

기술 자료

# Fluke 62 MAX+/323/1AC IR Thermometer, Clamp Meter and Voltage Detector Kit



## 주요 기능

**Fluke 62 MAX+. 더욱 작고 강해졌습니다.**

- 방진 및 방수: IP54 등급
- 높은 내구성: 3미터(9.8피트) 높이 낙하 시험 통과
- 인체공학적 디자인: 보다 자연스러운 손동작을 위한 완벽한 재설계
- 표적거리 비: 12:1
- 듀얼 레이저: 측정할 영역 식별
- 대형 백라이트 디스플레이: 어두운 곳에서도 손쉽게 데이터를 확인할 수 있음

**Fluke 323 True-RMS 클램프 미터. 높은 내구성. 안정성. 정확합니다.**

- 400A AC 전류 측정
- 600V AC 및 DC 전압 측정
- 비선형 신호의 정확한 측정을 위한 실제 RMS AC 전압 및 전류
- 연속성 검출 기능과 함께 최대 40kΩ까지 저항 측정
- 슬림한 인체공학적 디자인
- CAT IV 300V/CAT III 600V 안전 등급

**Fluke 1AC II VoltAlert™ 전압 검출기**

- Voltbeat™ 기술 및 지속적인 자가 진단 - 따라서 항상 작동 상태 유지
- 검출 시 팁이 발광하고 경보음이 울림
- 90~1000V ac 전압 검출
- CAT IV 1000V에 따른 보호 강화

#### Fluke C115 소프트 케이스

- 최적의 보호 및 액세서리 보관 기능을 제공하는 경량 소프트 케이스

## 제품 개요: Fluke 62 MAX+/323/1AC IR Thermometer, Clamp Meter and Voltage Detector Kit



이 키트는 전기 기사 및 HVAC 기술자가 문제를 보다 빠르게 해결할 수 있도록 도와줍니다. IR 온도계를 사용하여 과열된 전기 장치를 먼저 테스트한 다음 클램프 미터와 전압 검출기를 사용하여 문제에 대한 자세한 정보를 파악합니다.

## 제품 사양: Fluke 62 MAX+/323/1AC IR Thermometer, Clamp Meter and Voltage Detector Kit

## Fluke 62 MAX+ 적외선 온도계

| 사양         |                                                                    |                                                    |
|------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 온도 범위      | -30°C~650°C(-22°F~1202°F)                                          |                                                    |
| 정확도        | ±1.0°C 또는 판독값의 ±1.0% 중 큰 값<br>-10°C~0°C: ±2.0<br>-30°C~-10°C: ±3.0 |                                                    |
| 응답 시간(95%) | Fluke 62 MAX+                                                      | <300ms(판독값의 95%)                                   |
|            | 스펙트럼 응답                                                            | 8-14 마이크로                                          |
|            | 방사율                                                                | 0.10-1.00                                          |
| 광학 해상도     | 12:1(90% 에너지에서 계산)                                                 |                                                    |
| 디스플레이 분해능  | 0.1°C(0.2°F)                                                       |                                                    |
| 판독값의 재현성   | 판독값의 ±0.5% 또는 ±0.5°C(1°F) 미만 중 큰 값                                 |                                                    |
| 전원         | AA 배터리                                                             |                                                    |
| 배터리 수명     | 레이저 및 백라이트를 켜 상태에서 8시간                                             |                                                    |
| 외부 사양      | 중량                                                                 | 255 g(8.99 oz)                                     |
|            | 크기                                                                 | (175 x 85 x 75)mm (6.88 x 3.34 x 2.95)in           |
|            | 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 테스트                                                             | 3m                                                 |
|            | 진동 및 충격                                                            | IEC 68-2-6 2.5g, 10~200Hz, IEC 68-2-27, 50 g, 11ms |
|            | EMC                                                                | EN 61326-1:2006 EN 61326-2:2006                    |
| 표준 및 기관 승인 | 규정 준수                                                              | EN/IEC 61010-1: 2001                               |
|            | 레이저 안전                                                             | FDA 및 EN 60825-1 Class II                          |

## Fluke 323 True-RMS 클램프 미터

| 사양      |                             |                                                                 |
|---------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| AC 전류   | 범위                          | 400.0A                                                          |
|         | 정확도                         | 2%±5digits<br>☒ (45Hz~65Hz)<br>☒ 2.5%±5digits<br>☒ (65Hz~400Hz) |
| AC 전압   | 범위                          | 600.0V                                                          |
|         | 정확도                         | 1.5%±5digits                                                    |
| DC 전압   | 범위                          | 600.0V                                                          |
|         | 정확도                         | 1.0%±5digits                                                    |
| 저항      | 범위                          | 400.0Ω/4000Ω                                                    |
|         | 정확도                         | 1.0%±5digits                                                    |
| 도통      | ≤70Ω                        |                                                                 |
| AC 응답   | True-RMS                    |                                                                 |
| 데이터 고정  | 가능                          |                                                                 |
| 크기      | HxWxD(mm)                   | 207x75x34                                                       |
|         | 최대 전선 지름                    | 30mm(600MCM)                                                    |
|         | 중량                          | 265g                                                            |
| 카테고리 등급 | CAT III 600V<br>CAT IV 300V |                                                                 |
| 보증      | 2년                          |                                                                 |

## Fluke 1AC-II VoltAlert

| 사양        |                                                                                                                    |             |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 작동 원리     | 피복 없는 도체에 접촉하지 않고도 절연재를 통해 AC 전압에서 생성되는 안정 상태의 정전기장을 감지합니다. 팁이 빨간색으로 발광하고 경보음이 울리면(OFF로 전환하지 않은 경우) 전압이 있음을 나타냅니다. |             |
| 전압 감지 범위  | 모델에 따라 공칭 90V AC~1000V AC 또는 200V AC~1000V AC, 45Hz~405Hz, 20V~90V 제어 회로 모델도 있음                                    |             |
| 검출기 팁 스타일 | 모델에 따라 블레이드 또는 원형                                                                                                  |             |
| 광원        | 고광도 빨간색 LED 1개                                                                                                     |             |
| 기관 승인     | c CSA us, CE, C-Tick                                                                                               |             |
| 안전 등급     | 1000V CAT IV                                                                                                       |             |
| IP 등급     | IP 40                                                                                                              |             |
| 작동 온도     | -10°C~50°C                                                                                                         |             |
| 작동 습도 범위  | 0%~95%                                                                                                             | (0°C~30°C)  |
|           | 0%~75%                                                                                                             | (30°C~40°C) |
|           | 0%~45%                                                                                                             | (40°C~55°C) |
| 작동 고도     | 3000m                                                                                                              |             |
| 배터리       | AAA 알카라인 배터리 2개 포함                                                                                                 |             |

참고: 입의 정전기 방출에는 제품이 응답하지 않습니다.

## 모델



### Fluke 62 MAX+/323/1AC Kit

Fluke 62 MAX+/323/1AC IR Thermometer, Clamp Meter and Voltage Detector Kit

구성:

- Fluke 62 MAX+ IR 온도계
- Fluke 323 True-RMS 클램프 미터
- Fluke 1AC II VoltAlert 전압 검출기
- C115 소프트 케이스



**Fluke. *Keeping your world up and running.*<sup>®</sup>**

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)  
©2025 Fluke Corporation.  
사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.  
04/2025

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