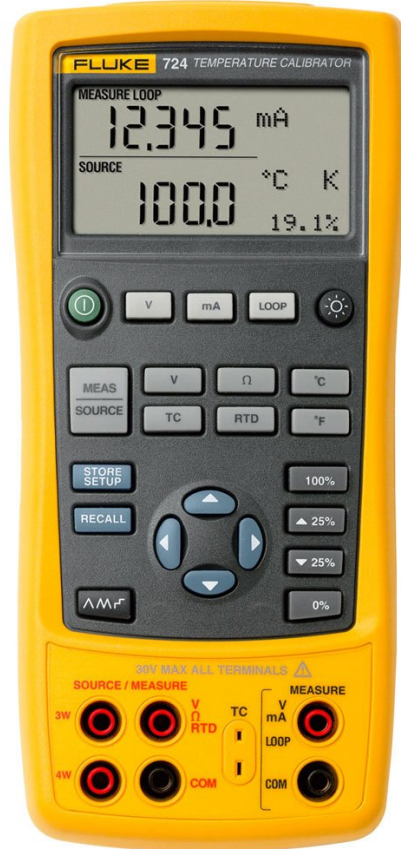


ข้อมูลด้านเทคนิค

Fluke 724 Temperature Calibrator



คุณลักษณะสำคัญ

รับรู้ได้ถึงความร้อน!

เครื่องมือสอบเทียบอุณหภูมิใหม่ Fluke 724 คือเครื่องมือสอบเทียบที่ทรงประสิทธิภาพและใช้งานง่าย ใช้ฟังก์ชันวัดและจ่ายเพื่อทดสอบและสอบเทียบอุปกรณ์วัดอุณหภูมิส่วนใหญ่

- จอแสดงผลแบบคู่ที่อ่านง่ายช่วยให้คุณวัดและเอาต์พุตได้พร้อมกัน
- วัด RTD, เทอร์โมคัปเปิล, โห้ม และแรงดันไฟฟ้าเพื่อทดสอบเซนเซอร์และเครื่องส่ง
- จ่าย/จำลองเทอร์โมคัปเปิล, RTD, แรงดันไฟฟ้า และโห้มเพื่อสอบเทียบเครื่องส่ง
- ทดสอบเชิงเส้นที่รวดเร็วด้วยสเต็ป 25% และ 100%
- เรียกการทดสอบจากระยะไกลด้วยสเต็ปอัตโนมัติและการลาดเอียงอัตโนมัติ
- ให้กำลังเครื่องส่งระหว่างการทดสอบโดยใช้การจ่ายพลังงานลูปพร้อมการวัด mA ในขณะเดียวกัน
- ขนาดกะทัดรัดและเพียวบางทำให้พกพาสะดวก
- การออกแบบที่ทนทานและเชื่อถือได้ทำให้เครื่องมือนี้เป็นเครื่องมือที่ทนต่อการใช้งานภาคสนาม
- ไฟส่องสว่างช่วยให้คุณทำงานได้ในที่มืด
- ช่องจุแบตเตอรี่ขนาดใหญ่สำหรับแบตเตอรี่ AA สีก่อน
- มีฝาปิดช่องใส่แบตเตอรี่เพื่อความสะดวกในการเปลี่ยน

ภาพรวมผลิตภัณฑ์: Fluke 724 Temperature Calibrator

สร้างขึ้นเพื่อผู้เชี่ยวชาญด้านอุณหภูมิ

Fluke 724: คือเครื่องมือที่เพียบพร้อมตามที่คุณต้องการเพื่อช่วยแก้ไขปัญหาและสอบเทียบอุณหภูมิ

- คุณสามารถพกพาเครื่องมือชิ้นเดียวไปได้ทุกที่ในโรงงานเพื่อทดสอบเซนเซอร์อุณหภูมิและเครื่องส่งทั้งหมด
- Fluke 724 คือคำตอบของผู้ชำนาญงานสำหรับการสอบเทียบอุณหภูมิ Fluke 724 สามารถวัดและจ่ายข้อมูลกับเทอร์โมคัปเปิล 10 ประเภทและ RTD 7 ประเภท รวมถึงค่าโวลต์และโอห์ม
- อีกทั้ง Fluke 724 ยังจัดการวงจร RTD แบบพัลส์ความเร็วสูงและให้พลังงานลูปอีกด้วย
- จอแสดงผลการวัด/การจ่ายข้อมูลแบบสองบรรทัดจะช่วยให้คุณจ่ายข้อมูลอุณหภูมิและดูกระแสไฟลูปได้ในเวลาเดียวกัน
- และด้วยความเรียบง่ายนี้ “การไม่มีเมนูสำหรับการควบคุมทำให้สามารถใช้งาน Fluke 724 ได้ง่ายเช่นกัน

ข้อมูลจำเพาะ: Fluke 724 Temperature Calibrator

ความแม่นยำของการวัด		
แรงดันไฟฟ้า DC	30.000 V	0.02%+ 2 จำนวนนับ (การแสดงผลด้านบน)
	20.000 V	0.02%+ 2 จำนวนนับ (การแสดงผลด้านล่าง)
	100.00 mV	0.02%+ 2 จำนวนนับ
	-10.00 mV ถึง 75.00 mV	0.025 % + 1 จำนวนนับ (ผ่านขั้วต่อ TC)
กระแส DC	24.000 mA	0.02%+ 2 จำนวนนับ
ความต้านทาน	0.0 ถึง 400.0 Ω	0.1Ω (4 สาย), 0.15Ω (2 และ 3 สาย)
	401 ถึง 1500 Ω	0.5Ω (4 สาย), 1Ω (2 และ 3 สาย)
	1500 ถึง 3200 Ω	1Ω (4 สาย), 1.5Ω (2 และ 3 สาย)
ความแม่นยำในการจ่าย		
แรงดันไฟฟ้า DC	100.00 mV	0.02%+2 จำนวนนับ
	10.000 V	0.02%+2 จำนวนนับ
	-10.00 mV ถึง 75.00 mV	0.025 % + 1 จำนวนนับ (ผ่านขั้วต่อ TC)
ความต้านทาน	15.0 ถึง 400.0 Ω	0.15 Ω (กระแสที่กระตุ้น 0.15 ถึง 0.5 mA), 0.1 Ω (กระแสที่กระตุ้น 0.5 ถึง 2 mA)
	401 ถึง 1500 Ω	0.5 Ω (กระแสที่กระตุ้น 0.05 ถึง 0.8 mA)
	1500 ถึง 3200 Ω	1 Ω (กระแสที่กระตุ้น 0.05 ถึง 0.4 mA)
RTD และเทอร์โมคัปเปิล		

ความแม่นยำของการวัด:	NI-120	0.2 °C
	PT-100 (385)	0.33 °C
	PT-100 (393)	0.3 °C
	PT-100 (JIS)	0.3 °C
	PT-200 (385)	0.2 °C
	PT-500 (385)	0.3 °C
	PT-1000 (385)	0.2 °C
	ความละเอียด:	0.1 °C
	J:	0.7 °C
	K:	0.8 °C
	T:	0.8 °C
	E:	0.7 °C
	R:	1.8 °C
	S:	1.5 °C
	B:	1.4 °C
	L:	0.7 °C
	U:	0.75 °C
	N:	0.9°C
	ความละเอียด	J, K, T, E, L, N, U: 0.1 °C, 0.1 °F B, R, S: 1 °C, 1 °F
	XK	0.6°C
BP	1.2°C	

ความแม่นยำในการจ่าย:	NI-120	0.2 °C
	PT-100 (385)	0.33 °C
	PT-100 (393)	0.3 °C
	PT-100 (JIS)	0.3 °C
	PT-200 (385)	0.2 °C
	PT-500 (385)	0.3 °C
	PT-1000 (385)	0.2 °C
	ความละเอียด:	0.1 °C
	หมายเหตุ:	ความแม่นยำที่ระบุไว้สำหรับการวัดแบบ 4 สาย
	J:	0.7 °C
	K:	0.8 °C
	T:	0.8 °C
	E:	0.7 °C
	R:	1.4 °C
	S:	1.5 °C
	B:	1.4 °C
	L:	0.7 °C
	U:	0.75 °C
	N:	0.9 °C
	ความละเอียด	J, K, T, E, L, N, U: 0.1 °C, B, R, S: 1 °C
XK	0.6 °C	
BP	1.2 °C	
ข้อมูลจำเพาะ		
ฟังก์ชันแลมป์	ฟังก์ชันการจ่าย:	แรงดันไฟฟ้า, กระแสไฟฟ้า, ความต้านทาน, ความถี่, อุณหภูมิ
	การลาดเอียง	การลาดเอียงช้า, การลาดเอียงเร็ว, การลาดเอียงแบบสแต็ป 25%
ฟังก์ชันกำลังแบบรูป	แรงดันไฟฟ้า:	24V
	ความแม่นยำ:	10%
	กระแสสูงสุด:	22 mA, ป้องกันการลัดวงจร
ฟังก์ชันสแต็ป	ฟังก์ชันการจ่าย:	แรงดันไฟฟ้า, กระแสไฟฟ้า, ความต้านทาน, ความถี่, อุณหภูมิ
	สแต็ป	25% ของช่วง, 100% ของช่วง
ข้อมูลจำเพาะด้านสภาพแวดล้อม		
อุณหภูมิในการทำงาน		-10°C ถึง 55°C
อุณหภูมิในการเก็บรักษา		-20°C ถึง 71°C

ความชื้น (ไม่มีการควบแน่น)	90%	10°C ถึง 30°C
	75%	30°C ถึง 40°C
	45%	40°C ถึง 50°C
	35%	50°C ถึง 55°C
รายละเอียดทางเทคนิคด้านความปลอดภัย		
การจัดระดับความปลอดภัย	CSA C22.2 No. 1010.1:1992	
EMC	EN50082-1:1992 และ EN55022:1994 Class B	
ข้อมูลจำเพาะเชิงกลไกและทั่วไป		
ขนาด	96 x 200 x 47 มม.	
น้ำหนัก	650 กรัม	
แบตเตอรี่	แบตเตอรี่อัลคาไลน์ AA สี่ก้อน	
การรับประกัน	สามปี	
อายุการใช้งานของแบตเตอรี่	25 ชั่วโมงตามปกติ	
การกระแทกและการสั่นสะเทือน	สุ่ม, 2G, 5-500 Hz	

รุ่น



Fluke 724

Fluke 724 Temperature Calibrator

เครื่องมือสอบเทียบอุณหภูมิประกอบด้วย:

- คลิปทดสอบ AC70A
- ขั้วทดสอบที่ต่อซ็อนได้หนึ่งคู่
- สายวัดทดสอบ TL75
- เครื่องหมาย CE และ CSA
- คู่มือเป็นภาษาอังกฤษ ฝรั่งเศส เยอรมัน สเปน อิตาลี โปรตุเกส เกาหลี จีน และญี่ปุ่น
- คู่มือการใช้งานอยู่ในแผ่นซีดี
- รายงานและข้อมูลการสอบเทียบที่ติดตามย้อนกลับได้โดย NIST

Optional accessories

Fluke TPAK ToolPak™ Magnetic Meter Hanger

Fluke TLK-220 US SureGrip™ Industrial Test Lead

Fluke 80PK-3A Surface Probe

Fluke 80PK-27 SureGrip™ Industrial Surface Temperature Probe

Description

Powerful magnetic strap for safe, hands free measurements.

TLK-220 EUR SureGrip Industrial Test Lead Kit

Type-K thermocouple for flat or curved surfaces such as plates and rollers, measurement range: 0 to 260 °C.

Type-K thermocouple for surfaces in rugged environment, durable ribbon sensor, measurement range: -127 to 600°C.

Fluke. ให้โลกของคุณ คงอยู่แต่ละก้าวต่อไป

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

©2022 Fluke Corporation. Specifications subject to
change without notice.
01/2022

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