기술 자료

# Fluke 101 기본 디지털 멀티미터




## 주요 기능

- 기본 0.5%의 DC 정확도
- CAT III 600V 안전 등급
- 다이오드 및 연속성 테스트(알림음)
- 한 손으로 사용할 수 있는 작고 가벼운 디자인
- 견고하고 튼튼한 디자인을 위한 빠른 응답 시간
- 자동 전원 차단
- 교체하기 쉬운 배터리

## 제품 개요: Fluke 101 기본 디지털 멀티미터

기본 전기 테스트용으로 설계된 Fluke 디지털 멀티미터는 가정용/상업용 전기 기사와 난방 및 공조 기술자를 위한 신뢰할 수 있는 측정 결과를 제공합니다. 이 작고 가벼운 멀티미터는 손 안에 편안하게 맞으면서도 향후 몇 년간 매일 사용해도 견딜 수 있을 만큼 충분히 견고합니다. 전문가급 성능에 경제성까지 갖춘 멀티미터를 찾고 있다면 Fluke 101 디지털 멀티미터가 최선의 선택이 될 것입니다.

## 제품 사양: Fluke 101 기본 디지털 멀티미터

| 전기 사양 |
| --- |

| | | |
|---|---|---|
| V AC(40~500Hz) | 범위 | 600.0 mV<br>6.000 V<br>60.00 V<br>600.0 V |
| | 해상도 | 0.1 mV<br>0.001 V<br>0.01 V<br>0.1 V |
| | 정확도 | 3.0%±3자리<br>1.0%±3자리 |
| V DC | 범위 | 6.000V<br>60.00V<br>600.0V |
| | 해상도 | 0.001V<br>0.01V<br>0.1V |
| | 정확도 | 0.5%±3자리 |
| 저항(Ω) | 범위 | 400.0Ω<br>4.000kΩ<br>40.00kΩ<br>400.0kΩ<br>4.000MΩ<br>40.00MΩ |
| | 해상도 | 0.1Ω<br>0.001kΩ<br>0.01kΩ<br>0.1kΩ<br>0.001MΩ<br>0.01MΩ |
| | 정확도 | 0.5%±3자리<br>0.5%±2자리<br>0.5%±2자리<br>0.5%±2자리<br>0.5%±2자리<br>1.5%±3자리 |
| 정전 용량 | 범위 | 50.00nF<br>500.0nF<br>5.000µF<br>50.00µF<br>500.0µF<br>1000.0µF |
| | 해상도 | 0.01nF<br>0.1nF<br>0.001µF<br>0.01µF<br>0.1µF<br>1µF |

| | | |
|---|---|---|
| **주파수 (10Hz~100kHz)** | **범위** | 50.00 Hz<br>500.0 Hz<br>5.000 kHz<br>50.00 kHz<br>100.0 kHz |
| | **해상도** | 0.01 Hz<br>0.1 Hz<br>0.001 kHz<br>0.01 kHz<br>0.1 kHz |
| **작동 사이클** | **범위** | 0.1 %~99.9 % |
| | **해상도** | 0.10% |
| **일반 사양** | | |
| **CAT 등급** | CAT III 600V | |
| **V AC 범위** | 600.0V | |
| **V DC 범위** | 600.0V | |
| **저항 범위** | 40.00 M § Ù | |
| **자동 차단** | Y | |
| **연속성** | Y | |
| **커패시터** | 100.0µF | |
| **주파수** | 100.0 kHz | |
| **보류** | 불가 | |
| **작동 사이클** | 가능 | |
| **크기** | 130mm x 65mm x 27mm | |
| **중량** | 160 g | |
| **배터리** | AAA 2개 | |
| **보증** | 1년 | |
| **환경적 사양** | | |
| **작동 온도** | 0 °C~+40 °C | |
| **보관 온도** | -30 °C~+60 °C | |
| **작동 습도** | 비응축(<10°C)<br><=90% RH(10°C~30°C)<br><=75% RH(30°C~40°C)<br>(응축 현상 없음) | |
| **작동 습도, 40MΩ** | 10°C~30°C에서 80% RH, 30°C~ 40°C에서 70% RH | |
| **작동 고도** | 2,000m | |
| **보관 고도** | 12,000m | |
| **IP 등급** | IP 40 (IEC 60529) | |
| **진동 요구 사항** | MIL-PRF-28800F, Class 2 | |

| | |
|---|---|
| **낙하 테스트 요구 사항** | -10°C 및 표면에서 1m 높이 - IEC-61010-1 및 휴대용 장비에 대한 Fluke SOP 39.1에 따름<br>Fluke SOP 39에 따른 배송 상자 낙하 |
| **EMI, RFI, EMC** | IEC/EN 61326-1의 적용 가능한 모든 요구 사항을<br>충족해야 함 |
| **흡착/부식** | Fluke SOP 39.1에 따름 |
| **온도 계수** | 28°C 초과 18°C 미만의 온도에 대해°C당 '0.1 x 지정된 정확도'를 더함 |

# 모델




## Fluke 101

Multimeter

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)**
**©2026 Fluke Corporation.**
**사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.**
**07/2026**

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