기술 자료

Fluke 77 IV 시리즈 디지털 멀티미터



주요 기능

- 대형 디스플레이
- 어두운 곳에서 작업할 수 있는 백라이트
- 신호 변동을 기록할 수 있는 최소/최대 측정 기능
- 프로브 홀더가 통합된 인체 공학적 오버몰딩 하우징
- 옵션 TPAK 자석 걸이로 양손 작업 가능
- 자동 및 수동 범위 지정
- 측정 범주 1000V CAT III 및 범주 IV 600V 안전 표준 준수

77-IV는 77을 대체합니다. 활용성 및 안전성이 뛰어난 제품으로 지금 전환해 보십시오.

제품 개요: Fluke 77 IV 시리즈 디지털 멀티미터

다양한 기능을 갖춘 현장 서비스 또는 벤치 수리용 미터

Fluke 77-IV 디지털 멀티미터는 대부분의 전기 및 전자 문제를 수리하는 데 필요한 기능을 갖추고 있습니다. 이 미터는 사용하기 간편하며, 더 많은 측정 기능, 최신 안전 표준 준수, 보기 쉬운 대형 디스플레이 등 Fluke의 원래 70 시리즈보다 기능이 크게 향상되었습니다.

다음 사항을 측정합니다.

- 폭넓은 1000V 측정 범위
- 평균 응답 AC 측정
- 0.3% 정확도
- 10A 연속 측정(30초 동안 20A)
- 주파수 및 정전 용량
- 저항 및 연속성

제품 사양: Fluke 77 IV 시리즈 디지털 멀티미터

사양		
전압 DC	**범위**	6.000V~1000V
	최고 정확도	±(0.3% + 1)
	최적 해상도	0.1mV
전압 AC	**범위**	600.0 mV~1000V
	최고 정확도	±(2.0% + 2)
	최적 해상도	1.0 mV
전류 AC	**범위**	60.00 mA~10 A
	최고 정확도	2.5% 2
	최적 해상도	0.01mA
전류 DC	**범위**	60.00 mA~10A
	최고 정확도	1.5% + 2
	최적 해상도	0.01mA
저항	**범위**	600.0Ω~50MΩ
	최고 정확도	±(0.5% + 1)
	최적 해상도	0.1Ω
정전 용량	**범위**	1nF~9,999µF
	최고 정확도	±(1.2% + 2)
	최적 해상도	1nF
주파수	**범위**	99.99Hz~99.99kHz
	최고 정확도	±(0.1% + 1)
	최적 해상도	0.01Hz
안전	ANSI/ISA S82.02.01, CSA C22.2-1010.1, IEC 61010 - 1000 V 측정 카테고리 III, 600 V 측정 카테고리 IV	
인증	CSA, TÜV (EN61010), II, (N10140)	
일반 사양		
터미널과 접지 사이의 최대 전압	1000V	
서지 방지	IEC 61010를 따른 8 kV 피크	

mA 입력용 Ω 퓨즈	440 mA, 1000 V, FAST 퓨즈	
A 입력용 Ω 퓨즈	11 A, 1000 V, FAST 퓨즈	
디스플레이	**디지털**	6000 카운트, 초당 4회 갱신
	막대 그래프	33개의 세그먼트, 초당 32회 갱신
	주파수	10,000 카운트
	정전 용량	1,000 카운트
고도	**작동**	2,000m
	보관	12,000m
온도	**작동**	-10°C~+50°C
	보관	-40°C~60°C
온도 계수	0.1 x (지정된 정확도)/°C(18°C 미만 또는 28°C 초과)	
전자기 호환성 (EN 61326–1:1997)	3 V/M의 RF 필드에서 정확도 = 지정된 정확도. 단, 온도의 지정된 정확도 ±5°C(9°F)인 경우 제외	
상대 습도 (최대 비응축)	90% - 35°C 75% - 40°C 45% - 50°C	
배터리 수명	400시간(일반)(알카라인)	
크기(HxWxL)	4.3 x 9 x 18.5 cm	
중량	420 g	

모델



Fluke 77 IV

현장 서비스 또는 벤치 수리용 디지털 멀티미터

모델 구성:

- 9V 배터리(장착됨)
- 테스트 리드
- 사용 설명서

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.
09/2026

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