기술 자료

8808A 디지털 멀티미터



주요 기능

제조, 개발, 서비스 용도에 적합한 다재다능한 멀티미터

- 5.5 자리 분해능
- 0.015 %의 기본 V dc 정확도
- 듀얼 디스플레이
- Dc 누전 전류 측정 전용
- 2x4 ohm 4-와이어 측정 기술
- 장비 설정에 빠르게 접근할 수 있는 6개의 전용 버튼
- Pass/Fail 테스트를 위한 Hi/Lo 한계 비교
- 3년간 보증

Fluke 8808A 멀티미터는 0.015%의 기본 V dc 정확도로 볼트, ohm, 앰프를 측정할 수 있습니다. 흔히 수행되는 측정들을 매우 간편하게 만들어서 미숙련 작업자도 사용할 수 있을 만큼 사용이 매우 쉽습니다

. 8808A 전면 패널의 여섯 개의 설정 버튼들은 차량 라디오 프리셋과 유사하게 운전합니다. 미터기를 흔한 측정을 위해 설정해 두고, 쉬프트 버튼과 설정 버튼 (S1~S6)을 선택하여 설정을 저장해 놓습니다. 이후 해당 측정을 수행하고 싶을 때는 해당되는 설정 키를 누르기만 하면 됩니다. 매우 쉽습니다.

설정 버튼으로 복잡한 작업 지시 시트를 이용할 필요가 없습니다. 작업자들은 테스트 수행 시마다 측정 기능과 범위, 테스트 한계 등 여러 변수들을 입력하기 위해 다양한 버튼을 누를 필요가 없습니다.

제품 개요: 8808A 디지털 멀티미터

생산 실수를 제거
Fluke 8808A 5.5 digit 멀티미터는 현대의 어플리케이션에서 가장 흔히 요구되는 측정들을 안정적으로 수행합니다. 기능 테스트를 수행하든, 테스트 포인트에 대한 핵심적인 측정을 하든, 특히 결과가 "경계에 놓인" 경우에서 pass/fail indicator를 이용한 한계 비교 모드에서 생산 실수를 제거하는 경우. 8808A 디스플레이에는 내장 구분자가 있어, 테스트가 통과하는지 실패하는지 작업자가 확실히 구분할 수 있도록 해줍니다. 통과/실패 indicator로 테스트에 대한 짐작이 필요 없습니다: 결과가 한계값을 초과하는지를 확실히 알려줍니다!

생산 테스트, R&D 혹은 서비스 상황에서 품질과 효율을 높이십시오
. 생산 테스트, R&D 개발 및 서비스 상황들은 벤치 미터의 성능과 유연성을 요구합니다. Fluke 8808A으로 철저한 검토에도 위축되지 않는 측정을 할 수 잇습니다. Volt, ohm, amp와 주파수에 대한 다양한 측정 기능을 우수한 정확도와 분해능로 제공합니다.

두 가지 변수를 동시에 측정하십시오
. 8808A의 고유 이중 디스플레이로 인해 하나의 테스트 연결에서의 동일 신호에 대해 2개의 다른 변수를 측정할 수 있습니다. 전압-전류와 같이 두 개의 상호 연관된 변수를 동시에 관찰할 경우, 이전에는 알 수 없었던 상황을 발견할 수 있으므로 테스트와 문제해결을 단순화합니다.

민감한 누전 전류를 측정
일반적인 멀티미터는 전류를 측정하기 위해 션트 방법을 이용하는데, 이는 저 전류 측정에서 에러를 증가시킬 수 있는 부하 전압을 발생시킵니다. 따라서 배터리 구동 장치가 꺼져있을 때, 실제 누전 전류를 측정하거나 민감한 회로에서 소량의 전류를 측정하는 것은 일반 멀티미터에서는 힘들어지거나 불가능합니다. Fluke 8808A는 동급에서 유일하게 저-임피던스 op-amp와 전류-전압 전환 기술을 이용하여 부하 전압을 소거하고 예민한 저전류를 측정합니다. 8808A는 이 특별 모드에서 최대 100 nA 분해능로 소량의 전류를 정확하게 측정할 수 있습니다.

2개의 리드만으로 4와이어 측정을 수행
2 x 4 ohm 기능을 위해 특허 받은 분할 터미널 잭은 4개가 아닌 2개의 리드만으로 4와이어 측정을 할 수 있도록 해줍니다. 오늘날의 표면 마운트 부품들은 연결하기 힘듭니다. 정확한 저-ohm 측정을 하기 위해 4-와이어 방식을 사용해야 할 때는 더욱 어려워집니다. Fluke 테스트리드 액세서리는 4개 와이어를 2개의 테스트리드 쌍으로 변환하여 쉽게 연결을 확립시킬 수 있도록 합니다. 한 쌍의 리드만 사용하여 편리할 뿐 아니라 뛰어난 분해능와 정확도를 얻을 수 있습니다

FlukeView® Forms Basic
. FlukeView Forms 는 개별 측정값 또는 일련의 측정을 문서화,저장 그리고 분석하며 이를 전문적 외형의 문서로 변환하여 귀사 Fluke 툴의 역량을 증대시킵니다. 미터로부터 데이터 포인트를 PC로 전송하고 측정 값을 표나 그래픽 형태로 표시하기 위해 표준 정형 양식을 사용하십시오. 더 많은 양식이 필요하거나, FlukeView® Forms Designer를 이용해 양식을 맞춤화하고 싶다면, FlukeView? Forms 3.0 with FVF-UG로 업그레이드 하십시오.

Fluke의 품질이 내장되었습니다.
Fluke는 견고하고 믿을 수 있으며 정확한 멀티미터로 세계적으로도 그 명성이 대단합니다. 당사의 경험, 디자인 표준, 품질 보증 프로세스로 인해 완벽한 사양을 갖춘 멀티미터를 제조했습니다. 실제로, Fluke 미터는 사양을 능가하는 성능을 나타냅니다. 당사는 정확한 측정으로 인해 귀하가 제품의 대한 신뢰를 가질 수 있도록 하는 데에 총력을 기울이고 있습니다.

제품 사양: 8808A 디지털 멀티미터

기술적 사양	
디스플레이	VFD 다중 분획 디스플레이, 이중 측정

분해능	5.5 자리수
V dc	범위: 200 mV ~ 1000 V 최대 분해능: 1 uV 정확도: 0.015 + 0.003
V ac	범위: 200 mV ~ 750 V 최대 분해능: 1 uV 정확도: 0.2 + 0.05 주파수: 20 Hz ~ 100 kH
저항	2x4 와이어: 가능 범위: 200 Ω ~ 100 MΩ 최대 분해능: 1 mΩ 정확도: 0.02 + 0.003
A DC	범위: 200 µA ~ 10 A 최대 분해능: 1 nA 정확도: 0.02 + 0.005
A ac	범위: 20 mA ~ 10 A 최대 분해능: 100 uA 정확도: 0.3 + 0.06 주파수: 20 Hz ~ 2 kHz
주파수	범위: 20 Hz ~ 1 MHz 최대 분해능: 0.1 mHz 정확도: 0.01 %
산술 함수	dB/dBm: 가능
고급기능	통과/실패 지시를 통한 한계 비교 테스트
인터페이스	RS-232, 선택 사양 어댑터로 USB
프로그래밍 언어/모드	단순 ASCII, Fluke 45 원격 제어 명령어 에뮬레이션
일반 사양	
중량	2.1 kg (4.6 lbs)
사이즈 (높이x폭x깊이)	88 mm x 217 mm x 297 mm (3.46 in x 8.56 in x 11.7 in)
안전	EN 61010-1:2001, ANSI/ISA 61010-1 (S82.02.01):2004, UL 61010-1:2004, AN/CSA C22.2 No. 61010.1:2004 준수
보증	3년

모델



Fluke 8808A

5.5 디지트 멀티미터, .01 %

내용물:

- 미터
- TL71 테스트리드
- 전원선
- USB 대 RS232 인터페이스 어댑터 케이블
- FlukeView 양식 기본 소프트웨어
- 교정실무 선언문
- WEEE 정보 표
- 보증선언문
- 설명서를 읽어 보십시오 (영어, 불어, 독일어, 스페인어,이태리어, 간체중국어, 일어 버전 포함)
- 사용자 설명서 포함 CD-ROM (영어 버전)

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.
08/2026

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