

기술 자료

Fluke 301C



주요 기능

- 본체의 무게는 132g에 불과하고 두께는 16mm로 가볍고 휴대가 간편하며 주머니에 쏙 들어갈 수 있습니다.
- 10mm에 불과한 가늘고 얇은 클램프 조(Jaw)는 촘촘한 와이어 사이에도 쉽게 고정할 수 있습니다.
- True-rms로 AC전압 및 전류 테스트
- 1000A AC 범위, 0.01A 높은 분해능
- 전압, 저항 및 연속성 테스트
- 전압 및 전류의 주파수 테스트
- 커패시턴스 및 다이오드 테스트
- 백라이트

제품 개요: Fluke 301C

Fluke 301C

Fluke 301C 클램프 미터는 가볍고 컴팩트한 본체로 포켓에 넣고 다닐 수 있습니다. 가늘고 얇은 턱(Jaw)은 조밀한 와이어 사이를 쉽게 측정할 수 있습니다. Fluke 301C는 전류, 전압, 저항, 연속성, 주파수(전압 및 전류), 커패시턴스, 다이오드 등을 테스트합니다. 이를 통해 더 많은 테스트 요구 사항을 처리할 수 있습니다. True-rms 기능을 사용하면 주파수 변조 신호와 같은 비선형 신호를 보다 정확하게 테스트할 수 있습니다.

제품 사양: Fluke 301C

사양

정확도는 교정 후 1년 동안 지정되며 작동 온도는 18°C ~ 28°C이고 상대 습도는 0% ~ 75%입니다.

정확도 사양 : \pm ([판독값의 %] + [최하위 자릿수]).

모델	301A/301A+			301B		301C		
AC 전류 (45 ~ 400 Hz)	범위	40.00 A	400.0 A	60.00 A	600.0 A	60.00 A	600.0 A	1000 A
	분해능	0.01 A	0.1 A	0.01 A	0.1 A	0.01 A	0.1 A	1 A
	정확도	2 % + 10	2 % + 5	2 % + 10	2 % + 5	2 % + 10	2 % + 5	2 % + 5
AC 전압 (45 ~ 400 Hz)	범위	600.0 V		600.0 V		600.0 V		
	분해능	0.1 V		0.1 V		0.1V		
	정확도	1.5% + 5		1.5% + 5		1.5% + 5		
DC 전압	범위	600.0 V		600.0 V		600.0 V		
	분해능	0.1 V		0.1 V		0.1 V		
	정확도	1% + 5		1% + 5		1% + 5		
저항	범위	600.0 Ω 6.000 k Ω 60.00 k Ω		600.0 Ω 6.000 k Ω 60.00 k Ω		600.0 Ω 6.000 k Ω 60.00 k Ω		
	정확도	1% + 5		1% + 5		1% + 5		
전압 주파수	범위	9.999 Hz 99.99 Hz 999.9 Hz 9.999 kHz 99.99 kHz		9.999 Hz 99.99 Hz 999.9 Hz 9.999 kHz 99.99 kHz		9.999 Hz 99.99 Hz 999.9 Hz 9.999 kHz 99.99 kHz		
	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	9.999 uF	99.99 uF ~ 999.9 uF	9.999 uF	99.99 uF ~ 999.9 uF	9.999 uF	99.99 uF ~ 999.9 uF	
	정확도	2 % + 5	5% + 5	2 % + 5	5% + 5	2 % + 5	5% + 5	
다이오드	범위	3.000 V		3.000 V		3.000 V		
	정확도	10%		10%		10%		
T-rms 측정	-		-		●			
연속성(도통)	●		●		●			
홀드 기능	●		●		●			
백라이트	-		●		●			
안전 등급	CAT III 300V		CAT III 300V		CAT III 300V			
무게	132 g		132 g		132 g			
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			
조(Jaw) 구경	34 mm		34 mm		34 mm			
클램프 암(단면) 사이즈	10 mm X 10 mm		10 mm X 10 mm		10 mm X 10 mm			
배터리	2 X AAA 배터리		2 X AAA 배터리		2 X AAA 배터리			

보증	1년	1년	1년
일반 사양			
모든 터미널과 접지 사이의 최대 전압	300 V		
V/Ω과 COM 단자 간의 최대 차동 전압	600 V		
디스플레이 (LCD)	6000카운트, 초 당 3회 업데이트		
배터리 타입	2 AAA, IEC LR03		
배터리 수명	최소 500시간		
자동 전원꺼짐 시간	20분		
온도	작동 : -10 °C to 50 °C;		
	보관 : -30 °C to 60 °C		
상대 습도	작동 습도: 비응축 (<10°C); ≤ 90 % RH @ 10 °C to 30 °C; ≤ 75 % RH @ 30 °C to 40 °C; ≤ 45 % RH @ 40 °C to 50 °C;		
고도	작동: 2000 m; 보관: 12000 m		
온도 계수	0.1 x (보증된 정확도) /°C (<18 °C or>28 °C)		
크기 (H x W x L)	190 mm x 52 mm x 16 mm		
무게	132 g		
쥬(Jaw) 사이즈	34 mm		
IP등급	IP30		
안전	IEC 61010--1, IEC61010-2-032 CAT III 300 V, Pollution Degree 2		
전자기 환경	IEC 61326--1: Portable		

모델



Fluke 301C

모델 : Fluke 301C True-rms 클램프 미터

Fluke 301C

- Fluke 301C 클램프 미터
- TL75 테스트리드
- 2 X AAA 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)
©2022 Fluke Corporation.
사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.
10/2022

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