기술 자료

Fluke 301E AC/DC 클램프미터



주요 기능

- 본체의 무게는 154g, 두께는16mm로 가볍고 휴대가 간편하며 주머니에 넣을 수 있습니다.
- 10mm에 불과한 슬림하고 얇은 측정턱은 복잡한 배선 사이도 쉽게 측정할 수 있습니다.
- 1000A AC/DC 범위, 0.01A 최대 분해
- 전압, 저항 및 연속성(도통)테스트
- 전류 및 전압 주파수 테스트
- 커패시턴스 및 다이오드 테스트
- 백라이트 기능 제공

제품 개요: Fluke 301E AC/DC 클램프미터

Fluke 301E BLADE 시리즈 AC/DC 클램프 미터는 가볍고 컴팩트한 본체로 주머니에 넣고 다닐 수 있습니다. 슬림하고 얇은 측정턱은 단단히 묶인 전선 사이도 쉽게 들어갈 수 있습니다. Fluke 301E는 전류, 전압, 저항, 연속성, 주파수(전압 및 전류), 정전용량 및 다이오드 등을 테스트합니다. 이를 통해 더 많은 테스트 요구 사항을 처리할 수 있습니다. AC/DC 기능을 통해 PV 및 풍력에너지, 신 에너지 차량, 통신, 데이터센터 등과 같이 DC 테스트가 필요한 더 많은 애플리케이션에 적용할 수 있습니다.

제품 사양: Fluke 301E AC/DC 클램프미터

사양표
정확도는 18°C ~ 28°C의 작동 온도와 0% ~ 75%의 상대 습도에서 교정 후 1년 동안 지정됩니다. 정확도 사양은 다음과 같은 형식을 취합니다.
±([판독값의 %] + [최하위 자릿수]).

모델		301B		301C			301E		
AC 전류 (45 ~ 400 Hz)	범위	60.00A	600.0A	60.00A	600.0A	1000A	60.00A	600.0A	1000A
	분해능	0.01A	0.1A	0.01A	0.1A	1A	0.01A	0.1A	1A
	정확도	2%+10	2%+5	2%+10	2%+5	2%+5	2%+10	2%+5	2%+5
DC 전류	범위	-		-			60.00A	600.0A	1000A
	분해능						0.01A	0.1A	1A
	정확도						2%+10	2%+5	2%+5
AC 전압 (45 ~ 400 Hz)	범위	600.0V		600.0V			600.0V		
	분해능	0.1V		0.1V			0.1V		
	정확도	1.5%+5		1.5%+5			1.5%+5		
DC 전압	범위	600.0V		600.0V			600.0V		
	분해능	0.1V		0.1V			0.1V		
	정확도	1%+5		1%+5			1%+5		
저항	범위	600.0Ω 6.000kΩ 60.00kΩ		600.0Ω 6.000kΩ 60.00kΩ			600.0Ω 6.000kΩ 60.00kΩ		
	정확도	1%+5		1%+5			1%+5		
전압 주파수	범위	9.999Hz 99.99Hz 999.9Hz 9.999kHz 99.99kHz		9.999Hz 99.99Hz 999.9Hz 9.999kHz 99.99kHz			9.999Hz 99.99Hz 999.9Hz 9.999kHz 99.99kHz		
	정확도	0.1%+3		0.1%+3			0.1%+3		
전류 주파수	범위	45.0-400.0 Hz		45.0-400.0 Hz			45.0-400.0 Hz		
	정확도	0.1%+3		0.1%+3			0.1%+3		
커패시턴스	범위	9.999uF	99.99uF 999.9uF	9.999uF	99.99uF 999.9uF		9.999uF	99.99uF 999.9uF	
	정확도	2%+5	5%+5	2%+5	5%+5		2%+5	5%+5	

다이오드	범위	3.000v	3.000v	3.000v
	정확도	10%	10%	10%
T-rms (실효치)		-	●	-
연속성(도통)		●	●	●
홀드 기능		●	●	●
백라이트		●	●	●
안전 등급		CAT III 300V	CAT III 300V	CAT III 300V
무게		132g	132g	154g
사이즈		190 mm x 52 mm x 16 mm	190 mm x 52 mm x 16 mm	190 mm x 52 mm x 16 mm
측정턱 (Jaw) 오픈 사이즈		34mm	34mm	34mm
클램프 암(Arm) 사이즈		10mmX10mm	10mmX10mm	10mmX10mm
배터리		2 x AAA	2 x AAA	2 x AAA
보증		1년	1년	1년

일반 사양

터미널과 접지사이의 최대 전압	300 V
V/Ω 과 COM 단자 사이의 최대 차동전압	600V
디스플레이 (LCD)	6000카운트, 초당 3회 업데이트
배터리 타입	2 AAA, IEC LR03
배터리 수명	최소 500시간 이상
자동전원꺼짐 기능	20분
온도	작동 : -10 °C ~ 50 °C ;
	보관 : -30 °C ~ 60 °C
작동습도	비응축(<10°C); 10°C ~ 30°C에서 ≤ 90% RH; 30°C ~ 40°C에서 ≤ 75% RH; 40°C ~ 50°C에서 ≤ 45% RH;
고도	작동: 2000 m; 보관: 12000 m
온도 계수	0.1 x (지정된 정확도) /°C (<18 °C or >28 °C)
치수 (높이 X 너비 X 길이)	190 mm x 52 mm x 16 mm
무게	132 g (301E 154g)
측정턱(Jaw) 오픈 사이즈	34mm
IP 등급	IP30
안전	IEC 61010--1, IEC61010-2-032 CAT III 300 V, 오염도 2
전자기 환경	IEC 61326--1: 휴대용

모델



Fluke 301E/APC

Model: Fluke 301E Blade Series AC/DC Clamp Meter

Fluke 301E

- Fluke 301E 클램프미터
- TL75 테스트리드
- 2개의 AAA사이즈 배터리

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.