

572-2 적외선 온도계 고온 측정시 최선의 선택

기술 데이터

Fluke 572-2 적외선 온도계는 전세계 고온 산업 환경에서 사용할 수 있는 제품입니다. 전력시설, 금속 제련과 제강, 유리, 시멘트 또는 석유화학 등 어느 환경에서 근무하든, 신제품 572-2를 선택한다면 정확한 측정이 필요하고 높은 온도를 측정하거나, 높은 거리 대 스팟 비율의 측정이 필요한 장소 어디서나 가장 신뢰할 수 있는 측정 장비를 휴대하실 수 있습니다.

간편한 사용자 인터페이스와 소프트 키 메뉴의 Fluke 572-2를 사용하면 복잡한 측정도 쉬운 일이 됩니다.

버튼 몇 번만 눌러 신속하게 방사를 탐색과 조정, 데이터 기록을 할 수 있으며, 경보 온오프를 수행할 수 있습니다.

제품 요점

견고하고 사용하기 쉬운 인간공학적 설계의 Fluke 572-2는 열악한 환경의 산업/기계/전기 현장에 효율적입니다.

- -30°C에서 900°C까지 (-22°F ~ 1652°F) 측정
- 60:1의 높은 거리 대 스팟 비율에 이중 레이저 조준으로 빠르고 정확한 대상 지정
- 다국어 인터페이스(사용자 선택)
- 현재 온도와 더불어 최대(MAX), 최소(MIN), 평균(AVG) 온도와 온도차(DIF) 표시
- 고객이 이미 소유하고 있거나 설치된 열전쌍을 포함하여 표준 미니 커넥터 K-형 열전쌍과 호환
- 조정 가능한 방사율 및 미리 정의된 방사율표
- 역광 디스플레이에 적외선 및 열전쌍 온도 표시
- 마지막 판독 값 유지(20초)
- 고온 및 저온 경보
- 데이터 저장 및 검토(데이터 세트 99개)
- 삼각대 장착기
- 12시간 또는 24시간 시계
- USB 2.0 컴퓨터 인터페이스 케이블
- FlukeView® 양식 문서화 소프트웨어
- 2년 보증



572-2 사양

적외선 측정	
적외선 측정 범위	-30°C ~ 900°C(-22°F ~ 1652°F)
적외선 정확도(주위 온도 23°C ± 2°C의 교정 기하)	$\geq 0^{\circ}\text{C}$: $\pm 1^{\circ}\text{C}$ 또는 $\pm$ 판독 값의 1% 중 더 큰 값 $\geq -10^{\circ}\text{C}$ ~ $< 0^{\circ}\text{C}$: $\pm 2^{\circ}\text{C}$ $< -10^{\circ}\text{C}$: $\pm 3^{\circ}\text{C}$ $\geq 32^{\circ}\text{F}$: $\pm 2^{\circ}\text{F}$ 또는 $\pm$ 판독 값의 1% 중 더 큰 값 $\geq 14^{\circ}\text{F}$ ~ $< 32^{\circ}\text{F}$: $\pm 4^{\circ}\text{F}$ $< 14^{\circ}\text{F}$: $\pm 6^{\circ}\text{F}$
적외선 반복성	판독 값의 $\pm 0.5\%$ 또는 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}(\pm 1^{\circ}\text{F})$ 중 더 큰 값
표시 분해능	0.1°C / 0.1°F
거리 대 스팟 비율	60:1(90% 에너지에서 계산했을 때)
최소 측정점 크기	19 mm
레이저 조건	오프셋 이중 레이저, 출력 < 1 mW
스펙트럼 응답	8 μm ~ 14 μm
응답 시간(95%)	< 500 ms
방사율	디지털 방식으로 0.10에서 1.00까지 0.01 단위로 또는 내장된 공통 재료표를 통해 조정 가능
측정 옵션	
고/저 경보	음향 및 흑백화면 표시
최소/최대/평균/온도차	가능
섬씨와 화씨 전환 가능	가능
배경조명	보통, 높음 두 종류의 밝기
프로브 입력	K-형 열전쌍 프로브와 적외선 온도 동시 표시
트리거 잠금	가능
데이터 저장	99개 지점
디스플레이	기능 메뉴 포함 도트 매트릭스 98 x 96픽셀
통신	USB 2.0
K-형 열전쌍 사양	
K-형 열전쌍 입력 온도 범위	-270°C ~ 1372°C(-454°F ~ 2501°F)
K-형 열전쌍 입력 정확도(주위 온도 23°C ± 2°C)	$< -40^{\circ}\text{C}$: $\pm (1^{\circ}\text{C} + 0.2^{\circ}\text{C}/1^{\circ}\text{C})$ $\geq -40^{\circ}\text{C}$: $\pm 1\%$ 또는 1°C 중 더 큰 값 $< -40^{\circ}\text{F}$: $\pm (2^{\circ}\text{F} + 0.2^{\circ}\text{F}/1^{\circ}\text{F})$ $\geq -40^{\circ}\text{F}$: $\pm 1\%$ 또는 2°F 중 더 큰 값
K-형 열전쌍 분해능	0.1°C / 0.1°F
K-형 열전쌍 반복성	판독 값의 $\pm 0.5\%$ 또는 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}(\pm 1^{\circ}\text{F})$ 중 더 큰 값
측정 범위(K-형 열전쌍 비드 프로브)	-40°C ~ 260°C(-40°F ~ 500°F)
정확도	$\pm 1.1^{\circ}\text{C}(\pm 2.0^{\circ}\text{F})$ 0°C ~ 260°C(32°F ~ 500°F). 일반적으로 $\pm 1.1^{\circ}\text{C}(2.0^{\circ}\text{F})$ 40°C ~ 0°C(-40°F ~ 32°F).
케이블 길이	표준 초소형 열전쌍 커넥터와 비드 종단 처리 포함 1m(40인치) K-형 열전쌍 케이블
일반 사양	
작동 온도	0°C ~ 50°C(32°F ~ 122°F)
보관 온도	-20°C ~ 60°C(-4°F ~ 140°F)
상대 습도	10% ~ 90% 상대 습도에 30°C(86°F)까지 비응결
작동 고도	해발 2000m 이상
중량	0.322 kg(0.7099 lb)
전원	2 AA 배터리
배터리 사용 시간	100% 내구성(열전쌍은 항상 켜짐) 기준으로 레이저와 역광을 켜고 8시간, 레이저와 역광을 끄고 100시간
안전 및 준법성	IEC 60825-1 FDA 레이저 클래스 II EMC 61326-1 CE 준수 CMC 沪制01120009

권장 온도 프로브

프로브	사용
80PK-1	빠르고 정확한 표면 온도, 덕트 내의 기온 및 환기 온도를 측정하기 위한 범용 비드 프로브.
80PK-8	유량 튜빙과 관 루프의 지속적으로 변하는 온도차 추적에 필수적이며 빠르고 정확한 냉각제 온도 측정에 우수한 관 클램프 프로브.
80PK-9	관 절연체를 관통하기 위한 뚫직한 팁과 우수한 표면 열 접촉, 덕트 내의 기온 및 환기 온도를 위한 평면 프로브 팁을 제공하는 절연체 관통 프로브.
80PK-11	손을 자유롭게 유지하면서 관에 열전쌍을 장착하는 편리한 방법인 연성 완대 열전쌍 온도 프로브.
80PK-25	범용성이 가장 큰 관통 프로브. 덕트 내의 기온, 카펫/패드 아래의 온도, 액체, 온도계 홈, 환기 온도 점검 및 관 절연체 침투를 위해 유용함.
80PK-26	표면 온도와 기온에 더 빠르게 반응하기 위한 우수한 길이 및 경량 팁 케이스를 포함하고 있는 우수한 범용 가스 및 표면 프로브인 테이퍼형 프로브.

주문 정보

572-2 적외선 온도계

포장 내용

접촉 열전쌍 기능을 가진 적외선 온도계, K-형 열전쌍 비드 프로브, USB 2.0 컴퓨터 인터페이스 케이블, FlukeView® 양식 문서화 소프트웨어, 운전용 하드 케이스, 시작 가이드(인쇄물) 및 사용 설명서(CD)



Fluke. *Keeping your world up and running.®*

Fluke Corporation

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

Fluke Korea

서울특별시 강남구 삼성동 157-37 일송빌딩 12층

(주)한국플루크

Tel: 02.539.6311 Fax: 02.539.6331

대구지사

Tel: 053.382.6311 Fax: 053.382.6331

www.fluke.co.kr

© 2013 Fluke Corporation. Specifications subject to change without notice.

05/2013 Fluke Korea

Fluke Korea의 서면 동의 없이 이 문서를 수정할 수 없습니다.