

기술 자료

## Fluke 572-2 고온 적외선 온도계



### 주요 기능

견고하고 사용하기 쉽고 인체 공학적으로 설계된 Fluke 572-2는 열악한 산업, 전기 및 기계 환경에서 사용할 수 있습니다.

- -30°C~900°C(-22°F~1652°F) 측정
- 이중 레이저 조준이 가능한 60:1 표적거리 비로 빠르고 정확한 대상 지정
- 다국어 인터페이스(사용자 선택)
- 전류 온도 + MAX, MIN, DIF, AVG 온도 표시
- 표준 미니 커넥터 K형 열전대와 호환, 이미 소유하고 설치한 열전대 포함
- 조정 가능한 방사율 및 미리 정의된 방사율 표
- 백라이트 디스플레이에 적외선 및 열전대 온도 표시
- 지속적인 판독 대기(20초)
- 고온 및 저온 경보
- 데이터 저장 및 검토(99개의 데이터 세트)
- 삼각대 장착용 아답터
- 12시간 또는 24시간제
- USB 2.0 컴퓨터 인터페이스 케이블
- FlukeView® Forms 문서화 소프트웨어
- 2년의 품질 보증서

## 제품 개요: Fluke 572-2 고온 적외선 온도계

Fluke 572-2 고온 적외선 온도계는 전 세계의 고온 산업 환경에서 사용할 수 있는 제품입니다. 발전소, 금속 제련 및 용융 공장, 유리, 시멘트, 석유화학 공장 등 어떤 환경에서 작업하든 572-2를 사용하여 고온 및 높은 표적거리 비를 정확하게 측정할 수 있습니다.

단순한 사용자 인터페이스와 소프트 키 메뉴를 사용하여 아무리 복잡한 측정도 쉽게 수행할 수 있습니다. 몇 번의 버튼 누름으로 빠르게 탐색하고 방사율을 조정하거나, 데이터 로깅을 시작하거나, 경보를 설정/해제할 수 있습니다.

## 제품 사양: Fluke 572-2 고온 적외선 온도계

적외선 측정	
적외선 온도 범위	-30°C~900°C(-22°F~1652°F)
IR 정확도(주변 온도 23°C ± 2°C에서 교정)	0°C 이상: ±1°C 또는 판독값의 ±1% 중 큰 값
	-10°C 이상~0°C 미만: ±2°C
	-10°C 미만: ±3°C
	32 °F 이상: ±2 °F 또는 판독값의 ±1% 중 큰 값
	14 °F 이상~32 °F 미만: ±4 °F
14 °F 미만: ±6 °F	
IR 반복성	판독값의 ±0.5% 또는 ±0.5°C(±1°F) 중 큰 값
분해능	0.1°C/0.1°F
표적거리 비	60:1(90% 에너지에서 계산)
최소 표적 크기	19 mm
레이저 수준	오프셋 이중 레이저, 출력 1mW 미만
스펙트럼 응답	8µm~14µm
응답 시간(95%)	500ms 미만
방사율	0.10~1.00에서 0.01 단위로 디지털 조정 또는 내장된 일반 재질 표를 통해 조정
접촉식 측정	
K형 열전대 입력 온도 범위	-270°C~1372°C(-454°F~2501°F)
K형 열전대 입력 정확도(주변 온도 23°C ± 2°C)	-40°C 미만: ±(1°C + 0.2°/1°C)
	-40 °C 이상: ±1% 또는 1 °C 중 큰 값
	-40 °F 미만: ±(2 °F + 0.2°/1 °F)
	-40°F 이상: ±1% 또는 2°F 중 큰 값
K형 열전대	0.1°C/0.1°F
K형 열전대 반복성	판독값의 ±0.5% 또는 ±0.5°C(±1°F) 중 큰 값
측정 옵션	
Hi/Low 경보	청각 및 시각(2색)

최소값(Min)/최대값(Max)/평균값(Avg)/편차(Dif)	지원
섭씨와 화씨 전환 가능	지원
백라이트	두 가지 수준(보통 밝기와 어두운 환경을 위한 추가 밝기)
프로브 입력	K형 열전대 프로브와 IR 온도 동시 표시
트리거 잠금	지원
데이터 저장소	99개 데이터 점
디스플레이	도트 매트릭스 98x96픽셀(기능 메뉴 포함)
통신	USB 2.0
<b>K형 열전대 사양</b>	
측정 범위(비드 프로브)	-40°C~260°C(-40°F~500°F)
정확도	0°C~260°C(32°F~500°F)에서 ±1.1°C(±2.0°F) 일반적으로 -40°C~0°C(-40°F~32°F)에서 ±1.1°C(±2.0°F) 이내
케이블 길이	1m (40인치) 표준 미니 열전대 커넥터 및 비드 종단 처리가 있는 K형 열전대 케이블
<b>일반 사양</b>	
안전 및 준수 사항	IEC 60825-1 FDA Laser Class II IEC 61326-1 CE 준수 CMC # 01120009
작동 온도	0°C~50°C(32°F~122°F)
보관 온도	-20°C~60 °C(-4 °F~140°F)
상대 습도	10%~90% RH(비응축), 최대 30°C(86°F)
작동 고도	해발 2,000m
중량	0.322 kg(0.7099 lb)
전원	AA 배터리 2개
배터리 수명	8시간(레이저 및 백라이트를 켜 둔 경우), 100시간(레이저 및 백라이트를 끈 경우) - 100% 듀티 사이클(온도계를 계속 켜 둠)

## 모델



### Fluke 572-2

휴대용 적외선 온도계: Fluke 572 적외선 디지털 온도계

구성:

- K형 열전대 비드 프로브
- 견고한 하드 케이스
- USB 2.0 컴퓨터 인터페이스 케이블

**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)

©2023 Fluke Corporation.  
사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.  
10/2023

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