

기술 자료

적외선 및 접촉식 온도계: Fluke 568



주요 기능

568에서만 제공되는 추가 기능:

- 포함된 FlukeView® Forms 소프트웨어를 사용하여 손쉽게 추세 및 데이터 분석
- USB 연결을 통해 저장된 데이터를 신속하게 다운로드
- 현장을 벗어나지 않고도 USB와 랩톱을 사용하여 데이터를 즉시 확인
- USB를 통해 랩톱에서 디지털 온도계에 전원을 공급하여 배터리 수명 연장

568 및 566의 기능 및 이점:

- -40°C~800°C/-40°F~1472°F(568) 또는 -40°C~650°C/-40°F~1202°F(566) 측정
- 소프트 키 버튼 및 도트 매트릭스 디스플레이에서 고급 기능에 쉽게 액세스
- 50:1(568) 또는 30:1(566)의 표적거리 비로 먼 곳에서 작은 대상 측정
- 모든 표준 미니커넥터 K형 열전대와 호환되므로 열전대 투자를 계속 활용할 수 있음
- 내장된 재질 테이블을 포함하여 조정 가능한 방사율 기능으로 확신을 가지고 다양한 표면에서 측정
- 향후 다운로드 및 호출을 위해 여러 데이터 점 캡처(568의 경우 최대 99개, 566의 경우 최대 20개)
- 2가지 수준의 백라이트로 조명 조건에 쉽게 적응
- 측정값이 설정된 제한을 벗어날 경우 즉각적인 시청각 경보 제공
- 최소, 최대, 평균 및 편차 기능으로 신속하게 문제 파악
- 포함된 K형 열전대 비드 프로브로 접촉식 온도계 즉시 측정
- 1%의 측정 정확도로 장비 문제 해결
- 6가지 언어 중에서 선택할 수 있는 다양한 기능의 인터페이스

제품 개요: 적외선 및 접촉식 온도계: Fluke 568

혁신적인 도트 매트릭스 디스플레이가 장착된 투인원 IR 및 [접촉식 온도계](#)

Fluke 568 및 566 디지털 레이저 온도계는 화면 메뉴 인터페이스에 있는 간단한 세 가지 버튼(6개 언어)을 사용하여 아무리 복잡한 측정도 쉽게 수행할 수 있습니다. 몇 번의 버튼 누름으로 방사율 조정, 데이터 로깅 시작, 경보 설정/해제 등의 고급 기능을 신속하게 탐색할 수 있습니다.

사용하기 쉽고 견고한 인체 공학적 디자인의 Fluke 568 및 566 투인원 접촉식 및 [비접촉식 온도계](#)는 열악한 산업, 전기 및 기계 환경에 견딜 수 있습니다. 이러한 도구는 다른 IR 온도계(또는 고온계)를 뛰어 넘으므로 더 많은 응용 분야에서 보다 효율적으로 작업할 수 있습니다.

제품 사양: 적외선 및 접촉식 온도계: Fluke 568

제품 사양	
적외선 온도 범위	-40°C~800°C(-40°F~1472°F)
적외선 정확도	< 0°C(32°F): ±(1.0°C (±2.0°F) + 0.1°/1°C 또는 °F)
	> 0°C(32°F): ±1% 또는 ±1.0°C(±2.0°F) 중 큰 값

분해능	0.1°C/0.1°F	
적외선 스펙트럼 응답	8 μm~14 μm	
적외선 응답 시간	500ms 미만	
K형 열전대 입력 온도 범위	-270°C~1372°C(-454°F~2501°F)	
K형 열전대 입력 정확도	-270°C~-40°C	±(1°C + 0.2°/1°C) (-454°F~-40°F: ±(2°F + 0.2°/1°F))
	-40°C~1372°C	±1% 또는 1°C(-40°F~2501°F: ±1% 또는 2°F) 중 큰 값
D:S(측정 표적거리 비)	50:1	
레이저 조준	단일 지점 레이저 < 1mw 출력 Class 2 (II) 작동, 630nm~670nm	
최소 표적 크기	19 mm(0.75 in)	
방사율 조정	내장된 일반 재질 테이블 또는 0.10~1.00에서 0.01 단위로 디지털 조정 가능	
날짜/시간 스탬프가 포함된 데이터 저장	99개 데이터 점	
PC 인터페이스 및 케이블	USB 2.0 - FlukeView® Forms 소프트웨어 사용	
Hi/Low 경보	청각 및 시각(2색)	
최소값(Min)/최대값(Max)/평균값(Avg)/편차(Dif)	지원	
디스플레이	도트 매트릭스 98x96픽셀(기능 메뉴 포함)	
백라이트	두 가지 수준(보통 밝기와 어두운 환경을 위한 추가 밝기)	
트리거 잠금	지원	
섭씨와 화씨 전환 가능	지원	
전원	PC 사용 시 AA/LR6 배터리 2개와 USB	
배터리 수명	연속 사용 시	레이저 및 백라이트를 켜고 12시간, 레이저 및 백라이트를 끄고 100시간
작동 온도	0°C~50°C(32°F~122°F)	
보관 온도	-20°C~60°C(-40°F~140°F)	
비드 K형 열전대 범위	-40°C~260°C(-40°F~500°F)	
비드 K형 열전대 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	

모델



Fluke 568

Fluke 568 Infrared and Contact Thermometer

Includes:

- Thermocouple K bead probe
- Durable hard case
- 2 AA batteries
- Getting Started guide in 6 languages
- USB cable
- FlukeView® Forms software on CD
- User's Manual on CD in 6 languages (English, Spanish, French, German, Portuguese, and Simplified Chinese)
- 2-year warranty



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)
©2025 Fluke Corporation.
사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.
03/2025

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