기술 자료

Fluke 106 손바닥 크기 디지털 멀티미터



주요 기능

- 전압, 저항, 지속성, 정전 용량
- 최대 10A의 AC 및 DC 전류 측정을 위한 입력 단자
- 데이터 고정

제품 개요: Fluke 106 손바닥 크기 디지털 멀티미터

Fluke 106 디지털 멀티미터는 작업 방식에 적합하도록 제작되었습니다! 손 안에 딱 맞는 크기로 설계되어 어디에서 작업하든 휴대할 수 있습니다.

제품 사양: Fluke 106 손바닥 크기 디지털 멀티미터

정확도는 작동 온도가 18°C~28°C이고 상대 습도가 0%~75%인 상태에서 교정 후 1년 동안으로 지정됩니다. 정확도 사양은 ±([판독값의 %] + [최소 유효 자릿수])의 공식으로 계산됩니다.

정확도 사양			
기능	**범위**	**분해능**	**정밀도**
AC 전압[1]	6.000V 60.00V 600.0V	0.001V 0.01V 0.1V	1.0% + 3

DC 전압	6.000V 60.00V 600.0V	0.001V 0.01V 0.1V	0.5% + 3
AC 밀리볼트	600.0mV	0.1mV	3.0 % + 3
저항 (Ohms)	400.0 Ω 4.000 kΩ 40.00 kΩ 400.0 kΩ 4.000 MΩ 40.00 MΩ	0.1 Ω 0.001 kΩ 0.01 kΩ 0.1 kΩ 0.001 MΩ 0.01 MΩ	0.5 % + 3 0.5 % + 2 0.5 % + 2 0.5 % + 2 0.5 % + 2 1.5% + 3
정전 용량[2]	50.00nF 500.0nF 5.000µF 50.00µF 500.0µF 1000µF	0.01 nF 0.1 nF 0.001 µF 0.01 µF 0.1 µF 1 µF	2 % + 5 2 % + 5 5 % + 5 5 % + 5 5 % + 5 5 % + 5
주파수 [3] **Hz (10Hz~100kHz)**	50.00 Hz 500.0 Hz 5.000 kHz 50.00 kHz 100.0 kHz	0.01 Hz 0.1 Hz 0.001 kHz 0.01 kHz 0.1 kHz	해당 없음
듀티 사이클[3]	1 %~99 %	0.10%	해당 없음
AC 전류 (40Hz~200Hz)	4.000 A 10.00 A	0.001 A 0.01 A	1.5% + 3
DC 전류	4.000 A 10.00 A	0.001 A 0.01 A	1.5% + 3

1. 모든 AC, Hz 및 듀티 사이클은 1%~100% 범위로 지정됩니다. 1% 미만의 입력 범위는 지정되지 않습니다.
2. 테스트 리드 정전 용량 및 정전 용량 최저치(50nF 범위에서 최대 1.5nF일 수 있음)로 인한 오류는 사양에 포함되지 않습니다.
3. 모든 AC, Hz 및 듀티 사이클은 1%~100% 범위로 지정됩니다. 1% 미만의 입력 범위는 지정되지 않습니다.

기능	과부하 보호	입력 임피던스(공칭)	공통 모드 거부율	정상 모드 거부율
AC 볼트	600 V[1]	>10MΩ <100pF[2]	dc, 50 Hz 또는 60 Hz에서 60 dB 초과	–
AC 밀리볼트	600 mV	>1MΩ, <100pF	50Hz 또는 60Hz에서 80 dB 초과	–
DC 전압	600 V[1]	10 MΩ 초과 100 pF 미만	dc, 50 Hz 또는 60 Hz에서 100 dB 초과	60 Hz 또는 50 Hz에서 60 dB 초과

1. 최대 6 x 105V Hz
2. mV(AC)의 경우 입력 임피던스는 약 1MΩ

일반 사양	
단자와 접지 사이의 최대 전압	600V
디스플레이(LCD)	6000 카운트, 초당 3회 갱신
배터리 유형	AAA 2개, NEDA 24A, IEC LR03
배터리 수명	최소 200시간

온도	
작동 시	0 °C~40 °C
보관	-30 °C~60 °C
상대 습도	
작동 습도	비 응축(10°C미만) 10°C~30°C에서 90% 이하, 30°C~40°C에서 75% 이하
작동 습도, 40MΩ 범위	10°C~30°C에서 80% 이하, 30°C~40°C에서 70% 이하
고도	
작동 시	2000 m
보관	12,000m
온도 계수	0.1 X (지정된 정확도)/°C(18°C 미만 또는 28°C 초과)
전류 입력용 퓨즈 보호	11A, 1000V 패스트 퓨즈, Fluke 지정 부품만
크기(HxWxL)	142 mm x 69 mm x 28mm
중량	200 g
IP 등급	IEC 60529: IP 40
안전	IEC 61010-1: 600V CAT III, 오염 등급 2
전자기 환경	IEC 61326-1: 휴대용
전자기 호환성	한국에만 해당 Class A 장비(산업 방송 및 통신 장치)[1]
1. 이 제품은 산업용(Class A) 전자파 장비의 요구 사항을 준수하며 판매자 또는 사용자는 이에 주의해야 합니다. 본 장비는 기업 환경에서 사용해야 하며 가정에서는 사용할 수 없습니다.	

모델



Fluke 106

Fluke 106 Palm-sized Digital Multimeter

Includes:

- Fluke 106 Palm-sized Digital Multimeter
- Tl75 Hard Point Test Lead Set
- 2 AAA Batteries (Installed)
- User’s Manual

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.