

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 테스트를 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)
<b>환경적 사양</b>		
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	
<b>안전 사양</b>		
일반	IEC 61010-1: 공해 지수 2	
측정	IEC 61010-2-033: CAT IV 600V / CAT III 1000V	
<b>기계 및 일반 사양</b>		
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)

©2023 Fluke Corporation.  
사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.  
10/2023

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