

기술 자료

Fluke 724 온도 교정기



주요 기능

열기를 느껴 보십시오!

새로운 Fluke 724 온도 교정기는 강력하면서도 사용하기 쉬운 교정기입니다. 측정 및 소싱 기능을 사용하여 거의 모든 온도 기기를 테스트하고 교정할 수 있습니다.

- 읽기 쉬운 듀얼 디스플레이를 통해 입력과 출력을 동시에 확인
- RTD, 열전대, 저항 및 전압을 측정하여 센서 및 트랜스미터 테스트
- RTD, 열전대, 저항 및 전압을 소싱/시뮬레이션하여 트랜스미터 교정
- 25% 및 100% 스텝으로 신속한 선형성 테스트 수행
- 자동 스텝 및 자동 램프로 원격 테스트 실행
- 실시간 mA 측정에 따른 루프 전원 공급을 사용하여 테스트하는 동안 트랜스미터에 전력 공급
- 모양이 컴팩트하고 간소화되어 운반하기 쉬움
- 현장에서 사용하기 적절한 견고하고 안정적인 디자인
- 어두운 조명에서 작업할 수 있는 백라이트
- AA 전지 4개의 대용량 배터리
- 쉽게 교체할 수 있는 배터리 도어

제품 개요: Fluke 724 온도 교정기

온도 전문가용으로 제작

Fluke 724: 온도를 교정하고 문제를 해결하는 데 필요한 모든 기능 제공

- 이제 하나의 도구를 가지고 다니면서 공장에서 모든 온도 센서 및 트랜스미터를 전문가 수준으로 테스트할 수 있습니다.
- Fluke 724는 온도 교정에 대한 전문가의 해답입니다. Fluke 724는 10가지 [열전대](#) 유형과 7가지 RTD 유형 외에 전압과 저항도 측정 및 소싱할 수 있습니다.
- 또한 Fluke 724는 고속 펄스 RTD 회로를 처리하고 루프 전력을 제공합니다.
- 듀얼 라인 측정/소싱 디스플레이를 통해 온도를 소싱하는 동시에 루프 전류를 볼 수 있습니다.
- "메뉴 없는" 단순한 컨트롤을 사용하기 때문에 작동하기도 쉽습니다.

제품 사양: Fluke 724 온도 교정기

측정 정확도		
전압 DC	30.000V	0.02% + 2카운트(상단 디스플레이)
	20.000 V	0.02% + 2카운트(하단 디스플레이)
	100.00 mV	0.02% + 2카운트
	-10.00 mV~75.00 mV	0.025% + 1카운트(TC 커넥터 사용)
전류 DC	24.000mA	0.02% + 2카운트
저항	0.0~400.0Ω	0.1Ω(4선), 0.15Ω(2선 및 3선)
	401~1500Ω	0.5Ω(4선), 1Ω(2선 및 3선)
	1500~3200Ω	1Ω(4선), 1.5Ω(2선 및 3선)
소스 정확도		
전압 DC	100.00mV	0.02% + 2카운트
	10.000 V	0.02% + 2카운트
	-10.00 mV~75.00 mV	0.025 % + 1카운트(TC 커넥터 사용)
저항	15.0~400.0Ω	0.15Ω(여기 전류 0.15~0.5mA), 0.1Ω(여기 전류 0.5~2mA)
	401~1500Ω	0.5Ω(여기 전류 0.05~0.8mA)
	1500~3200Ω	1Ω(여기 전류 0.05~0.4mA)
RTD 및 열전대		



측정 정확도	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
	분해능	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
	해상도	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	

소스 정확도	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
	분해능	0.1°C
	정확도 - 4선 측정	
	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
	해상도	J, K, T, E, L, N, U: 0.1°C, B, R, S: 1°C
XK	0.6°C	
BP	1.2 °C	
사양		
램프 기능	소싱 기능	전압, 전류, 저항, 주파수, 온도
	램프	저속 램프, 고속 램프, 25% 스텝 램프
루프 전력 기능	전압	24 V
	정확도	10%
	최대 전류	합선 보호 차단 시, 22 mA
스텝 기능	소싱 기능	전압, 전류, 저항, 주파수, 온도
	단계	범위의 25%, 범위의 100%
환경적 사양		
작동 온도	-10 °C~55 °C	
보관 온도	-20 °C~71 °C	

습도(비응축)	90%	10 °C~30 °C
	75%	30 °C~40 °C
	45%	40 °C~50 °C
	35%	50 °C~55 °C
안전 사양		
안전 등급	CSA C22.2 No. 1010.1:1992	
EMC	EN50082-1:1992 및 EN55022:1994 Class B	
기계 및 일반 사양		
크기	96 x 200 x 47 mm	
중량	650 g	
배터리	AA 알카라인 배터리 4개	
보증	3년	
배터리 수명	25시간(일반)	
충격 및 진동	임의, 2G, 5~500Hz	

모델



Fluke 724

온도 교정기 구성:

온도 교정기 구성:

- AC70A 테스트 클립
- 적재 가능한 테스트 리드 1쌍
- TL75 테스트 리드
- CE 및 CSA 표시
- 설명서(영어, 프랑스어, 독일어, 스페인어, 이탈리아어, 포르투갈어, 한국어, 중국어 및 일본어)
- 사용 설명서 CD-ROM
- NIST 추적 가능 교정 보고서 및 데이터

Optional accessories

Description

**Fluke TPAK ToolPak™ 자석 미터 걸이
키트 구성:**

편리한 핸즈프리 작동을 위해 다양한 방식으로 미터를 걸 수 있습니다. 대부분의 Fluke 미터에 장착됩니다. 지금 온라인으로 구매하십시오.

**Fluke TLK-220 US SureGrip™
Industrial Test Lead**

TLK-220 EUR SureGrip™ 산업용 테스트 리드 키트

80PK-3A 표면 프로브

Fluke 80PK-3A 표면 프로브는 노출된 접점으로 플레이트 및 롤러와 같은 평평하거나 약간 볼록한 표면을 측정하는 K형 열전대입니다. 지금 온라인으로 구매하십시오.

**80PK-27 SureGrip™ 산업용 표면 온도 프
로브**

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.