

기술 자료

# Fluke 64 MAX 적외선 온도계





## 주요 기능

### 주요 기능

- 정교한 레이저 기술을 통해 더욱 정확하고 반복 가능한 측정
  - 20:1의 거리 대 스폿 비율에서 최대  $\pm 1^{\circ}\text{C}$ 의 온도 정확도 또는 판독값의  $\pm 1\%$  중 큰 값
- 어두운 환경에서도 쉽게 볼 수 있는 플래시라이트와 읽기 쉬운 대형 백라이트 LCD 디스플레이
- 공기 중 오염원에 대한 추가 보호를 제공하는 IP54 등급
- 작업자가 없어도 작동하는 도구 - 측정 간에 시간과 원하는 시간 간격을 설정하면 Auto Capture(자동 캡처)가 작업자가 없는 동안에도 자동으로 지점 온도를 캡처합니다.
- 99개 데이터 지점 로깅
- 30시간의 배터리 수명으로 필요한 만큼 오래 도구를 사용할 수 있습니다.
- 최저, 최고 또는 평균 온도 또는 두 온도 값의 편차 표시
- 온도가 설정된 제한 범위를 벗어날 경우 Hi 및 Lo 알람으로 즉시 사용자에게 알려 줌
- 도구함에 넣기 쉬운 작고 가벼운 디자인
- AA 알카라인 배터리 1개로 구동

## 제품 개요: Fluke 64 MAX 적외선 온도계

Fluke 64 MAX 온도계는 작업을 정확하게 수행하는 데 필요한 정밀성을 제공하며 예산을 초과하지 않습니다. 3미터 낙하에 견디도록 설계되어 테스트에 통과했으므로 이 가볍고 컴팩트한 적외선 온도계를 사용하면 가장 혹독한 환경에서도 작업할 수 있습니다.

## 제품 사양: Fluke 64 MAX 적외선 온도계

주요 기능	64 MAX
온도 범위	-30°C~600°C (-22°F~1112°F)
정확도(주변 온도 23°C +/-2°C에서 교정)	$\pm 1.0^{\circ}\text{C}$ 또는 판독값의 $\pm 1.0\%$ 중 큰 값 -10°C~0°C에서 $\pm 2.0^{\circ}\text{C}$ -30°C~-10°C에서 $\pm 3.0^{\circ}\text{C}$
광학 해상도	20:1 (90% 에너지에서 계산)
응답 시간(95%)	< 500ms(판독값의 95%)
스펙트럼 응답	8~14 마이크로론
방사율	0.10~1.00
디스플레이 분해능	0.1°C(0.2°F)
반복성(판독값의 %)	판독값의 $\pm 0.5\%$ 또는 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ 중 큰 값
Auto Capture(자동 캡처)	최대 99개의 측정을 캡처할 시간과 간격 설정
내부 메모리	99개 데이터 포인트 로깅 가능
손전등	예
전원	AA 배터리 1개
배터리 수명	레이저 및 백라이트를 켜진 상태에서 30시간

중량	255g(8.99oz)
크기	(175 x 85 x 75)mm (6.88 x 3.34 x 2.95)인치
작동 온도	0°C~50°C(32°F~122°F)
보관 온도	-20°C~60°C(-4°F~140°F)(배터리 제외)
작동 습도	10°C(50°F) 미만에서 비응축, 10°C(50°F)~30°C(86°F) 에서 90% RH 이하, 30°C(86°F)~40°C(104°F) 에서 75% RH 이하, 40°C에서 45% RH 이하, 104°F~50°C(122°F)
작동 고도	해발 2,000m
광학 해상도	해발 12,000m
낙하 테스트	3m
표준 구현	Q/ASF01
규정 준수	IEC 61010-1: 오염도 2
레이저 안전	IEC 60825-1 Class 2, 650nm, < 1mW 
IP 등급	IP 54(IEC 60529)
보증	3년

## 모델



### **Fluke 64 MAX**

Fluke 64 MAX IR Thermometer

---

다기능 적외선 온도계 20:1 D:S

---



**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.