

ข้อมูลด้านเทคนิค

เครื่องมือสอบเทียบเทอร์โมคัปเปิล Fluke 714B



คุณลักษณะสำคัญ

- 714B สามารถตรวจวัดและจำลอง (17) ประเภทและมิลลิโวลต์ของเทอร์โมคัปเปิลที่แตกต่างกันได้
- วัดสัญญาณตั้งแต่ 4 - 20 mA ไปพร้อมๆ กับจ่ายสัญญาณอุณหภูมิ
- การออกแบบที่มาพร้อมเครื่องมือสำหรับแขวนและมีในทุกลูก
- การตั้งค่าแหล่งที่กำหนดค่าได้ 0 % และ 100 % สำหรับการตรวจสอบความผิดพลาดแบบลิเนียร์ 25 % อย่างรวดเร็ว
- Ramp แบบลิเนียร์และ Ramp อัตราโน้มนัดของขั้นตอน 25 % ตามการตั้งค่า 0 % และ 100 %
- อินพุตคู่และจอแสดงผลแบบมีไฟเพื่อการวัดผลการตรวจวัดที่ง่ายดาย
- การตั้งค่าปิดอุปกรณ์แบบที่จดจำค่าเมื่อเปิดเครื่อง ทำให้ง่ายต่อการเปิดอุปกรณ์เพื่อมาทดสอบต่อ
- ข้อมูลจำเพาะในเวลา 1 ปี และ 2 ปีและใบรับรองการสอบเทียบที่ตรวจสอบได้

ภาพรวมผลิตภัณฑ์: เครื่องมือสอบเทียบเทอร์โมคัปเปิล Fluke 714B

เครื่องมือสอบเทียบอุณหภูมิเทอร์โมคัปเปิลฟังก์ชันเดียว 714B ของ Fluke

คือเครื่องมือทดสอบที่เหมาะสมสำหรับผู้เชี่ยวชาญด้านการปรับเทียบอุณหภูมิที่ต้องการความแม่นยำสูง ใช้งานง่าย และตัวปรับเทียบอุณหภูมิที่มีฟังก์ชันเดียว

ข้อมูลจำเพาะ: เครื่องมือสอบเทียบเทอร์โมคัปเปิล Fluke 714B

ข้อมูลจำเพาะทั่วไป

แรงดันไฟฟ้าสูงสุดที่จ่ายไปยังขั้วต่อและสายดินและหว่างขั้วต่อสองขั้ว	30 V
อุณหภูมิในการทำงาน	-10 °C ถึง 50 °C
อุณหภูมิในการเก็บรักษา	- 30 °C ถึง 60 °C
ระดับความสูงในการใช้งาน	2,000 เมตร
ระดับความสูงในการเก็บรักษา	12,000 เมตร
ความชื้นสัมพัทธ์ (% การทำงานของ RH แบบไม่มีการกลั่นตัว)	ไม่มีการกลั่นตัว
	90% (10 °C ถึง 30 °C)
	75% (30 °C ถึง 40 °C)
	45% (40 °C ถึง 50 °C)
(ไม่มีการกลั่นตัว)	
ข้อกำหนดในการสันสะเทือน	MIL-T-28800E, Class 2
ข้อกำหนดในการทดสอบแรงกระแทก	1 เมตร
ระดับ IP	IEC 60529: IP52
สภาพแวดล้อมทางแม่เหล็กไฟฟ้า	IEC 61326-1, แบบพกพา
ความปลอดภัย	IEC 61010-1, สูงสุด 30 V ลงดิน, ระดับของมลภาวะ 2
การจ่ายไฟ	แบตเตอรี่ AA NEDA 1.5A IEC LR6 4 ก้อน
ขนาด (สูง x กว้าง x ยาว)	52.5 มม. x 84 มม. x 188.5 มม.
น้ำหนัก	515 ก.

การตรวจวัด DC mA

ความละเอียด	0-24 mA
ช่วง	0.001 mA
ความเที่ยงตรง (% ของค่าที่อ่านได้ + จำนวนนับ)	0.010% + 2 μ A
ค่าสัมประสิทธิ์อุณหภูมิ	\pm (0.002% ของการอ่าน + 0.002% ของช่วง) /°C (<18 °C หรือ >28 °C)

การวัดและจ่ายมิลลิโวลต์

ความละเอียด	-10 mV ถึง 75 mV
ช่วง	0.01 mV
ความเที่ยงตรง (% ของค่าที่อ่านได้ + จำนวนนับ)	0.015% + 10 μ A
ค่าสัมประสิทธิ์อุณหภูมิ	\pm (0.002% ของการอ่าน + 0.002% ของช่วง) /°C (<18 °C หรือ >28 °C)

อินพุตและเอาต์พุตของเทอร์โมคัปเปิล

ประเภท TC	ช่วง (°C)	ตรวจวัด (°C)		ที่มา (°C)	
		1 ปี	2 ปี	1 ปี	2 ปี
E	-250 ถึง 200 °C	1.3	2	0.6	0.9
	-200 ถึง -100 °C	0.5	0.8	0.3	0.4
	-100 ถึง 600 °C	0.3	0.4	0.3	0.4
	600 ถึง 1000 °C	0.4	0.6	0.2	0.3
N	-200 ถึง -100 °C	1	1.5	0.6	0.9
	-100 ถึง 900 °C	0.5	0.8	0.5	0.8
	900 ถึง 1300 °C	0.6	0.9	0.3	0.4
J	-210 ถึง -100 °C	0.6	0.9	0.3	0.4
	-100 ถึง 800 °C	0.3	0.4	0.2	0.3
	800 ถึง 1200 °C	0.5	0.8	0.3	0.3
K	-200 ถึง -100 °C	0.7	1	0.4	0.6
	-100 ถึง 400 °C	0.3	0.4	0.3	0.4
	400 ถึง 1200 °C	0.5	0.8	0.3	0.4
	1200 ถึง 1372 °C	0.7	1	0.3	0.4
T	-250 ถึง -200 °C	1.7	2.5	0.9	1.4
	-200 ถึง 0 °C	0.6	0.9	0.4	0.6
	0 ถึง 400 °C	0.3	0.4	0.3	0.4
B	600 ถึง 800 °C	1.3	2	1	1.5
	800 ถึง 1000 °C	1	1.5	0.8	1.2
	1000 ถึง 1820 °C	0.9	1.3	0.8	1.2
R	-20 ถึง 0 °C	2.3	2.8	1.2	1.8
	0 ถึง 100 °C	1.5	2.2	1.1	1.7
	100 ถึง 1767 °C	1	1.5	0.9	1.4
S	-20 ถึง 0 °C	2.3	2.8	1.2	1.8
	0 ถึง 200 °C	1.5	2.1	1.1	1.7
	200 ถึง 1400 °C	0.9	1.4	0.9	1.4
	1400 ถึง 1767 °C	1.1	1.7	1	1.5
C	0 ถึง 800 °C	0.6	0.9	0.6	0.9
	800 ถึง 1200 °C	0.8	1.2	0.7	1
	1200 ถึง 1800 °C	1.1	1.6	0.9	1.4
	1800 ถึง 2316 °C	2	3	1.3	2

L	-200 ถึง -100 °C	0.6	0.9	0.3	0.4
	-100 ถึง 800 °C	0.3	0.4	0.2	0.3
	800 ถึง 900 °C	0.5	0.8	0.2	0.3
U	-200 ถึง 0 °C	0.6	0.9	0.4	0.6
	0 ถึง 600 °C	0.3	0.4	0.3	0.4
BP	0 ถึง 1000 °C	1	1.5	0.4	0.6
	1000 ถึง 2000 °C	1.6	2.4	0.6	0.9
	2000 ถึง 2500 °C	2	3	0.8	1.2
XK	-200 ถึง 300 °C	0.2	0.3	0.2	0.5
	300 ถึง 800 °C	0.4	0.6	0.3	0.6
G	100 ถึง 300 °C	1.6	2.4	1.2	1.8
	300 ถึง 1500 °C	1	1.5	1	1.5
	1500 ถึง 2320 °C	2	3	1.6	2.4
D	0 ถึง 300 °C	1.6	2.4	1.2	1.8
	300 ถึง 1500 °C	1	1.5	1	1.5
	1500 ถึง 2315 °C	2	3	1.6	2.4
P	0 ถึง 1000 °C	1.6	2.4	0.6	0.9
	1000 ถึง 1395 °C	2	3	0.8	1.2
M	-50 ถึง 100 °C	1	1.5	0.4	0.6
	100 ถึง 1000 °C	1.6	2.4	0.6	0.9
	1000 ถึง 1410 °C	2	3	0.8	1.2

รุ่น



FLK-714B

Fluke 714B Thermocouple Calibrator

สิ่งที่มีให้:

- กรอบหุ้มสีเหลืองเพื่อการป้องกันพร้อมด้วยที่เก็บสายวัดทดสอบ
- ข้อมูลคำแนะนำ (14 ภาษา)
- แบตเตอรี่อัลคาไลน์ 9V หนึ่งก้อน
- ใบรับรองการสอบเทียบที่ติดตามได้พร้อมข้อมูล

Optional accessories

Fluke 80PK-9 General Purpose Probe

Fluke TLK-220 US SureGrip™ Industrial Test Lead

Fluke 80PK-24 SureGrip™ Air Temperature Probe

Fluke 80PK-27 SureGrip™ Industrial Surface Temperature Probe

Description

80PK-9 General Purpose Probe

TLK-220 EUR SureGrip Industrial Test Lead Kit

Type-K thermocouple for use in air and non-caustic gas measurements, bead protected by perforated baffle.

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

Fluke. ทั่วโลกของคุณ คงอยู่แค่ ละก้าวต่อไป

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.