

Máy đo nhiệt ẩm Fluke 972B/972ES



Tính năng chính

- Đầu dò tiêu chuẩn và hỗ trợ đầu dò tùy chọn, phù hợp cho đo lường ở nhiều không gian
- Độ chính xác $\pm 0,5$ °C và $\pm 3\%$ RH, đáp ứng các yêu cầu thử nghiệm định mức công nghiệp
- Lưu trữ 99 bộ dữ liệu, dễ dàng xem lại (chỉ có trên Fluke 972B)
- Chế độ ghi tự động, thực hiện chức năng theo dõi nhiệt độ và độ ẩm tự động lên đến 8 giờ (chỉ có trên Fluke 972B)
- Tay cầm thoải mái và thiết kế công thái học
- Vỏ bảo vệ cảm biến được gia cố để vận hành an toàn

Tổng quan sản phẩm: Máy đo nhiệt ẩm Fluke 972B/972ES

Đo và xem dữ liệu, thiết kế công thái học, chuẩn hóa cho giám sát nhiệt ẩm

Nhiệt độ và độ ẩm là hai đại lượng quan trọng để kiểm tra độ thoải mái của không khí trong nhà và môi trường. Máy đo nhiệt ẩm Fluke 972 series có thể thu thập dữ liệu nhiệt độ và độ ẩm chính xác một cách nhanh chóng và dễ dàng. Được thiết kế phù hợp với môi trường công nghiệp, dễ dàng cầm nắm và thao tác. Các nút bấm được đơn giản hóa, không yêu cầu các thao tác phức tạp. Các cảm biến có độ chính xác cao đảm bảo rằng dữ liệu thu thập là đáng tin cậy. Dòng Máy đo nhiệt ẩm Fluke 972 là một thiết bị giám sát môi trường không thể thiếu cho các kỹ thuật viên bảo trì tòa nhà, nhà thầu dịch vụ HVAC, kỹ sư R&D và sản xuất cũng như các chuyên gia đánh giá chất lượng không khí trong nhà (IAQ).

Thông số kỹ thuật: Máy đo nhiệt ẩm Fluke 972B/972ES

		972B	972ES
Thông số kỹ thuật chi tiết			
Loại cảm biến		Cảm biến bên trong và bên ngoài	Cảm biến bên ngoài
Dải đo nhiệt độ		Cảm biến bên trong: -30.0 °C đến 65.0 °C; Cảm biến bên ngoài: -40.0 °C đến 99.9 °C	-40.0 °C đến 99.9 °C
Độ chính xác nhiệt độ		Cảm biến bên trong: ± 0.5 °C (-30.0 °C đến 65.0 °C) Cảm biến bên ngoài: ± 0.5 °C (-30.0 °C đến 65.0 °C); ± 0.7 °C (Trường hợp khác)	± 0.5 °C (-30.0 °C đến 65.0 °C); ± 0.7 °C (Trường hợp khác)
Độ phân giải nhiệt độ		0.1 °C	
Nhiệt độ điểm sương	Dải đo	-40.0 °C đến 99.9 °C	N/A
	Độ phân giải	0.1 °C	N/A
Nhiệt độ bầu ướt	Dải đo	-20.0 °C đến 60.0 °C	N/A
	Độ phân giải	0.1 °C	N/A
Độ ẩm	Dải đo	0.0% RH đến 99.9% RH	
	Độ chính xác	$\pm 3\%$ RH ($\geq 20.0\%$ RH đến $\leq 80.0\%$ RH @ 25°C); $\pm 5\%$ RH ($\geq 1\%$ RH đến $< 20\%$ RH, $> 80\%$ RH đến $\leq 95\%$ RH @ 25 °C); Không có chỉ định trong trường hợp khác	
	Độ phân giải	0.1% RH	
Lưu dữ liệu		Có. Lưu đến 99 sets	N/A
Màn Hình		Màn hình LCD 2 dòng với đèn nền	Không
Tự động tắt		Tự động tắt nguồn sau 20 phút	N/A
Giá trị tối đa/tối thiểu/trung bình		Có	N/A
Chế độ ghi tự động		Có	N/A
Thông số kỹ thuật chung			
Nhiệt độ	Hoạt động	-30 °C đến 70 °C	-40 °C đến 70 °C
	Bảo quản	-30 °C đến 70 °C, $< 80\%$ RH (không có pin)	-40 °C đến 70 °C, $< 80\%$ RH
Cao độ	Hoạt động	2000 m	
	Bảo quản	12 000 m	
Độ ẩm tương đối	Hoạt động	0% RH đến 99% RH	
	Bảo quản	$\square$ 80% RH	
Nguồn cấp	Loại pin	2 x pin AAA	—
	Dung lượng pin	1000 giờ hoạt động liên tục, không bật đèn nền	—
Chuẩn an toàn		IEC61010-1, Pollution Degree 2	
Kích thước (D x R x C)		211 x 58 x 40 mm	264 x 33 x 28 mm

Trọng lượng	172 g (thân máy)	127 g
Môi trường tương thích điện từ (EMC)	IEC 61326-1: Portable, Electromagnetic Environment; IEC 61326-2-2; CISPR 11: Group 1; Class A Group 1: Equipment intentionally generates and/or uses conductive-coupled RF energy, which is necessary for its intenal operation. Class A: Equipment is suitable for use in all establishments other than domestic and those directly connected đến a low-voltage power supply network that supplies buildings used for domestic purposes. There may be potential difficulties in ensuring electromagnetic compatibility in other environments due đến conducted and radiated disturbances. Caution: This equipment is Khônggt intended for use in residential environments and may Khônggt provide adequate protection đến radio reception in such environments.	
Chuẩn IP	IEC 60529: IP30, không vận hành	

Model



Fluke 972B/972ES

Máy đo nhiệt ẩm Fluke 972B/972ES

Máy đo nhiệt độ và độ ẩm Fluke 972B

Bao gồm

- Máy đo nhiệt ẩm Fluke 972B
- Cảm biến Fluke 972ES

Cảm biến nhiệt độ/độ ẩm tùy chọn Fluke 972ES

Bao gồm

- Cảm biến Fluke 972ES

Fluke. *Giữ cho thế giới của bạn. không ngừng vận động.*

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

Representative office of Fluke South East Asia Pte Ltd

C/O Danaher Vietnam
Green Power Tower, 11th Floor Unit 2
35 Ton Duch Thang Street, District 1
Ho Chi Minh City
Vietnam

Tel: +84-8-2220-5371 (ext 103)

Email: info.asean@fluke.com

www.fluke.com/vn

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

For more information call:

In the U.S.A. (800) 443-5853

In Europe/M-East/Africa

+31 (0)40 267 5100

In Canada (905) 890-7600

From other countries +1 (425) 446-5500

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