

기술 자료

Fluke 317/319 True-RMS AC/DC클램프미터



주요 기능

- True-RMS로 복잡한 신호의 정확한 측정이 가능
- 최대 600V의 AC 및 DC 전압 측정
- 최대 4000Ω의 저항 측정
- 모터 및 조명 장비를 위한 돌입전류 측정 및 주파수 기능(319)
- 어두운 환경에서도 쉽게 읽을 수 있는 백라이트 대형 디스플레이
- 한 손으로 조작할 수 있는 유선형의 다이얼 디자인으로 안전하고 편리한 테스트 가능
- 자동 꺼짐 기능으로 배터리 수명을 연장하고, 자동 꺼짐에서 즉시 활성화 가능
- 홀드 기능으로 화면의 측정값을 고정 가능.
- 1년간 품질보증

제품 개요: Fluke 317/319 True-RMS AC/DC클램프미터

AC/DC 레인지 범위가 넓고, 분해능이 높은 클램프미터입니다. AC/DC 600A(317) 및 AC/DC 1000A(319)의 넓은 범위는 더 높은 전류 테스트 요구 사항을 충족합니다. 40A의 고유한 낮은 레인지 범위의 0.01A의 높은 분해능은 저전류 테스트의 높은 정확도를 보장합니다. 이는 고객이 다양한 어플리케이션을 쉽게 다룰 수 있도록 도와줍니다.

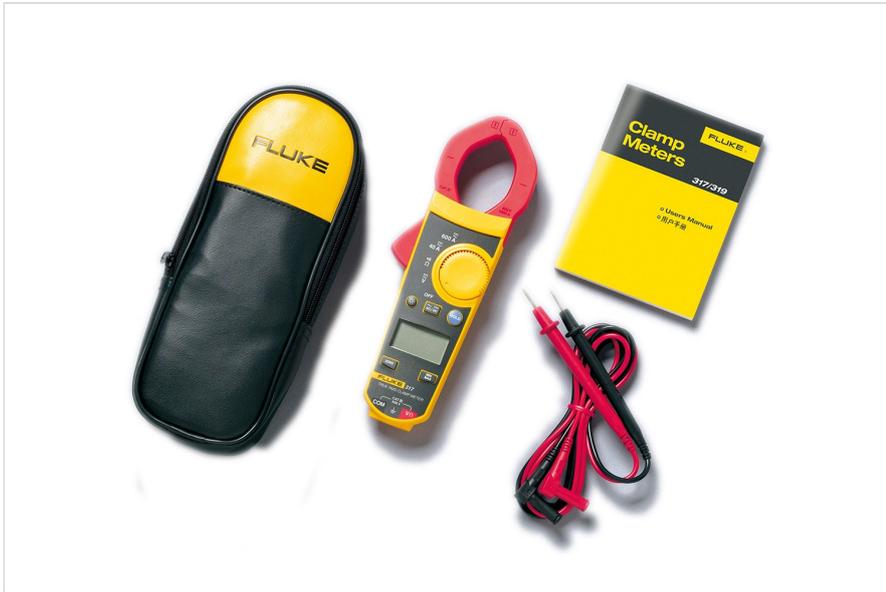
제품 사양: Fluke 317/319 True-RMS AC/DC클램프미터

일반 사양			
디지털 디스플레이		6000-카운트 분해능	
배터리 낮음 알림		포함	
배터리 전원		3 AAA IEC LR03	
클램프 조(Jaw) 직경		37 mm (1.45 in)	
크기 (L x W x H)		234.0 mm x 75.0 mm x 34.8 mm	
		9.21 in x 2.95 in x 1.37 in	
무게		384g (배터리 포함)	
안전등급		CE	
		EN/IEC 61010-1 & IEC 61010-2-032	
		CAT III, 600V	
사양		317	319
A ac	측정 범위	40.00 A, 600.0 A	40.00 A, 600.0 A, 1000 A
	분해능	0.01 A, 0.1 A	0.01 A, 0.1 A, 1 A
	정확도	1.6% ± 6 dgt (50-60 Hz) {40 A}	1.6% ± 6 dgt (50-60 Hz) {40 A}
		2.5% ± 8 dgt (60-500 Hz) {40 A}	2.5% ± 8 dgt (60-500 Hz) {40 A}
		1.5% ± 5 dgt (50-60 Hz) {600 A}	1.5% ± 5 dgt (50-60 Hz) {600 A/1000A}
		2.5% ± 5 dgt (60-500 Hz) {600 A}	2.5% ± 5 dgt (60-500 Hz) {600 A/1000A}
	Crest Factor (CF > 2의 경우 사양에 2% 추가)	3.0 Max @ 500 A, 2.5 Max @ 600 A	3.0 Max @ 500 A, 2.5 Max @ 600 A, 1.4 Max @ 1000 A
AC 측정방식	RMS value	RMS value	
A dc	측정 범위	40.00 A, 600.0 A	40.00 A, 600.0 A, 1000 A
	분해능	0.01 A, 0.1 A	0.01 A, 0.1 A, 1 A
	정확도	1.6% ± 6 dgt (40 A)	1.6% ± 6 dgt (40 A)
1.5% ± 5 dgt (600 A)		1.5% ± 5 dgt (600 A/1000A)	
V ac	측정 범위	600.0 V	600.0 V
	분해능	0.1 V	0.1 V
	정확도	1.5% ± 5 dgt (20-500Hz)	1.5% ± 5 dgt (20-500Hz)
	AC 측정방식	RMS value	RMS value
V dc	측정 범위	600.0 V	600.0 V
	분해능	0.1 V	0.1 V
	정확도	1% ± 4 dgt	1% ± 4 dgt



저항	측정 범위	400.0 Ω, 4000 Ω	400.0 Ω, 4000 Ω
	분해능	0.1 Ω, 1 Ω	0.1 Ω, 1 Ω
	정확도	1% ± 5 dgt	1% ± 5 dgt
로우패스(Low-Pass)필터	기본 내장됨, 900Hz		
도통(연속성)	≤ 30 Ω		
돌입전류	응답시간	해당없음	100 ms
	범위	해당없음	5.0 - 500.0 Hz
주파수 측정	정확도	해당없음	0.5% ± 5 dgt
	트리거 레벨	해당없음	5 - 10 Hz ≥ 10 A, 10 - 100 Hz ≥ 5 A, 100 - 500 Hz ≥ 10 A
<p>정확도 사양은 23 °C ± 5 °C (73 °F ± 41 °F) 범위에 따릅니다. 18°C(64°F) 미만 및 28°C(82°F) 초과 시의 정확도는 °C 당 사양의 (0.1)배씩 낮아집니다. .</p>			

모델



Fluke 317/319

Fluke 317/319 True rms AC, DC 클램프미터

기본 포함 악세서리

- 소프트 케이스
- 테스트 리드
- 3 AAA IEC LR03 터리
- 사용 지침서



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.