

기술 자료

Fluke 101 디지털 멀티미터/i400E 클램프 번들





주요 기능

Fluke 101 기본 디지털 멀티미터

- 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

Fluke i400E AC 전류 클램프

- 대부분의 Fluke 멀티미터 또는 다음 기능이 있는 mV ac 측정 도구와 호환:
 - 400mV ac 범위
 - 19.05mm 바나나 잭 입력
 - 제품의 정확도를 완전히 활용할 수 있도록 2% 이상의 입력 정확도
 - 입력 임피던스 1MΩ 초과
- 1mV/A ac 출력으로 미터의 손쉬운 판독 보장
- CAT III 600 V 안전 등급
- 유용성을 극대화하도록 초소형으로 설계
- 정확한 전류 판독

제품 개요: Fluke 101 디지털 멀티미터/i400E 클램프 번들

기본 전기 테스트용으로 설계된 Fluke 101 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.

Fluke i400E AC 전류 클램프는 전류 측정을 확장하는 데 가장 적합한 도구입니다. 손 안에 딱 맞는 크기의 새로운 Fluke 101, 106 및 107 디지털 멀티미터 및 대부분의 Fluke 멀티미터 또는 19.05mm 슈라우드 바나나 플러그를 사용할 수 있고 mV ac 측정 기능이 있는 기타 전압 측정 도구에서 작동하도록 설계되었습니다.

제품 사양: Fluke 101 디지털 멀티미터/i400E 클램프 번들

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 100.0μF
	해상도	0.01nF 0.1nF 0.001μF 0.01μF 0.1μF
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%
일반 사양		
CAT 등급	CAT III 600V	
V AC 범위	600.0V	
V DC 범위	600.0V	
저항 범위	40.00MΩ	
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) <=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

Fluke i400E AC 전류 클램프

전기 사양	
AC 전류 범위	1A~400A
출력 신호 1	mV/A ac
정확도	2.0% ± 5자리(45Hz~65Hz) 2.5% ± 5자리(65Hz~400Hz)
일반 대역폭	5 Hz ~ 20 kHz
작동 전압	600V ac rms(IEC 61010-1 및 IEC 61010-2-030 규격)
부하 임피던스	1A~400A
최대 비파괴 전류	600A
조 내경	30mm
최대 와이어 크기	600MCM
표준 플러그	19.04mm 듀얼 바나나 플러그

안전 사양	
카테고리 등급	IEC 61010-1 및 IEC 61010-2-030/IEC 61010-2-031 및 IEC 61010-2-032: 600V CAT III 오염 등급 2
전자기 환경	IEC 61326-1: 휴대용

일반 사양	
출력 케이블 길이	1m
작동 온도	-10 °C~+50°C

보관 온도	-30°C~+60°C
상대 습도	10°C~530°C에서 90% 30°C~540°C에서 75% 40°C~50°C에서 45%
IP 등급	IEC 60529: IP30(조가 닫힌 경우)
온도 계수	28°C 초과 또는 18°C 미만의 온도에 대해 °C당 '0.1 x 지정된 정확도'를 더함
작동 고도	2,000m
보관 고도	12,000m
진동 요구 사항	MIL-PRF-28800F, Class 2
낙하 테스트 요구 사항	-10°C, 1m, 6곳, 오크 나무
쇼 충격 테스트 요구 사항	EN/IEC 61010-2-032:2012에 따름
EMI, RFI, EMC	IEC/EN 61326-1
크기(H x W x D)	146 mm x 62 mm x 34 mm
중량	150 g

모델



Fluke 101 Kit

구성:

- Fluke 101 기본 디지털 멀티미터
 - T175 하드 포인트 테스트 리드 세트
 - AAA 배터리 2개(장착됨)
 - 스마트 스트랩
-

Fluke 101/i400E Kit

구성:

- Fluke 101 기본 디지털 멀티미터
 - Fluke i400E AC 전류 클램프
 - T175 하드 포인트 테스트 리드 세트
-

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)

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

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