

기술 자료

Fluke 110 True-RMS 멀티미터



정확한 전기 설치 및 문제 해결을 위한 컴팩트한 true-RMS 측정기

Fluke 110은 전기 측정 및 문제 해결을 위한 다목적 멀티미터입니다. 주거 및 상업 전기 기사들이 문제 해결 및 유지보수 작업을 위해 신뢰하는 측정기입니다. 110은 true-RMS 정확도가 필요한 전문가용 제품입니다.

특징

- 비선형 신호의 정확한 측정을 위한 True-RMS AC 전압
- 어두운 영역에서 작업할 수 있는 대형 백색 LED 백라이트
- 저항 및 연속성
- 신호 변동을 기록할 수 있는 최소/최대/평균 측정 기능
- CAT III 600V 안전 등급

안전 등급
CAT III 600V

보증
3년

전문적이고 정확하며 사용이 간편함

- 110은 모든 필수적인 전기 측정에 적합합니다.
- 개방/제한 구역 문제 해결에 이상적인 측정기
 - 한 손으로 조작할 수 있는 컴팩트한 인체 공학적 디자인
 - 프로브 홀더가 있어 손쉽게 보관할 수 있는 외부 케이스 제공
 - 수동 및 자동 레인지 범위 지정 기능
 - 핸드프리 작업을 위한 옵션 사항인 ToolPak™ 마그네틱 행거에 장착 가능



사양

정확도는 작동 온도 18°C~28°C 범위, 상대 습도 0%~90% 범위에서 교정 후 1년으로 지정되어 있습니다. 정확도 사양은 다음의 공식을 따릅니다. ±([판독값의 %] + [카운트])

일반 사양			
최대 전압 (터미널과 접지 사이)	600V		
안전	IEC 61010-1, 공해 지수 2 IEC 61010-2-033, CAT III 600V		
디스플레이	디지털: 6,000 카운트, 초당 4회 갱신		
막대 그래프	33개의 세그먼트, 초당 32회 갱신		
온도			
작동 시	-10°C~+ 50°C		
보관	-40°C~+ 60°C		
배터리	9볼트 알카라인, IEC 6LR61		
배터리 수명	400시간(일반 사용 시), 백라이트 없음		
정확도			
측정	범위	분해능	정확도 ±([판독값의 %] + [카운트])
DC 밀리볼트	600.0mV	0.1mV	0.5% + 2
DC 전압	6.000V 60.00V 600.0V	0.001V 0.01V 0.1V	0.5% + 2
AC 밀리볼트 ¹ true-RMS	600.0mV	0.1mV	1.0% + 3(DC, 45Hz~500Hz) 2.0% + 3(500Hz~1kHz)
AC 볼트 ¹ true-RMS	6.000V 60.00V 600.0V	0.001V 0.01V 0.1V	1.0% + 3(DC, 45Hz~500Hz) 2.0% + 3(500Hz~1kHz)
연속성	600Ω	1Ω	경고음은 20Ω 미만일 때 켜지고 250Ω보다 크면 꺼지며 500μs 이상의 개방 또는 단락을 감지함
전기 저항	600.0Ω 6.000kΩ 60.00kΩ 600.0kΩ 6.000MΩ 40.00MΩ	0.1Ω 0.001kΩ 0.01kΩ 0.1kΩ 0.001MΩ 0.01MΩ	0.9% + 1 5% + 2

¹ 모든 AC 전압 범위는 1%에서 100%까지의 범위로 지정됩니다. 범위의 1% 미만인 입력은 지정되지 않으므로 이 측정기와 다른 True-RMS 측정기에서 테스트 리드가 회로로부터 분리되거나 서로 단락된 경우 0이 아닌 값을 표시하는 것은 정상입니다. 전압의 경우 파고율은 4000 카운트에서 3 이하이며, 이 경우 전체 스케일에서 1.5까지 선형으로 감소합니다. AC 전압은 ac 커플링 방식입니다.

주문 정보

FLUKE-110 전기 멀티미터

제품 구성

TL75 Hard Point™ 테스트 리드 세트
및 9V 배터리(장착됨)

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)

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

(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.
12/2019 6012900a-ko