

기술 자료

Fluke 568 Ex 방폭 적외선 온도계



주요 기능

견고하고 사용하기 쉽고 인체 공학적으로 설계된 Fluke 568은 열악한 산업, 전기 및 기계 환경에서 사용할 수 있습니다.

- 전 세계 공인 안전 기관에서 정한 Class I Div 1 및 Div 2 또는 Zone 1 및 2 유해 환경의 본질 안전 인증 충족
- -40°C~800°C(-40°F~1472°F) 측정
- IR 온도계를 위험 지역으로 안전하게 운반할 수 있는 전도성 케이스
- 소프트 키 버튼 및 그래픽 디스플레이에서 고급 기능에 쉽게 액세스
- 표적거리 비가 50:1이므로 훨씬 먼 곳에서 작은 오브젝트 측정
- 미니 커넥터 K형 열전대(KTC) 프로브와 호환
- 내장된 재질 테이블을 포함하여 조정 가능한 방사율 기능으로 확신을 가지고 다양한 표면에서 측정
- 최대 99개의 데이터 점 캡처
- ±1%의 측정 정확도로 장비 문제 해결
- 5가지 언어 중에서 선택할 수 있는 다양한 기능의 인터페이스
- 2년의 품질 보증서

제품 개요: Fluke 568 Ex 방폭 적외선 온도계

Fluke 568 Ex 본질 안전 적외선 온도계는 전 세계 모든 곳의 Class I Div 1 및 Div 2 또는 Zone 1 및 2 유해 환경에서 사용할 수 있는 유일한 제품입니다. 석유, 화학, 오일/가스, 제약 등 작업 환경에 상관없이 전 세계 모든 곳의 Ex 등급 지역에서 사용할 수 있습니다.

단순한 사용자 인터페이스와 소프트 키 메뉴를 사용하여 아무리 복잡한 측정도 쉽게 수행할 수 있습니다. 몇 번의 버튼 누름으로

빠르게 탐색하고 방사율을 조정하거나, 데이터를 저장하거나, 경보를 설정/해제할 수 있습니다. 전 세계 주요 평가 기관에서 인증한 단일 본질 안전 도구에 이 모든 기능이 포함되어 있습니다.

제품 사양: Fluke 568 Ex 방폭 적외선 온도계

사양	
적외선 온도 범위	-40°C~800°C(-40°F~1472°F)
적외선 정확도	< 0°C(32°F): $\pm(1.0^{\circ}\text{C}(\pm 2.0^{\circ}\text{F}) + 0.1^{\circ}/1^{\circ}\text{C}$ 또는 °F) > 0°C(32°F): $\pm 1\%$ 또는 $\pm 1.0^{\circ}\text{C}(\pm 2.0^{\circ}\text{F})$ 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	-40°C 미만: $\pm(1^{\circ}\text{C} + 0.2^{\circ}/1^{\circ}\text{C})$ -40°C 이상: $\pm 1\%$ 또는 1°C 중 큰 값, -40°F 미만: $\pm(2^{\circ}\text{F} + 0.2^{\circ}/1^{\circ}\text{F})$ -40°F 이상: $\pm 1\%$ 또는 2°F 중 큰 값
D:S(측정 표적거리 비)	50:1
레이저 조준	단일 지점 레이저
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
데이터 저장소	99개 데이터 점
Hi/Low 경보	청각 및 시각(2색)
최소값(Min)/최대값(Max)/평균값(Avg)/편차(Dif)	지원
디스플레이	기능 메뉴가 있는 도트 매트릭스
백라이트	두 가지 수준(보통 밝기와 어두운 환경을 위한 추가 밝기)
트리거 잠금	지원
섭씨와 화씨 전환 가능	지원
전원	AAA/LR03 형식 승인 배터리 2개(형식 승인 배터리 목록은 제품 안전 지침 참조)
배터리 수명	레이저 및 백라이트를 켜 상태에서 4시간 레이저 및 백라이트를 끈 상태에서 100시간(100% 듀티 사이클)
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 $\pm 1.1^{\circ}\text{C}(2.0^{\circ}\text{F})$ 일반적으로 -40°C~0°C(-40°F~32°F)에서 $\pm 1.1^{\circ}\text{C}(\pm 2.0^{\circ}\text{F})$ 이내

모델



Fluke 568Ex

Fluke 568 Ex Intrinsically Safe Infrared Thermometer

Includes:

- K-type thermocouple bead probe
- Conductive IS hard carrying case
- User's manual

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.
04/2025

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