

기술 자료

Fluke 233/A 원격 디스플레이 자동차용 디지털 멀티미터 키트



주요 기능

- 비선형 신호의 정확한 측정을 위한 True-RMS AC 전압 및 전류
- 최대 1000V ac 및 dc 측정
- 최대 10A까지 측정(30초 동안 20A)
- 10,000 μ F의 정전 용량 범위
- 최대 50kHz의 주파수
- 온도계가 내장되어 있어 별도의 기기를 가지고 다니지 않고도 온도 판독값을 읽을 수 있음
- 저항, 연속성 및 다이오드 테스트
- 저전력 무선 기술을 통해 측정점에서 최대 10m(33피트) 떨어진 곳으로 디스플레이를 이동할 수 있으므로 추가적인 유연성이 제공됨. 측정 간섭 없음
- 잘 보이는 곳에 착탈식 자석 디스플레이를 편리하게 장착할 수 있음
- 미터를 잡지 않고도 측정할 수 있으므로 프로브에 시선을 두고 안전한 전기 측정을 강화할 수 있음
- 디스플레이가 연결되어 있을 때는 일반적인 멀티미터로 사용합니다
- 미터에 디스플레이를 연결하면 무선 트랜스미터가 자동으로 꺼짐
- 자동 전원 꺼짐으로 배터리 수명 극대화
- 변동을 자동으로 캡처하는 최소/최대 및 평균 기록
- 연속성 및 다이오드 테스트
- 숫자가 크고 백라이트가 밝아 디스플레이를 쉽게 읽을 수 있음
- 약 400시간의 배터리 수명

제품 개요: Fluke 233/A 원격 디스플레이 자동차용 디지털 멀티미터 키트

두 곳에서 한 번에 작업을 수행할 수 있다면 어떠시겠습니까?

Fluke 233/A의 미터 본체에서 무선 디스플레이를 분리하여 가장 보기 편한 곳(측정 지점에서 최대 10m(33피트) 거리)에 두고 미터를 가장 적절한 위치로 가져가 측정할 수 있습니다. 탈착식 디스플레이는 뒷면에 자석이 있고 바닥이 평평하므로 편하게 볼 수 있는 평평한 표면이면 어디든 장착하거나 배치할 수 있습니다. 디스플레이가 미터 본체에 장착된 경우 Fluke 233/A는 기존 멀티미터처럼 작동합니다.

자동차 기술자는 분리형 무선 디스플레이를 사용하여 다음과 같은 작업을 수행할 수 있습니다.

- 테스트 위치에 접근하기 어려운 경우 또는 불결하거나 잡음이 많은 환경에서도 편안한 위치를 찾아 테스트 데이터를 보고 기록할 수 있습니다.
- 테스트 리드를 브레이크 등에 부착하여 운전석에 앉은 상태에서도 브레이크 페달을 밟아 디스플레이를 볼 수 있습니다.
- 이동하는 차량에서 후드 아래 측정값을 안전하게 볼 수 있습니다.
- 미터 배치 작업과 테스트 결과 확인 작업을 분리하여 각 작업에 완전히 집중하면서 보다 안전하게 작업할 수 있습니다.
- 고전압 고전류 시스템으로부터 안전한 거리에서 테스트를 실행하고 결과를 볼 수 있습니다. Fluke 233은 CAT III 1000V, CAT IV 600V 작업 환경에서 사용할 수 있는 안전 등급을 획득했으며, 이는 기술자가 하이브리드 자동차에서 작업하는 데 중요한 사항입니다.

Fluke 엔지니어가 설계하고, 워싱턴 주 에버렛에 있는 Fluke 전 세계 본사에서 제조하는 Fluke 233은 CAT III 1000V CAT IV 600V 작업 환경에서 사용할 수 있는 안전 등급을 획득했습니다. 이는 일반적인 자동차에 없는 고전압 고전류 시스템을 갖춘 하이브리드 자동차에서 일상적으로 작업하는 기술자에게 중요한 사항입니다.

Fluke 233/A 구성:

- Fluke 233/A 원격 디스플레이 자동차용 디지털 멀티미터 키트
- TL75 테스트 리드 세트
- AC72 엘리게이터 클립
- 80BK-A 통합 DMM 온도 프로브
- Fluke 233 사용자 설명서(CD) 및 시작 안내서(인쇄물)

제품 사양: Fluke 233/A 원격 디스플레이 자동차용 디지털 멀티미터 키트

정확도 사양		
DC 전압	범위	0.1mV~1000V
	정확도	0.25% + 2
AC 전압	범위	0.1mV~1000V
	정확도	1.0% + 3
DC 전류	범위	1 mA - 10 A
	정확도	1.0% + 3
AC 전류	범위	1 mA - 10 A
	정확도	1.5% + 3
저항	범위	0.1Ω~ 40MΩ
카운트		6,000
정전 용량	범위	1nF~9999μF
	해상도	1nF
주파수	범위	5 Hz - 50 kHz
	해상도	0.01Hz
온도		-40°C~+400°C
전원		AA 배터리: 본체용 3개, 디스플레이용 2개
배터리 수명		400시간

무선 주파수	2.4GHz ISM 밴드 10m 범위	
안전 등급	CAT IV 600V/CAT III 1000V	
일반 사양		
기본 기능	AC true-rms	지원
	범위 지정	자동/수동
디스플레이	백라이트	지원
데이터 저장소	최소/최대/평균	지원
기타 기능	배터리 유형	AA 알카라인
	이동식 디스플레이	지원
보증 및 보호	안전 등급	CAT IV 600V, CAT III 1000V
	외부 보호	고무 오버몰딩
	보증	3년
	크기(HxWxL)	5.3 x 9.3 x 19.3 cm(2.08 x 3.6 x 7.6 인치)
	중량	604g(1.3lb)

모델



Fluke 233/A Kit

Fluke 233/A Remote Display Automotive Digital Multimeter Kit



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.