

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 6.000 V 60.00 V 600.0 V
	해상도	0.1 mV 0.001 V 0.01 V 0.1 V
	정확도	3.0% ±3자리 1.0% ±3자리
V DC	범위	6.000V 60.00V 600.0V
	해상도	0.001V 0.01V 0.1V
	정확도	0.5% ±3자리
저항(Ω)	범위	400.0Ω 4.000kΩ 40.00kΩ 400.0kΩ 4.000MΩ 40.00MΩ
	해상도	0.1Ω 0.001kΩ 0.01kΩ 0.1kΩ 0.001MΩ 0.01MΩ
	정확도	0.5% ±3자리 0.5% ±2자리 0.5% ±2자리 0.5% ±2자리 0.5% ±2자리 1.5% ±3자리
정전 용량	범위	50.00nF 500.0nF 5.000μF 50.00μF 500.0μF 1000.0μF
	해상도	0.01nF 0.1nF 0.001μF 0.01μF 0.1μF 1μF

주파수 (10Hz~100kHz)	범위	50.00 Hz 500.0 Hz 5.000 kHz 50.00 kHz 100.0 kHz
	해상도	0.01 Hz 0.1 Hz 0.001 kHz 0.01 kHz 0.1 kHz
작동 사이클	범위	0.1 %~99.9 %
	해상도	0.10%
<b>일반 사양</b>		
CAT 등급	CAT III 600V	
V AC 범위	600.0V	
V DC 범위	600.0V	
저항 범위	40.00 M Ω	
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	
<b>환경적 사양</b>		
작동 온도	0 °C~+40 °C	
보관 온도	-30 °C~+60 °C	
작동 습도	비응축(<10°C) <=90% RH(10°C~30°C) <=75% RH(30°C~40°C) (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 Fluke SOP 39에 따른 배송 상자 낙하
EMI, RFI, EMC	IEC/EN 61326-1의 적용 가능한 모든 요구 사항을 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)

©2022 Fluke Corporation.  
사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.  
10/2022

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