

Fluke 53 II

เทอร์โมมิเตอร์ดิจิทัลอินพุตเดียวที่มีการบันทึกข้อมูล



คุณลักษณะสำคัญ

- กรอบหุ้มลดแรงกระแทกขนาดเล็ก
- เทอร์โมคัปเปิลของขาวัดอุณหภูมิแบบสาย 80-PK-1 หนึ่งตัว
- นาฬิกาบอกเวลาแบบอ้างอิงในฟังก์ชันต่ำสุด, สูงสุด และโดยเฉลี่ยจะทำให้การอ้างอิงเวลาสำหรับเหตุการณ์หลัก
- ฟังก์ชันค่าออฟเซตอิเล็กทรอนิกส์จะช่วยให้สามารถชดเชยข้อผิดพลาดของเทอร์โมคัปเปิลเพื่อเพิ่มความแม่นยำโดยรวมให้สูงสุด
- วัดเทอร์โมคัปเปิลประเภท J, K, T และ E
- การอ่านค่าเป็น °C, °F หรือเคลวิน (K)
- กระจ่างกันละอองน้ำและฝุ่นที่ป้องกันโดยกรอบหุ้มลดแรงกระแทก
- แผงควบคุมด้านหน้าที่ใช้งานง่ายจะช่วยให้ตั้งค่าและทำงานได้ง่ายดาย
- โหมดสลีปจะเพิ่มอายุการใช้งานของแบตเตอรี่ ซึ่งอายุการใช้งานแบตเตอรี่โดยทั่วไปอยู่ที่ 1000 ชั่วโมง
- ฝาปิดช่องใส่แบตเตอรี่ช่วยให้สามารถเปลี่ยนแบตเตอรี่ได้อย่างง่ายดายโดยไม่ต้องลอกซีลการสอบเทียบ
- อุปกรณ์เสริมของ ToolPak ที่เป็นตัวเลือกจะช่วยให้สามารถแขวนเทอร์โมมิเตอร์ได้จากวัตถุที่เป็นโลหะ (ด้วยแม่เหล็กที่ผลิตจากแร่หายาก) หรือยึดไว้รอบท่อ (ด้วยสายคล้องที่มีแถบหนามเตย) เพื่อให้ทำงานได้โดยไม่ต้องใช้มือ
- รับประกัน 3 ปี
- จอแสดงผลคู่แบบแบคไลท์ขนาดใหญ่สามารถแสดงค่าต่อไปนี้รวมกันอย่างไรก็ได้ T1, T2 (เฉพาะ 52 และ 54), T1-T2 (เฉพาะ 52 และ 54) รวมทั้งค่าต่ำสุด, สูงสุด หรือโดยเฉลี่ย
- เทอร์โมคัปเปิลเพิ่มเติมประเภท R, S และ N (สำหรับทั้งหมด 7 ประเภท)
- ฟังก์ชันการเรียกคืนจะช่วยให้สามารถดูข้อมูลที่บันทึกไว้ได้อย่างง่ายดายบนจอแสดงผลมัลติเตอร์
- พอร์ตการสื่อสาร USB จะช่วยให้สามารถส่งออกข้อมูลไปยังซอฟต์แวร์ FlukeView Forms® Temperature PC ที่เป็นอุปกรณ์เสริมได้เพื่อการวิเคราะห์และสร้างกราฟในภายหลัง
- การบันทึกข้อมูลมากถึง 500 จุดด้วยช่วงเวลาการบันทึกที่ผู้ใช้สามารถปรับได้

ภาพรวมผลิตภัณฑ์: Fluke 53 II

เทอร์โมมิเตอร์ดิจิตอลอินพุตเดียวที่มีการบันทึกข้อมูล

เทอร์โมมิเตอร์แบบสัมผัส Fluke 50 Series II มีการตอบสนองรวดเร็วและความแม่นยำระดับห้องปฏิบัติการ (0.05% + 0.3°C) ในเครื่องมือทดสอบขนาดเหมาะมือที่ทนทาน

ข้อมูลจำเพาะ: Fluke 53 II

เทอร์โมมิเตอร์ดิจิตอลอินพุตเดียวที่มีการบันทึกข้อมูล

ข้อมูลจำเพาะ		
ความแม่นยำของอุณหภูมิ	มากกว่า -100 °C:	ประเภท J, K, T, E และ N: $\pm[0.05\% + 0.3^{\circ}\text{C}]^*$ ประเภท R และ S: $\pm[0.05\% + 0.4^{\circ}\text{C}]^*$
	ต่ำกว่า -100 °C:	ประเภท J, K, E และ N: $\pm[0.20\% + 0.3^{\circ}\text{C}]^*$ ประเภท T: $\pm[0.50\% + 0.3^{\circ}\text{C}]$
อุณหภูมิ	ประเภท J:	-210 °C ถึง 1200 °C
	ประเภท K:	-200 °C ถึง 1372 °C
	ประเภท T:	-250 °C ถึง 400 °C
	ประเภท E:	-150 °C ถึง 1000 °C
	ประเภท N :	-200 °C ถึง 1300 °C *
	ประเภท R และ S:	0 °C ถึง 1767 °C *
สเกลอุณหภูมิ	ITS-90	
มาตรฐานที่ใช้	NIST-175	
ความละเอียดการแสดงผล	0.1 °C, 0.1 K < 1000	
	1°C, 1 K >=1000	
หมายเหตุ	* มีเพียงเทอร์โมมิเตอร์ Fluke รุ่น 53 II B และ 54 II B เท่านั้นที่สามารถวัดเทอร์โมคัปเปิลประเภท N, R และ S ได้	
ข้อมูลจำเพาะด้านสภาพแวดล้อม		
อุณหภูมิในการทำงาน	-10 °C ถึง 50 °C	
อุณหภูมิในการเก็บรักษา	-40 °C ถึง 60 °C	
ความชื้น (ไม่มีการควบแน่น)	0% ถึง 90%; 0 °C ถึง 35 °C	
	0% ถึง 70%; 0 °C ถึง 50 °C	
รายละเอียดทางเทคนิคด้านความปลอดภัย		

หมวดหมู่ของระดับแรงดันเกิน	CSA C22.2 No. 1010.1 1992; EN 61010 ฉบับแก้ไข 1,2
การอนุมัติของหน่วยงาน	CE, CSA, TÜV (อยู่ระหว่างดำเนินการ)
ข้อมูลจำเพาะเชิงกลไกและทั่วไป	
ขนาด	ยาว 173 มม. x กว้าง 86 มม. x สูง 38
น้ำหนัก	400 ก.
แบตเตอรี่	แบตเตอรี่ AA 3 ก้อน; อายุการใช้งานตามปกติ 1000 ชั่วโมง

รุ่น



Fluke 53 II

Fluke 53 II Single Input Digital Thermometer with Data Logging

Includes:

- Impact absorbing holster
- One 80PK-1 bead probe thermocouple

Fluke. ทั่วโลกของคุณ คงอยู่แค่ก้าวต่อไป

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

©2021 Fluke Corporation. Specifications subject to
change without notice.
12/2021

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