 x 高) | 211 × 58 × 40 mm | | 264 × 33 × 28 mm |
| 重量 | 172 g (裸機) | | 127 g |
| 電磁環境 (EMC) | IEC 61326-1：可攜式，電磁環境：IEC 61326-2-2；CISPR 11：第 1 組，A 類 | | |
| | <p>第 1 組：設備會有意產生和 / 或使用電導耦合射頻能量，這是設備自身內部運行的必要條件。</p> <p>A 類：設備適用於非家庭用途以及未直接連接到為住宅建築物供電的低電壓網路的任意設備。由於傳導幹擾和輻射幹擾，在其他環境中可能難以保證電磁相容性。</p> <p>小心：此設備不可用於住宅環境，在此類環境中可能無法提供充分的無線電接收保護。</p> | | |
| 防護(IP)等級 | IEC 60529：IP30，非工作狀態下 | | |

機型



Fluke 972A/972B/972ES

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. 保持您的世界運作不懈。

Fluke Corporation
PO Box 9090, Everett, WA 98206 U.S.A.

更多資訊
U.S.A. (800) 443-5853
Europe/M-East/Africa
+31 (0)40 267 5100
Canada (800)-36-FLUKE
其他 +1 (425) 446-5500
www.fluke.com/zh-tw

©2025 Fluke Corporation. Specifications subject to
change without notice.
04/2025

Modification of this document is not permitted
without written permission from Fluke Corporation.