

기술 자료

Fluke 714B 열전쌍 교정기



주요 기능

- 714B는 17가지의 열전쌍 유형 및 밀리볼트를 측정하고 시뮬레이트할 수 있습니다.
- 온도 신호를 공급하는 동시에 4~20mA의 신호를 측정합니다.
- 모든 유닛에 맞는 걸이 도구 포함
- 0%에서 100%까지 구성 가능한 소스 설정을 통해 빠른 25% 선형성 검사
- 0%~100% 설정 기준의 선형 램프 및 25% 단계 자동 램프
- 이중 입력 및 백라이트 디스플레이를 통한 간편한 측정값 해석
- 전원 차단 시 이전 설정을 복원하여 손쉬운 테스트 재시작
- 1년 및 2년 사양과 Traceable 교정 성적서가 제공됩니다.

제품 개요: Fluke 714B 열전쌍 교정기

정확하고 쉽게 사용할 수 있는 단일 기능 열전쌍 온도 교정기를 원하는 온도 교정 전문가에게 714B는 가장 이상적인 테스트 도구입니다.

제품 사양: Fluke 714B 열전쌍 교정기

일반 사양	
단자와 접지 사이 또는 두 단자 사이의 최대 전압	30V
작동 온도	-10°C~50°C
보관 온도	-30°C~60°C

작동 고도	2,000m				
보관 고도	12,000m				
상대 습도(응축 없이 % RH 작동)	비응축 90%(10°C~30°C) 75%(30°C~40°C) 45%(40°C~50°C) (응축 현상 없음)				
진동 요구 사항	MIL-T-28800E, Class 2				
낙하 테스트 요구 사항	1m				
IP 정격	IEC 60529: IP52				
전자기 환경	IEC 61326-1, 휴대형				
안전	IEC 61010-1, 최대 접지 30V, 오염 등급 2				
전원 공급 장치	AA NEDA 1.5A IEC LR6 배터리 4개				
크기(HxWxL)	52.5 x 84 x 188.5 mm				
중량	515g				
DC mA 측정					
해상도	범위	정확도(판독값의 % + 카운트)			
0~24mA	0.001mA	0.010% + 2 μ A			
온도 계수	\pm (판독값의 0.002% + 범위의 0.002%)/°C(18°C 미만 또는 28°C 초과)				
밀리볼트 측정 및 소스					
해상도	범위	정확도(판독값의 % + 카운트)			
-10mV~75mV	0.01mV	0.015% + 10 μ A			
온도 계수	\pm (판독값의 0.002% + 범위의 0.002%)/°C(18°C 미만 또는 28°C 초과)				
열전쌍 입력 및 출력					
TC 유형	범위(°C)	측정(°C)		소스(°C)	
		1년	2년	1년	2년
E	-250~200°C	1.3	2.0	0.6	0.9
	-200~-100°C	0.5	0.8	0.3	0.4
	-100~600°C	0.3	0.4	0.3	0.4
	600~1000°C	0.4	0.6	0.2	0.3
N	-200~-100°C	1.0	1.5	0.6	0.9
	-100~900°C	0.5	0.8	0.5	0.8
	900~1300°C	0.6	0.9	0.3	0.4
J	-210~-100°C	0.6	0.9	0.3	0.4
	-100~800°C	0.3	0.4	0.2	0.3
	800~1200°C	0.5	0.8	0.3	0.3

K	-200~-100°C	0.7	1.0	0.4	0.6
	-100~400°C	0.3	0.4	0.3	0.4
	400~1200°C	0.5	0.8	0.3	0.4
	1200~1372°C	0.7	1.0	0.3	0.4
T	-250~-200°C	1.7	2.5	0.9	1.4
	-200~0°C	0.6	0.9	0.4	0.6
	0~400°C	0.3	0.4	0.3	0.4
B	600~800°C	1.3	2.0	1.0	1.5
	800~1000°C	1.0	1.5	0.8	1.2
	1000~1820°C	0.9	1.3	0.8	1.2
R	-20~0°C	2.3	2.8	1.2	1.8
	0~100°C	1.5	2.2	1.1	1.7
	100~1767°C	1.0	1.5	0.9	1.4
S	-20~0°C	2.3	2.8	1.2	1.8
	0~200°C	1.5	2.1	1.1	1.7
	200~1400°C	0.9	1.4	0.9	1.4
	1400~1767°C	1.1	1.7	1.0	1.5
C	0~800°C	0.6	0.9	0.6	0.9
	800~1200°C	0.8	1.2	0.7	1.0
	1200~1800°C	1.1	1.6	0.9	1.4
	1800~2316°C	2.0	3.0	1.3	2.0
L	-200~-100°C	0.6	0.9	0.3	0.4
	-100~800°C	0.3	0.4	0.2	0.3
	800~900°C	0.5	0.8	0.2	0.3
U	-200~0°C	0.6	0.9	0.4	0.6
	0~600°C	0.3	0.4	0.3	0.4
BP	0~1000°C	1.0	1.5	0.4	0.6
	1000~2000°C	1.6	2.4	0.6	0.9
	2000~2500°C	2.0	3.0	0.8	1.2
XK	-200~300°C	0.2	0.3	0.2	0.5
	300~800°C	0.4	0.6	0.3	0.6
G	100~300°C	1.6	2.4	1.2	1.8
	300~1500°C	1.0	1.5	1.0	1.5
	1500~2320°C	2.0	3.0	1.6	2.4



D	0~300°C	1.6	2.4	1.2	1.8
	300~1500°C	1.0	1.5	1.0	1.5
	1500~2315°C	2.0	3.0	1.6	2.4
P	0~1000°C	1.6	2.4	0.6	0.9
	1000~1395°C	2.0	3.0	0.8	1.2
M	-50~100°C	1.0	1.5	0.4	0.6
	100~1000°C	1.6	2.4	0.6	0.9
	1000~1410°C	2.0	3.0	0.8	1.2

모델



FLK-714B

Fluke 714B Thermocouple Calibrator

구성:

- 자석 걸이 도구
- 배터리
- 설명서
- 추적 가능 교정 인증서
- 테스트 리드

Optional accessories

80PK-9 범용 프로브

Fluke TLK-220 US SureGrip™ Industrial Test Lead

80PK-24 SureGrip™ 공기 온도 프로브

80PK-27 SureGrip™ 산업용 표면 온도 프로브

Description

범용 프로브

TLK-220 EUR SureGrip™ 산업용 테스트 리드 키트

공기 및 비부식성 가스 측정에 사용되는 K형 열전대.

평평하거나 약간 볼록한 표면에서 안정적으로 온도(600°C/1112°F)를 측정하도록 설계되었습니다. 지금 온라인으로 구매하십시오.



Fluke. Keeping your world up and running.®

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

(주)한국플루크Fluke Korea
Tel.02.539.6311
(주)한국플루크 대구지사
Tel.053.382.6311
www.fluke.co.kr

Fluke Korea
서울특별시 강남구 영동대로 517,10층 1002호
(삼성동, 아셈타워)
©2022 Fluke Corporation.
사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.
10/2022

이 문서의 수정은 Fluke Corporation 의 서면 허가 없이는 허용되지 않습니다.