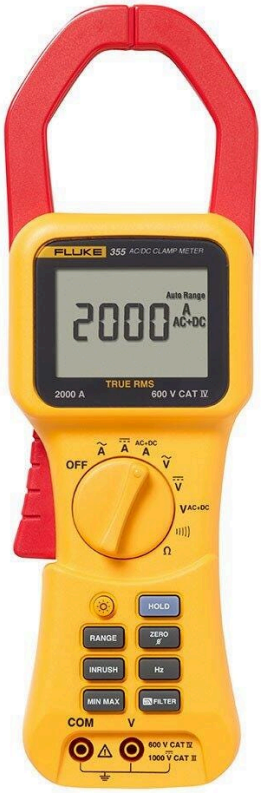
기술 자료

Fluke 355 True-RMS 2000 A 클램프 미터



주요 기능

- 2,000A ac + dc 실제 RMS, 1,400A ac 및 2,000A dc를 사용하는 광범위한 고전류 응용 분야를 안정적으로 처리
- 대형 도체 또는 여러 도체에 적합한 대형 58mm(2.3인치) 죠 용량
- CAT IV 600V, CAT III 1000V 등급으로 사용자 보호 개선
- '전원 공급 시' 급상승 전류를 정확하고 반복적으로 캡처하는 돌입 전류 측정
- 사용자가 하나의 도구만으로 여러 테스트를 수행할 수 있는 1000V ac + dc 실제 RMS, 600V ac 및 1000V dc의 고전압 측정(355만 해당)
- 연속 알림음과 결합된 400KΩ 저항으로 클램프 미터에서 멀티미터의 편의성 제공 (355만 해당)
- 최대 1kHz의 주파수를 정확하게 측정하여 문제 해결 최적화
- MIN, MAX 및 AVG 기능을 사용하여 신속하게 판독값 분석
- 어두운 영역에서도 잘 보이는 대형 백라이트 디스플레이
- 디스플레이 대기 기능을 사용하여 디스플레이를 볼 수 없는 경우에도 판독값 캡처
- 로우 패스 필터를 사용하여 노이즈 부하를 제거하고 판독값 안정화

제품 개요: Fluke 355 True-RMS 2000 A 클램프 미터

고전류 응용 분야를 위한 다양한 기능의 견고한 도구

최대 2,000A의 고전류 부착식 암페어 미터 측정 도구인 실제 RMS Fluke 355 및 353 디지털 클램프 미터를 사용해 신뢰할 수 있는 판독값을 얻을 수 있습니다. 넓은 죠가 고전류 응용 분야에서 일반적으로 볼 수 있는 대형 도체 주변을 쉽게 클램핑합니다.

견고한 디자인과 CAT IV 600V, CAT III 1000V 등급이 고전력 측정 시 사용자 보호를 강화합니다.

모터 및 유도 부하에 적합한 돌입 전류 모드를 사용하여 정확한 피크를 측정할 수 있습니다. 355는 전압 및 저항도 측정하므로 유틸리티, 전기 설비업체 및 산업 서비스 기술자에게 이상적인 클램프 미터입니다.

제품 사양: Fluke 355 True-RMS 2000 A 클램프 미터

전기 사양		
전류 측정 DC 및 AC 10Hz~100Hz	**범위**	40A/400A/2000A/1400 AC RMS
	해상도	10mA/100mA/1A
	정확도	A: 1.5% 판독값 +15자리 A: 1.5% 판독값 +5자리
	돌입에 대한 트리거 레벨	0.50A/5.0A/5A
	Hz 필터 해제 시 트리거 레벨	2.50A/2.5A/8A
	Hz 필터 설정 시 트리거 레벨	0.50A/2.5A/8A
파고율(50/60Hz)	**범위**	40A/400A/2000A/1400 AC RMS
	파고율[1]	2 @33A, 2.4 @27A 2 @330 A, 2.4 @270 A 2 @1000 A, 2.4 @833 A
전류 측정 AC 100.1Hz~1kHz	**범위**	40A/400A/2000A/1400 AC RMS
	해상도	10mA/100mA/1A
	정확도	10A: 3.5% 판독값 +15자리 10A: 3.5% 판독값 +5자리
	돌입에 대한 트리거 레벨	0.50A/5.0A/5A
	Hz 필터 해제 시 트리거 레벨	2.50A/2.5A/8A
	Hz 필터 설정 시 트리거 레벨	0.50A/2.5A/8A
전압 측정 DC 및 AC 10Hz~100Hz (600V 및 1000V 범위에는 각각 660V 및 1100V에 대한 10% 초과 범위가 있음)	**범위**	4V/40V/400V/600V AC RMS/1000 VDC
	해상도	1mV/10mV/100mV/1V
	정확도	1% 판독값 +10자리 1% 판독값 +5자리
	Hz 필터 해제 시 트리거 레벨	0.25V/6V
	Hz 필터 설정 시 트리거 레벨	0.25V/6V
전압 측정 AC 100.1Hz~1kHz (600V 및 1000V 범위에는 각각 660V 및 1100V에 대한 10% 초과 범위가 있음)	**범위**	4V/40V/400V/600V AC RMS
	해상도	1mV/10mV/100mV/1V
	정확도	3% 판독값 +10자리 3% 판독값 +5자리
	Hz 필터 해제 시 트리거 레벨	0.050V/0.25V/6V
	Hz 필터 설정 시 트리거 레벨	0.050V/0.25V/6V

옴(Ω) 측정	**범위**	4kΩ/40kΩ/400kΩ
	분해능	0.1Ω/1Ω/10Ω/100Ω
	정확도	1.5% + 5자리
연속성 신호음	30Ω 이하에서 켜짐 100Ω 이상에서 꺼짐	
주파수 측정	**측정 범위**	5.0 Hz ~ 1kHz
	분해능	0.1Hz(15Hz~399.9Hz), 1Hz(400Hz~1kHz)
	정확도 - 5.0Hz~100Hz	0.2% + 2 카운트
	정확도 - 100.1 Hz~1 kHz	0.5% + 5 카운트
	트리거 레벨	전류 및 전압 표 참조
1. CF > 2인 경우 오류 사양에 2% 추가		
일반 사양		
배터리	1.5V AA 6개, NEDA 15A 또는 IEC LR6	
배터리 수명(일반적인 사용 시, 백라이트 끔)	100시간	
테스트 리드	1000V 등급	
중량	814kg(1.8파운드)	
죠 크기	58 mm(2.28 in)	
치수(길이x너비x깊이)	300 x 98 x 52 mm(12 x 3.75 x 2 인치)	
안전 등급	IEC 61010-2-032, 600V CAT IV, 1000V CAT III	
환경적 사양		
작동 온도	32 °F ~ +122 °F(0 °C ~ +50 °C)	
보관 온도	-20 °C +60 °C(-4 °F 140°F)	
작동 습도	0~95%(비응축)	
작동 고도	2000m	
보관 고도	10,000 m	
IP 등급	42(실내에서 사용하는 경우만 해당)	
낙하 테스트 요구 사항	1m	
EMI, RFI, EMC	FCC part 15, IEC/EN 61326-1:1997 class B IEC/EN 61326:1997 3 V/m, 성능 기준 B, EN61325	
온도 계수	**전류**	22°C~24°C를 벗어날 경우°C당 판독값의 0.1%
	전압	22°C~24°C를 벗어날 경우°C당 판독값의 0.1%

모델



Fluke 355

AC/DC TRMS 클램프 미터, 2000A

구성:

- 355 클램프 미터
- C43 휴대용 소프트 케이스
- 6 AA 배터리
- TL224 1.5m 실리콘 고무 테스트 리드
- TP2 테스트 프로브
- AC285 앨리게이터 클립
- 사용 설명서
- 3년 보증

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.
08/2026

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