

기술 자료

Fluke 83V 평균 응답 산업용 멀티미터



주요 기능

- 쉽게 설치할 수 있는 선택형 자석 걸이장치를 통해 다른 업무를 수행하는 동안 손을 자유롭게 사용할 수 있음
- 두 가지 레벨의 밝은 백라이트로 83V를 이전 모델보다 훨씬 더 쉽게 판독할 수 있도록 해주는 대형 디지털 디스플레이
- 6000카운트, 3-3/4자리
- 최대 1000V AC 및 DC 측정
- 10A까지 측정, 최대 30초 동안 20A
- 최대 주파수 200kHz 및 % 듀티 사이클
- 저항, 연속성 및 다이오드 테스트
- 구성요소 및 모터캡을 위한 10,000 μ F 용량 범위
- 변동을 자동으로 캡처하는 최소/최대 경고로 최소/최대/평균 기록
- 낮은 저항 측정에서 발생하는 테스트 리드 간섭을 제거하기 위한 상대 모드
- 최대의 안정성을 위한 자동 및 수동 범위 설정
- 안정적인 판독값을 캡처하는 터치 대기로 노이즈 신호 방지
- 대형 디스플레이 숫자 및 2단계 밝기의 백색 백라이트로 가시성 증가
- 빠르게 변화하거나 불안정한 신호를 추적하는 아날로그 막대 그래프
- 입력 잭의 잘못된 사용에 대해 경고를 제공하는 입력 경고
- 선택 가능한 향상된 대기 모드로 배터리 수명 연장
- 교정 쉘을 제거하지 않고도 빠르게 배터리를 교체할 수 있는 액세스 도어
- 새로운 탈부착형 외부 케이스, 내장형 테스트 리드 및 프로브 보관 공간을 갖추고 있는 “클래식” 디자인

- 평생 품질 보증

제품 개요: Fluke 83V 평균 응답 산업용 멀티미터

최고의 기술자는 최고의 장비를 사용함

전 세계 산업 전기 기사는 제어실부터 생산 공장까지 Fluke 83V 산업용 멀티미터를 신뢰합니다. 뛰어난 정확도 및 문제 해결 기능을 갖춘 Fluke 83V 산업용 멀티미터는 시끄러운 환경, 고에너지 환경 및 높은 고도의 환경에서도 필요할 때 작동합니다.

복잡한 신호 문제를 빠르게 식별

생산 중일 때 문제를 신속하게 해결해야 하는 경우 Fluke 83V는 필요한 정확도와 고급 문제 해결 기능을 제공합니다.

Min/Max를 통해 신호 변동 캡처

- 6000카운트 디스플레이 분해능
- CAT III 1000 V, CAT IV 600 V 안전 등급
- 미국에서 설계 및 제작
- 업계에서 가장 신뢰할 수 있는 산업용 멀티미터
- 평생 품질 보증

Fluke 83V - Fluke의 신뢰할 수 있는 장비 중 하나

Fluke는 세계에서 가장 신뢰할 수 있는 장비를 생산하며, 이는 Fluke 83V 외에도 신뢰할 수 있는 장비가 많이 있음을 의미합니다. HVAC 장비로 작업할 때 협소한 공간에 소형 미터가 필요하거나 전기 설치 기사 및 수리 기사의 환경에서 작업해야 하는 경우 전체 Fluke 디지털 멀티미터 제품군을 확인해 보십시오.

전기 안전

모든 입력이 ANSI/ISA S82.01 3rd edition과 EN61010-1 CAT IV 600 V 및 CAT III, 1000V로 업데이트되었습니다. 8.000V를 초과하는 임펄스를 견딜 수 있어 서지 및 스파이크와 관련된 위험을 줄일 수 있습니다.

- 옵션 전류 클램프 액세서리로 AC 전류 측정

제품 사양: Fluke 83V 평균 응답 산업용 멀티미터

사양		
전압 DC	최대 전압	1000V
	정확도	$\pm(0.1\% + 1)$
	최대 분해능	100 μ V
전압 AC	최대 전압	1000V
	정확도	$\pm(0.5\% + 2)$
	최대 분해능	0.1mV

전류 DC	최대 암페어	10 A(최대 30초 동안 20A)
	암페어 정확도	$\pm(0.4\% + 2)$
	최대 분해능	0.01mA
전류 AC	최대 암페어	10 A(최대 30초 동안 20A)
	암페어 정확도	$\pm(1.2\% + 2)$
	최대 분해능	0.1 μ A
저항	최대 저항	50M Ω
	정확도	$\pm(0.4\% + 1)$
	최대 분해능	0.1 Ω
정전 용량	최대 정전 용량	9,999 μ F
	정확도	$\pm(1\% + 2)$
	최대 분해능	0.01nF
주파수	최대 주파수	200kHz
	정확도	$\pm(0.005\% + 1)$
	최대 분해능	0.01Hz
작동 사이클	최대 듀티 사이클	99.9%
	정확도	$\pm(\text{kHz당 } 0.2\% + 0.1\%)$
	최대 분해능	0.1%
컨덕턴스	최대 컨덕턴스	60.00 nS
	정확도	$\pm(1.0\% + 10)$
	최대 분해능	0.01 nS
다이오드	범위	3 V
	해상도	1mV
	정확도	$\pm(2\% + 1)$
듀티 사이클 범위	정확도	$\pm(\text{kHz당 } 0.2\% + 0.1\%)$ 이내
환경적 사양		
작동 온도	-20°C~+55°C	
보관 온도	-40 °C ~ +60°C	
습도(비응축)	0%~90%(0°C~35°C) 0%~70%(35°C~55°C)	
작동 고도	2000m	
안전 사양		
과전압 범주	EN 61010-1 - 1000V CAT III, 600V CAT IV	
기관 승인	CSA, TÜV	
기계 및 일반 사양		

디스플레이	디지털	6000카운트, 초당 4회 갱신
	아날로그:	32 세그먼트, 초당 40회 갱신
	주파수	19,999 카운트, 10 Hz 이상에서 초당 3회 갱신
크기	201 x 98 x 52 mm(외부 케이스 포함)	
중량	355 g	
외부 케이스와 플렉시블 스탠드를 포함한 중량	624 g	
보증	평생	
배터리 수명	알카라인: 400시간(통상), 백라이트를 사용하지 않을 경우	
충격	IEC 61010-1:2001에 따른 1미터 낙하 실험 통과	
진동	Class 2 장비에 대한 MIL-T-28800에 따름	

모델



Fluke 83V

멀티미터

구성:

- TL75 테스트 리드
- AC175 앨리게이터 클립
- 외부 케이스
- 9V 배터리(장착됨)



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)

©2022 Fluke Corporation.
사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.
10/2022

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