

기술 자료

# Fluke 62 MAX, 62 MAX+적외선 온도계



## 주요 기능

### 주요 이점

- 방진 및 방수: IP54 등급의 방진 및 방수 기능.
- 높은 내구성: 3미터(9.8피트) 높이 낙하 시험 통과
- 인체공학적 디자인: 보다 자연스러운 손동작을 위한 완벽한 재설계
- 소형 및 경량: 사용 공구의 벨트 또는 루프에 고정하거나 도구 박스에 간편하게 보관

### 추가 기능

- 입사 거리: 정교한 레이저 기술을 통해 보다 정확하고 재현 가능 방식으로 측정
- 이중 레이저: 62 MAX+에 장착된 이중 회전식 레이저를 통해 측정 영역을 손쉽게 식별할 수 있습니다. 측정 영역은 점 사이의 스폿으로 표시됩니다.
- 대형 백라이트 디스플레이: 어두운 구역에서도 손쉽게 데이터를 확인할 수 있는 대형 화면
- 최소값(Min)/최대값(Max)/평균값(Avg)/편차(Dif): 최소, 최대 또는 평균 온도 또는 두 온도값의 편차를 표시합니다.
- 알람: 온도가 제한 범위를 벗어날 경우 Hi 및 Lo 알람으로 즉시 사용자에게 알려줍니다.
- 전원: 62 MAX와 62 MAX+ 모두 표준 AA 배터리 하나로 작동합니다.

## 제품 개요: Fluke 62 MAX, 62 MAX+적외선 온도계

더욱 작고 강해졌습니다.

왜 IR 온도계를 사용해야 할까요?

전기 또는 기계 계통에 잠재적인 문제가 있을 경우 이를 알리는 초기 증상은 주로 온도 변화로 나타납니다. 전기 패널에 나타나는 열점, 모터의 과열 또는 HVAC 시스템의 비효율적 작동 등의 문제를 쉽게 파악할 수 있는 방법은 무엇일까요? 적외선 (IR) 온도계에 그 해답이 있습니다. 비접촉 소형 IR 온도계를 사용하여 손이 닿기 힘든 곳이나 위험한 구역에 있는 장비까지 온도를 즉각적으로 측정할 수 있으며 온도가 비정상적인 경우 이를 빠르게 감지하여 문제를 조기에 해결할 수 있습니다.

### Fluke 62 MAX 및 Fluke 62 MAX+

새로 출시된 Fluke 62 MAX 및 62 MAX+ 적외선 온도계는 온도 측정 분야의 전문가들이 설계하여 작업에 유리한 특성을 모두 갖추고 있습니다. 작은 크기, 극도의 정확성, 간편한 사용법. IP54 등급의 방진 및 방수 기능. 3미터 낙하에도 끄떡없는 견고함과 정교함. 실제로 62 MAX와 62 MAX+는 매우 단단하므로 손상 염려없이 사용할 수 있는 유일한 IR 온도계입니다.

## 제품 사양: Fluke 62 MAX, 62 MAX+적외선 온도계

사양	
온도 범위	-30°C~500°C(-22°F~932°F)
정확도	±1.5 °C 또는 판독값의 ±1.5% 중 큰 값 -10°C~0°C: ±2.0 -30°C~-10°C: ±3.0
응답 시간(95%)	< 500ms(판독값의 95%)
스펙트럼 응답	8-14 마이크로론
방사율	0.10 ~ 1.00
광학 해상도	10:1(90% 에너지에서 계산)
분해능	0.1°C(0.2°F)
판독값의 재현성	판독값의 ±0.8% 또는 ±1.0 °C(2 °F) 미만 중 큰 값
전원	AA 배터리
배터리 수명	레이저 및 백라이트를 켜 상태에서 10시간
외부 사양	
중량	255 g(8.99 oz)
크기	175 x 85 x 75mm(6.88 x 3.34 x 2.95인치)
작동 온도	0°C~50°C(32°F~122°F)
보관 온도	-20°C~60°C(-4°F~140°F)(배터리 제외)
작동 습도	30°C(86°F)에서 10%~90% RH 비응축
작동 고도	해발 2,000m
보관 고도	해발 12,000m
IP 등급	IP 54(IEC 60529)
낙하 시험	3m
진동 및 충격	IEC 68-2-6 2.5g, 10~200Hz, IEC 68-2-27, 50 g, 11ms
전자파 적합성	IEC 61326-1 : 휴대용 전자기 장비
안전	IEC 61010-1 : 오염 등급 2 IEC 60825-1 : 클래스 2

## 모델



### **Fluke 62 MAX**

Fluke 62 MAX Infrared Thermometer

---

단일 레이저 적외선 온도계, 10:1 표적거리 비

---

**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](http://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.