

ข้อมูลด้านเทคนิค

Fluke 972B/972ES เครื่องวัดอุณหภูมิความชื้น







คุณลักษณะสำคัญ

- มีโพรบในตัวและอุปกรณ์เสริมที่เป็นโพรบภายนอกสำหรับวัดในพื้นที่จำกัด
- ความแม่นยำ $\pm 0.5\text{ }^{\circ}\text{C}$ และ $\pm 3\%$ RH ตามข้อกำหนดการวัดและทดสอบระดับอุตสาหกรรม
- บันทึกผลการวัดได้ 99 ชุดข้อมูลในตัวเครื่อง ตรวจสอบและออกรายงานได้ง่าย (Fluke 972B เท่านั้น)
- โหมดบันทึกอัตโนมัติ ตรวจสอบอุณหภูมิและความชื้นสูงสุด 8 ชั่วโมง (Fluke 972B เท่านั้น)
- ด้ามจับที่สะดวกสบายและการออกแบบตามหลักสรีรศาสตร์
- ฝาครอบป้องกันเซ็นเซอร์หัวโพรบที่แข็งแรงเพื่อความปลอดภัยในการใช้งานที่ไร้กังวล

ภาพรวมผลิตภัณฑ์: Fluke 972B/972ES เครื่องวัดอุณหภูมิความชื้น

การวัดและดู การออกแบบอุตสาหกรรม ความจำเป็นในการตรวจสอบ

อุณหภูมิและความชื้นเป็นสองรายการที่สำคัญสำหรับการทดสอบความสบายของอากาศภายในอาคารและสภาพแวดล้อม เครื่องวัดอุณหภูมิความชื้น Fluke 972 Series สามารถรวบรวมข้อมูลความชื้นและอุณหภูมิที่ถูกต้องได้อย่างรวดเร็วและง่ายดายโดดเด่นด้วยการออกแบบเชิงอุตสาหกรรมที่คล่องตัวและถือได้อย่างสะดวกสบาย ปุ่มที่เรียบง่ายไม่ต้องการการใช้งานที่ซับซ้อน เซ็นเซอร์ความแม่นยำสูงที่เลือกไว้ช่วยให้มั่นใจว่ามีการรวบรวมข้อมูลที่เชื่อถือได้ Fluke 972 Series เป็นเครื่องมือตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมที่ขาดไม่ได้สำหรับช่างซ่อมบำรุงและช่างเทคนิควิศวกรรม ผู้รับเหมาบริการ HVAC R&D และวิศวกรการผลิต และผู้เชี่ยวชาญที่เกี่ยวข้องกับการประเมินคุณภาพอากาศภายในอาคาร (IAQ)

ข้อมูลจำเพาะ: Fluke 972B/972ES เครื่องวัดอุณหภูมิความชื้น

	972B	972ES
คุณลักษณะโดยละเอียด		
ชนิดของเซ็นเซอร์	โพรบในตัว + โพรบภายนอก	โพรบภายนอก
ย่านการวัดอุณหภูมิ	โพรบในตัว: $-30.0\text{ }^{\circ}\text{C}$ to $65.0\text{ }^{\circ}\text{C}$; โพรบภายนอก: $-40.0\text{ }^{\circ}\text{C}$ to $99.9\text{ }^{\circ}\text{C}$	$-40.0\text{ }^{\circ}\text{C}$ to $99.9\text{ }^{\circ}\text{C}$
ความแม่นยำอุณหภูมิ	โพรบในตัว: $\pm 0.5\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($-30.0\text{ }^{\circ}\text{C}$ to $65.0\text{ }^{\circ}\text{C}$); โพรบภายนอก: $\pm 0.5\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($-30.0\text{ }^{\circ}\text{C}$ to $65.0\text{ }^{\circ}\text{C}$); $\pm 0.7\text{ }^{\circ}\text{C}$ (ภายใต้สถานการณ์อื่นๆ)	$\pm 0.5\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($-30.0\text{ }^{\circ}\text{C}$ to $65.0\text{ }^{\circ}\text{C}$); $\pm 0.7\text{ }^{\circ}\text{C}$ (ภายใต้สถานการณ์อื่นๆ)
ความละเอียดอุณหภูมิ	0.1 $^{\circ}\text{C}$	
อุณหภูมิ Dew Point	ย่านการวัด	$-40.0\text{ }^{\circ}\text{C}$ to $99.9\text{ }^{\circ}\text{C}$
	ความละเอียด	0.1 $^{\circ}\text{C}$
อุณหภูมิ Wet Bulb	ย่านการวัด	$-20.0\text{ }^{\circ}\text{C}$ to $60.0\text{ }^{\circ}\text{C}$
	ความละเอียด	0.1 $^{\circ}\text{C}$
ความชื้นสัมพัทธ์	ย่านการวัด	0.0% RH to 99.9% RH
	ความแม่นยำ	$\pm 3\%$ RH ($\geq 20.0\%$ RH to $\leq 80.0\%$ RH @ 25 \square); $\pm 5\%$ RH ($\geq 1\%$ RH to $< 20\%$ RH, $> 80\%$ RH to $\leq 95\%$ RH @ 25 \square); ยังไม่ได้กำหนดภายใต้สถานการณ์อื่นๆ
	ความละเอียด	0.1% RH
บันทึกผลการวัด	ได้ ถึง 99 sets	ไม่ได้
จอแสดงผล	LCD display สองบรรทัด มีไฟส่องสว่าง	ไม่มี

ปิดเครื่องอัตโนมัติ	ปิดตัวเองเมื่อไม่ใช้งาน 20 นาที	ไม่มี	
ค่าสูงสุด/ต่ำสุด/ค่าเฉลี่ย	มี	N/A	
โหมดบันทึกที่กักอัตโนมัติ	มี	N/A	
คุณลักษณะทั่วไป			
อุณหภูมิ	ขณะใช้งาน	-30 °C to 70 °C	-40 °C to 70 °C
	ขณะเก็บรักษา	-30 °C to 70 °C, <80% RH (ถอดแบตเตอรี่ออก)	-40 °C to 70 °C, <80% RH
ระดับความสูง	ขณะใช้งาน	2000 m	
	ขณะเก็บรักษา	12 000 m	
ความชื้นสัมพัทธ์	ขณะใช้งาน	0% RH to 99% RH	
	ขณะเก็บรักษา	□80% RH	
แหล่งพลังงาน	ชนิดแบตเตอรี่	2 x AAA Baeries	—
	อายุใช้งานแบตเตอรี่	ใช้งานต่อเนื่อง 1000 ชั่วโมง และปิดไฟหน้าจอ	—
ผ่านมาตรฐานความปลอดภัย	IEC61010-1, Pollution Degree 2		
มิติ (L x W x H)	211 x 58 x 40 mm	264 x 33 x 28 mm	
น้ำหนัก	172 g (body)	127 g	
Electromagnetic Environment (EMC)	IEC 61326-1: Portable, Electromagnetic Environment; IEC 61326-2-2; CISPR 11: Group 1; Class A		
	<p>กลุ่มที่ 1: อุปกรณ์จางใจสร้างและ/หรือใช้พลังงาน RF ให้นำไฟฟ้าซึ่งจำเป็นสำหรับการทำงานภายใน</p> <p>คลาส A: อุปกรณ์นี้เหมาะสำหรับใช้ในสถานประกอบการทั้งหมดนอกเหนือจากในบ้านและที่เชื่อมต่อโดยตรงกับเครือข่ายแหล่งจ่ายไฟแรงดันต่ำที่จ่ายไฟให้กับอาคารที่ใช้สำหรับจุดประสงค์ในบ้าน อาจมีความยุ่งยากในการรับรองความเข้ากันได้ทางแม่เหล็กไฟฟ้าในสภาพแวดล้อมอื่นๆ เนื่องจากการรบกวนที่ส่งและแผ่รังสี</p> <p>ข้อควรระวัง: อุปกรณ์นี้ไม่ได้มีไว้สำหรับใช้ในสภาพแวดล้อมที่อยู่อาศัย และอาจให้การป้องกันที่เพียงพอต่อการรับสัญญาณวิทยุในสภาพแวดล้อมดังกล่าว</p>		
IP Rating	IEC 60529: IP30, ในขณะที่ไม่ใช้งาน		

รุ่น



Fluke 972B/972ES

Fluke 972B/972ES มิเตอร์วัดอุณหภูมิความชื้น

Fluke 972B เครื่องวัดอุณหภูมิความชื้น

ในชุดประกอบด้วย

- เครื่องวัดอุณหภูมิความชื้น Fluke 972B
- เซ็นเซอร์ภายนอก Fluke 972ES

Fluke 972ES เซ็นเซอร์อุณหภูมิ/ความชื้นภายนอก

ในชุดประกอบด้วย

- โพรบภายนอก Fluke 972ES

Fluke. ให้โลกของคุณ คงอยู่ไม่ ละคร้าวต่อไป

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

For more information call:
In the U.S.A. (800) 443-5853
In Europe/M-East/Africa
+31 (0)40 267 5100
In Canada (800)-36-FLUKE
From other countries +1 (425) 446-5500
www.fluke.com/th-th

©2025 Fluke Corporation. Specifications subject to
change without notice.
03/2025

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