기술 자료

Fluke 28 II 산업용 디지털 멀티미터



주요 기능

- IP 67 방수 & 방진 보호, 열악한 환경에서 사용할 수 있도록 완벽하게 밀봉됨
- 3m 낙하 테스트에서도 이상이 없도록 설계(홀스터 포함)
- 가변 속도 모터 드라이브와 기타 전기 노이즈가 발생하는 장비에서의 정확한 전압 및 주파수 측정이 가능한 고유의 기능
- MSHA 승인
- 제한적 평생 제품 보증

제품 개요: Fluke 28 II 산업용 디지털 멀티미터

산업용 표준

Fluke 28 II 디지털 멀티미터는 대부분의 전기 문제를 해결할 수 있는 기능과 정확도로 열악한 조건에서의 작동에 대한 표준을 정의합니다. 이 멀티미터는 IP 67(방수/방진) 등급, -15°C~+55°C(5°F~131°F, 최대 20분간 -40°C)의 늘어난 작동 온도 범위 및 95%의 작동 습도를 지원하며, 3미터(10피트) 낙하에도 견딜 수 있도록 설계 및 테스트되었습니다. Fluke 28 II 산업용 디지털 멀티미터는 극한의 환경에서도 작동하도록 제작되었습니다.

기타 주요 기능

- 최대 1,000V AC 및 DC 측정
- 최대 10A까지 측정(30초 동안 20A)

- 10,000µF의 정전용량 범위
- 최대 200kHz의 주파수
- 확장된 AC 전압 대역폭 – 15Hz~20kHz
- 온도계가 내장되어 있어 별도의 기기를 가지고 다니지 않고 온도를 판독할 수 있음
- 저항, 연결 및 다이오드 테스트
- 변이를 자동 캡처하기 위한 최소/최대 및 평균 기록
- 피크 최소-최대
- 고분해능 20,000 카운트 표시 모드
- 비선형 신호의 정확한 측정을 위한 True-RMS AC 전압 및 전류
- 어두운 곳에서도 잘 보이는 백라이트 키패드 버튼
- 가독성 향상을 위한 대형 디스플레이 숫자 및 2단계의 밝은 흰색 백라이트
- 사용하지 않을 때에도 보호 기능을 더해주는 양면 홀스터
- 산업용 회로의 부하 전환 및 결함으로 인한 8,000V의 과도 스파이크(위험 수준)를 견디며, IEC 및 ANSI 전기 안전 표준(2판) 준수
- 긴 배터리 수명(800시간)
- 저저항 측정에서 테스트 리드의 저항을 제거할 수 있는 상대 모드
- 최대의 유연성을 제공하기 위한 자동 및 수동 레인지 범위 지정 가능
- 다른 작업을 위해 손을 자유롭게 쓸 수 있으며, 간편하게 설정하고 볼 수 있도록 옵션으로 제공되는 자석 걸이

제품 사양: Fluke 28 II 산업용 디지털 멀티미터

정확도 사양		
DC 전압	**범위**	0.1mV~1,000V
	정확도	0.05% + 1
AC 전압	**범위**	0.1mV~1,000V
	정확도	0.7% + 4
DC 전류	**범위**	0.1µA~10A
	정확도	0.2% + 4
AC 전류	**범위**	0.1µA~10A
	정확도	1.0% + 2
저항	**범위**	0.1Ω~50MΩ
디스플레이 카운트	6000	
정전용량	1nF~9999µF	
주파수	0.5Hz~199.99kHz	
온도	-200°C~+1090°C	
저역 통과 필터(VSD 측정)	예	
준수	CAT IV 600V , CAT III 1,000V	
IP 등급	IP 67	
전원	AA 배터리 3개	
배터리 수명	800시간	
일반 사양		

디스플레이	**막대 그래프/백라이트**	예/예
데이터 저장	**피크 과도 현상 캡처**	250µS
	최소/최대/평균	예
	판독 대기	예
기타 기능	**상대 판독값(0)**	예
	배터리 유형	AA 배터리 3개
보증 및 보호	**안전 등급**	CAT IV 600V / CAT III 1,000V
	광산(Mine) 안전	MSHA 승인
	외부 보호	견고한 홀스터
	낙하 테스트	10피트 낙하 테스트
	방진/방수	지원, IP 67 등급
	보증	제한적 평생 보증
	홀스터 포함 크기(H x W x L)	6.35 x 10.0 x 19.81cm(2.5 x 3.93 x 7.8인치)
	홀스터 포함 중량	698.5g(1.54lb)

모델



FLUKE 28-II

산업용 멀티미터

- TL75 test leads
- AC175 alligator clips
- 80BK-A type-K thermocouple leads

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.
06/2026

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