

기술 자료

Fluke 787 ProcessMeter Digital Multimeter



주요 기능

- DMM 및 루프 교정기가 하나의 도구에 통합
- 백라이트가 있는 선명한 LCD, 4,000카운트(dc 전류의 경우 30,000카운트)
- 외부에서 배터리에 액세스할 수 있어 배터리 교체 편리
- 전압, 저항, 주파수에 대한 1000V 과부하 보호
- mA에 대한 150V 과부하 보호, 440mA 1000V 퓨즈로 백업
- mA 출력에 대해 25% 수동 스텝 및 자동 스텝/자동 램프

Fluke는 신뢰할 수 있는 DMM을 필요한 루프 교정기와 결합했습니다.

Fluke 787 ProcessMeter™는 손 안에 완벽한 문제 해결 솔루션을 제공합니다. Fluke 80 시리즈의 최신 제품인 787 ProcessMeter로 더 많은 정보를 보다 빠르고 쉽게 얻을 수 있습니다. 787은 견고하고 안정적인 DMM에서 기대하는 측정 기능과 1mA 분해능 및 0.05% 정확도로 DC 전류를 소싱, 시뮬레이션 또는 측정하는 기능을 제공합니다. 따라서 전류 루프 응용 분야의 문제 해결 및 교정에 가장 적합한 도구입니다. 교정기를 추적하고 두 개의 도구를 전환하면서 사용하는 번거로움 없이 단일 솔루션으로 두 배의 성능을 얻을 수 있습니다. 787 ProcessMeter는 Fluke의 제품입니다.

손 안에서 경험할 수 있는 787 ProcessMeter™의 성능은 다음과 같습니다.

정밀 1000V, 440mA 디지털 멀티미터

- AC/DC 전압, AC/DC 전류, 저항, 연속성 및 주파수 측정
- 0.1% dc 전압 정확도
- 0.05% dc 전류 정확도, 30mA까지 1mA 분해능
- mA 및 스케일 판독값의 % 동시 표시
- 1kHz까지 실제 RMS AC 전압 측정
- 20kHz까지 주파수 측정
- 최소/최대/평균/터치 대기/상대 모드
- 다이오드 테스트 및 연속 알람음

DC 전류 소스/루프 교정기

- 20mA 전류 소스/시뮬레이터
- mA 및 스케일 판독값의 % 동시 표시
- 수동 스텝(25%, 보통 조정, 미세 조정) + 자동 스텝 및 자동 램프

안전 준수

1000V EN61010-1 CAT III 표준 준수

제품 개요: Fluke 787 ProcessMeter Digital Multimeter

두 배로 성능 향상

모든 기기 기사에 도구함에 있게 될 유지보수 및 교정 도구인 Fluke 787 ProcessMeter™는 DMM과 루프 교정기를 하나의 견고한 휴대용 도구에 통합하여 루프 교정기 하나의 가격으로 제공합니다. 신뢰할 수 있는 Fluke 87 DMM을 기반으로 하는 787은 0.05%의 정확도와 1mA 분해능으로 DC 루프 전류를 측정, 소싱 및 시뮬레이션할 수 있는 기능을 추가합니다.

제품 사양: Fluke 787 ProcessMeter Digital Multimeter

사양		
전류 측정	범위	0~-1 A
	해상도	1mA
	정확도	0.2% + 2 LSD
	범위	0~30mA
	해상도	0.001mA
	정확도	0.05% + 2 LSD
전류 소싱	범위	0~20mA 또는 4~20mA
	해상도	스팬의 0.05%
	드라이브 용량	24mA에서 500Ω
주파수	19.999kHz까지, 0.005% + 1 LSD	
연속성	100Ω 미만의 저항에 대해 알림음	
전압 측정	범위	0~1000 V AC 또는 DC
	해상도	0.1mV~1.0 V
	정확도	0.1% 판독값 + 1 LSD(VDC)
저항 측정	40MΩ까지, 0.2% + 1 LSD	
다이오드 테스트	2.4 V(다이오드 전압 강하 표시)	
환경적 사양		
작동 온도	-20 °C~55 °C	
보관 온도	-40°C-60°C	
습도(비응축)	95% 최대 30°C	
	75% 최대 40°C	
	45% 최대 50°C	
	35% 최대 55°C	
온도 계수	0.05 x (지정된 정확도)/°C(온도가 18°C 미만 또는 28°C 초과인 경우)	
안전 사양		
전기 안전	설계 기준: IEC 1010-1, ANSI/ISA S82.01-1994 및 CAN/CSA C22.2 No. 1010.1-92	
과전압 범주	IEC 1010-1 CAT III	
최대 전압	1000V rms	
기계 및 일반 사양		
크기	32 x 87 x 187 mm	
중량	369 g	
배터리	9 V 알카라인 배터리 1개(ANSI/NEDA 1604 A 또는 IEC 6LR61)	

보증	3년
배터리 수명	50시간(일반)(측정), 12시간(일반)(12mA 소싱)
충격 및 진동	임의, 2 g, 5-500 Hz
	1미터 낙하 테스트
범위의 % 및 전류 표시	지원
자동 스텝, 자동 램프	지원

모델



Fluke 787 ProcessMeter

공통 구성품:

- AC70A 앨리게이터 클립
- Flex-Stand™가 있는 C81Y 보호용 외부 케이스(노란색)
- 9V 알카라인 배터리 1개
- 빠른 참조 안내서
- TL75 안전 설계가 적용된 테스트 리드 세트

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)
©2025 Fluke Corporation.
사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.
04/2025

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