

Fluke 106/107 디지털 멀티미터

손에 들고 측정할 수 있는
Fluke 106 및 107

기술 자료

Fluke 106 및 107은 사용하기 쉬운 팜사이즈(Palm-size)의 초소형 장비로, 시간이 지나도 안전하고 신뢰할 수 있는 측정 결과를 제공하는 손바닥 크기 디지털 멀티미터입니다. Fluke 106 및 107은 현장 측정에 맞게 설계된 뛰어난 제품입니다.

한 손에 잡을 수 있을 정도로 작기 때문에 어디에서 작업을 수행하든 항상 휴대할 수 있습니다.

제품 특징

- 전압, 저항, 연속성, 정전 용량
- AC 및 DC 전류 측정(최대 10 A)용 입력 단자
- 데이터 대기 - Hold
- 백라이트 디스플레이(107만 해당)
- 다다이오드 테스트, 주파수 및 듀티사클 측정(107만 해당)



사양

전기적 사양

정확도는 작동 온도 18 °C ~ 28 °C 범위, 상대 습도 0 % ~ 75 % 범위에서 교정 후 1년으로 지정되어 있습니다. 정확도 사양은 다음과 같은 형식으로 표시됩니다.
±([판독값의 %] + [최하위 숫자])

기능	범위	분해능	정확도	
			106	107
AC 전압 (40 Hz ~ 500 Hz) ¹	6.000 V 60.00 V 600.0 V	0.001 V 0.01 V 0.1 V	1.0 % + 3	1.0 % + 3
DC 전압	6.000 V 60.00 V 600.0 V	0.001 V 0.01 V 0.1 V	0.5 % + 3	0.5 % + 3
AC 밀리볼트	600.0 mV	0.1 mV	3.0 % + 3	3.0 % + 3
다이오드 테스트 ²	2.000 V	0.001 V	10 %	
저항(옴)	400.0 Ω	0.1 Ω	0.5 % + 3	0.5 % + 3
	4.000 kΩ	0.001 kΩ	0.5 % + 2	0.5 % + 2
	40.00 kΩ	0.01 kΩ	0.5 % + 2	0.5 % + 2
	400.0 kΩ	0.1 kΩ	0.5 % + 2	0.5 % + 2
	4.000 MΩ	0.001 MΩ	0.5 % + 2	0.5 % + 2
	40.00 MΩ	0.01 MΩ	1.5 % + 3	1.5 % + 3
정전 용량 ³	50.00 nF	0.01 nF	2 % + 5	2 % + 5
	500.0 nF	0.1 nF	2 % + 5	2 % + 5
	5.000 μF	0.001 μF	5 % + 5	5 % + 5
	50.00 μF	0.01 μF	5 % + 5	5 % + 5
	500.0 μF	0.1 μF	5 % + 5	5 % + 5
	1,000 μF	1 μF	5 % + 5	5 % + 5
주파수 ⁴ (10 Hz ~ 100 kHz)	50.00 Hz	0.01 Hz	NA	0.1 % + 3
	500.0 Hz	0.1 Hz		
	5.000 kHz	0.001 kHz		
	50.00 kHz	0.01 kHz		
	100.0 kHz	0.1 kHz		
듀티사이클 ⁵	0.1 % ~ 99.9 %	0.1 %	NA	1 % 일반 ⁴
AC 전류 (40 Hz ~ 200 Hz)	4.000 A 10.00 A	0.001 A 0.01 A	1.5 % + 3	1.5 % + 3
	4.000 A 10.00 A	0.001 A 0.01 A	1.5 % + 3	1.5 % + 3
DC 전류	4.000 A 10.00 A	0.001 A 0.01 A	1.5 % + 3	1.5 % + 3
백라이트	—	—	없음	있음

¹ 모든 AC, Hz 및 듀티사이클은 1 % ~ 100 % 범위로 지정되어 있습니다. 1 % 미만 범위의 입력은 지정되어 있지 않습니다.
² 일반적으로 개회로 테스트 전압은 2.0 V이며 합선 전류는 0.6 mA 미만입니다.
³ 사양에는 테스트 리드 정전 용량 및 정전 용량 총(50 nF 범위에서 최대 1.5 nF)으로 인해 발생하는 오류가 포함되지 않습니다.
⁴ 모든 AC, Hz 및 듀티사이클은 1 % ~ 100 % 범위로 지정되어 있습니다. 1 % 미만 범위의 입력은 지정되어 있지 않습니다.
⁵ 일반은 주파수가 50 Hz 또는 60 Hz이고 듀티사이클이 10 % ~ 90 % 사이일 때를 의미합니다.

일반 사양

단자와 접지 사이에 적용되는 최대 전압	600 V
디스플레이(LCD)	6000 카운트, 업데이트 3/초
배터리 유형	2 AAA, NEDA 24A, IEC LR03
배터리 수명	200시간(최소)
온도	작동 온도: 0 °C ~ 40 °C 보관 온도: -30 °C ~ 60 °C
상대 습도	작동 습도: 10 °C 미만일 때 비응축 10 °C ~ 30 °C에서 90 % 이하, 30 °C ~ 40 °C에서 75 % 이하 작동 습도, 40 MΩ 범위: 10 °C ~ 30 °C에서 80 % 이하, 30 °C ~ 40 °C에서 70 % 이하
고도	작동 고도: 2,000 m 보관 고도: 12,000 m
온도 계수	0.1 X (지정된 정확도)/°C (< 18 °C 또는 > 28 °C)
전류 입력을 위한 퓨즈 보호	11 A, 1,000 V 패스트 퓨즈, Fluke에서 지정된 부품만 해당
크기(HxWxL)	142 mm x 69 mm x 28 mm
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	한국에서 사용할 경우에만 적용됩니다. Class A 장비 (산업용 방송 및 통신 장비) ¹
품질 보증	1년

¹ 본 제품은 산업용(Class A) 전자기파 장비에 대한 요구 사항을 충족하며 판매자 또는 사용자는 이러한 요구 사항을 알고 있어야 합니다. 본 장비는 업무 환경에서 사용할 수 있도록 고안되었으며 가정용으로는 권장하지 않습니다.

주문 정보

FLUKE-106 디지털 멀티미터
FLUKE-107 디지털 멀티미터

기본 제공 장비

- TL75 테스트 리드
- 2개의 AAA 배터리(설치되어 있음)
- 사용 설명서

Fluke. The Most Trusted Tools in the World.

Fluke Corporation
PO Box 9090, Everett, WA 98206 U.S.A.

Fluke Korea
서울특별시 강남구 삼성동 157-37
일송빌딩 12층

☎한국플루크 Fluke Korea
Tel. 02.539.6311 Fax. 02.539.6331

☎한국플루크 대구지사
Tel. 053.382.6311 Fax. 053.382.6331

www.fluke.co.kr

©2013 Fluke Corporation.
Specifications subject to change without notice.
09/2013 Fluke Korea

Fluke Corporation의 서면 동의 없이 이 문서를 수정할 수 없습니다.