기술 자료

Fluke 1577 절연 멀티미터



주요 기능

- 절연 테스트 범위 500V, 1000V
- 절연 테스트: 0.1MΩ ~ 600MΩ
- 용량성 전압 자동 방전
- AC/DC 전압
- DC 밀리볼트
- AC/DC 밀리암페어
- 저항(0.1Ω~50MΩ)
- 연속성
- 3년 제품 보증
- 원격 프로브, 테스트 리드, 앨리게이터 클립
- 견고한 유틸리티 하드 케이스
- 배터리 전원 절약을 위한 자동 전원 꺼짐
- 실제 RMS
- 백라이트가 포함된 대형 디스플레이
- 30V 이상의 전압이 감지될 경우, 동작 중인 회로를 감지하는 기능이 절연 테스트를 중지시켜 사용자를 더욱 안전하게 보호
- CAT III 1000V, CAT IV 600V 측정 카테고리
- 다른 작업이 필요할 때 편리하게 테스터를 보관할 수 있는 Fluke TPAK™ 자석 걸이 장치(옵션 품목)

제품 개요: Fluke 1577 절연 멀티미터

하나로 통합된 2개의 강력한 도구

Fluke 1587 및 1577 절연 멀티미터는 디지털 절연 테스터와 완전한 기능을 갖춘 True-RMS 디지털 멀티미터를 컴팩트한 하나의 휴대용 장치에 통합하여 문제 해결과 예방적 유지보수에 모두 필요한 다기능성을 극대화해 줍니다.

모터, 발생기, 케이블, 스위치 기어 등 어디에서 작업하든 Fluke 1587/1577 절연 멀티미터는 두 가지 제품을 구입하는 것보다 훨씬 저렴한 비용으로 작업을 수행하는 데 이상적입니다.

제품 사양: Fluke 1577 절연 멀티미터

사양		
전압 DC	**최대 전압**	1,000V
	정확도	±(0.2%+2)
	최대 분해능	0.001V
전압 AC	**최대 전압**	1,000V
	정확도	±(2%+3)
	최대 분해능	0.1mV
전류 DC	**최대 암페어**	400mA
	암페어 정확도	±(1.0%+2)
	최대 분해능	0.01mA
전류 AC	**최대 암페어**	400mA
	암페어 정확도	±(2.0%+2)*
	최대 분해능	0.01mA
저항	**최대 저항**	50MΩ
	정확도	±(1.2%+2)
	최대 분해능	0.1Ω
절연 테스트		
최소 테스트 전류 @1kΩ/V	1mA	
테스트 전압	500, 1000V	
테스트 전압당 최대 저항	**50V**	
	100V	
	250V	
	500V	
	1,000V	600MΩ

테스트 전압당 최대 분해능	**50V**	0.01MΩ
	100V	0.01MΩ
	250V	0.1MΩ
	500V	0.1MΩ
	1,000V	0.1MΩ
테스트 전압당 정확도	**50V**	±(3% + 5)
	100V	±(3% + 5)
	250V	±(1.5% + 5)
	500V	±(2.0% + 5)
	1,000V	±(2.0% + 5)
환경적 사양		
작동 온도	-20°C~+55°C	
보관 시 온도	-40°C~+60°C	
습도(비응축)	0%~95%(10°C~30°C) 0%~75%(30°C~40°C) 0%~40%(40°C~55°C)	
작동 고도	2000m	
안전 사양		
일반	IEC 61010-1: 공해 지수 2	
측정	IEC 61010-2-033: CAT IV 600V / CAT III 1000V	
기계 및 일반 사양		
크기	203 x 100 x 50 mm(외부 케이스 포함)	
무게	624g	
품질	3년	
배터리 수명(알카라인)	**미터 사용**	1000시간
	절연 테스트 시	실내 온도에서 새 알카라인 배터리를 사용해서 최소 1,000번의 절연 테스트를 수행할 수 있습니다. 이 테스트는 5초 동안 켜지고 25초 동안 꺼지는 듀티 사이클로 1000 V를 1 MΩ으로 공급하는 표준 테스트입니다.
IP 등급	IP40	

모델



Fluke 1577

Fluke 1577 절연 멀티미터

구성 내용:

- 원격 프로브
- 테스트 리드
- 앨리게이터 클립
- 하드 케이스
- AA 알카라인 배터리 4개
- 빠른 참조 안내서
- 설명서가 포함된 CD-ROM

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.