기술 자료

Fluke 87V MAX True-RMS 디지털 멀티미터

87V MAX는 현재 사용되고 있는 가장 인기 있는 DMM인 Fluke 87V의 모든 신뢰할 수 있는 기능에 추가 기능을 포함하고 있습니다.

IP67 등급

완전 방수 및 방진 설계로 필요한 모든 곳에서 안정적으로 작동합니다.

최대 4미터(13피트) 낙하에도 견딜 수 있음

Fluke의 가장 견고한 디지털 멀티미터입니다. 87V MAX는 산업용 강도의 케이스와 탈착식 홀스터로 제작되었습니다. 홀스터는 한 손으로 작동할 수 있는 테스트 프로브 홀더로도 사용할 수 있습니다.

작업자가 일하는 동안 계속 작동

87V MAX는 기존 87V의 배터리보다 수명이 두 배로 늘어났습니다.

열과 추위에 견디는 내구성

이 계측기의 늘어난 작동 온도 범위는 -40°C (최대 20분)에서 +55°C입니다.

열악한 환경에서 사용 가능

Fluke 87V MAX True-RMS 디지털 멀티미터는 대부분의 전기 문제를 해결할 수 있는 기능과 정확도로 열악한 조건에서의 작동에 대한 새로운 표준을 정의합니다. 87V MAX는 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, 4 미터(13 피트) 낙하에도 견딜 수 있도록 설계 및 테스트되었습니다. Fluke 87V MAX True-RMS 디지털 멀티미터는 가능한 가장 험한 환경에서 작동하도록 제작되었습니다.

또한, 87V MAX에는 산업용 강도의 외부 셸과 테스트 리드를 보관할 수 있는 탈착식 홀스터 및 한 손으로 작동할 수 있는 테스트 프로브 홀더가 있습니다.

제품 주요 특징

- 비선형 신호의 정확한 측정을 위한 True-RMS AC 전압 및 전류
- 최대 1,000 V AC 및 DC 측정
- 최대 10A까지 측정(30초 동안 20A)
- 최대 200kHz의 주파수
- 온도계가 내장되어 있어 제공된 열전쌍을 사용하는 별도의 기기를 가지고 다니지 않고도 온도 판독값을 읽을 수 있음
- 최저/최고/평균 기록에 250 µs 피크 최소-최대를 추가하여 변동 사항을 자동으로 캡처
- 가변 주파수 모터 드라이브(VFD)와 기타 전기 노이즈가 발생하는 장비에서의 정확한 전압 및 주파수 측정이 가능한 고유의 기능
- 대형 디스플레이 숫자, 2단계의 밝은 백색광 및 백라이트 키패드 버튼으로 높아진 가시성
- 고분해능 19,999 카운트 표시 모드
- 긴 배터리 수명(800시간)

원문: Fluke FLUKE 87V MAX / FLUKE 87-5 MAX 데이터시트(한글) · 제조사 원문 자료입니다. 사양은 제조사 사정에 따라 변경될 수 있습니다.

FLUKE ®

사양

정확도		
DC 전압	최대 분해능 정확도	0.1 mV~1000V 0.05 % + 1
AC 전압	최대 분해능 정확도	0.1 mV~1000V 0.7 % + 4
DC 전류	최대 분해능 정확도	0.1µA~10A 0.2 % + 2
AC 전류	최대 분해능 정확도	0.1µA~10A 1.0 % + 2
저항	최대 분해능	0.1 Ω~50 MΩ
디스플레이 카운트	6,000/19,999	
정전 용량	0.01nF~9999µF	
주파수	0.5 Hz~199.99 kHz	
온도	-200 °C~+1090 °C	
저역 통과 필터 (VFD 측정)	예	
안전 등급	CAT IV 600V / CAT III 1000V	
IP 등급	IP 67	
전원	AA 배터리 3개	
배터리 수명	800시간	
디스플레이		
막대 그래프/백라이트	예/예	
데이터 저장		
피크 과도 현상 캡처	250 µS	
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	
외부 보호	견고한 홀스터	
낙하 테스트	4 미터(13 피트) 낙하 테스트	
방진/방수	지원, IP 67 등급	
보증	제한된 수명	
홀스터 장착 후의 크기(HxWxL)	6.0 cm x 10.1 cm x 21.5 cm(2.4 in x 4.3 in x 8.5 in)	
홀스터 포함 중량	698.5 g(1.54 lb)	

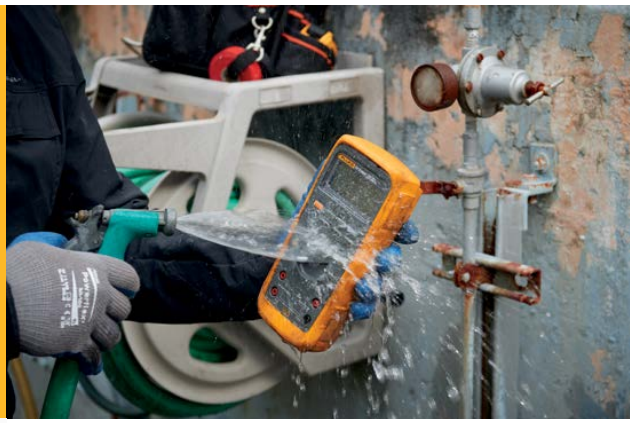
원문: Fluke FLUKE 87V MAX / FLUKE 87-5 MAX 데이터시트(한글) · 제조사 원문 자료입니다. 사양은 제조사 사정에 따라 변경될 수 있습니다.

주문 정보

Fluke 87V MAX True-RMS 디지털 멀티미터

제품 구성

테스트 리드를 보관할 수 있는 탈착식 홀스터
TL175 TwistGuard® 테스트 리드
AC175 앨리게이터 클립
80BK-A 온도 프로브
AA 배터리 3개(설치되어 있음)



Fluke. *Keeping your world up and running.®*

Fluke Corporation
PO Box 9090, Everett, WA 98206 U.S.A.

Fluke Korea
서울특별시 강남구 영동대로 517,10층 1002호
(삼성동, 아셈타워)

(주)한국플루크 Fluke Korea
Tel.02.539.6311
Fax.02.539.6331
(주)한국플루크 대구지사
Tel.053.382.6311
Fax.053.383.6311
웹사이트 : www.fluke.co.kr

©2019 Fluke Corporation.
사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.
10/2019 6012841b-ko

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

원문: Fluke FLUKE 87V MAX / FLUKE 87-5 MAX 데이터시트(한글) · 제조사 원문 자료입니다. 사양은 제조사 사정에 따라 변경될 수 있습니다.