

기술 자료

# Fluke PRV240 검증 장치



## 주요 기능

- 잠재적으로 위험한 전기 환경에서 작업하지 않고도 테스트 장비의 기능을 검증할 수 있으므로 쇼크 및 아크 플래시 위험이 감소합니다.
- 240V의 AC 및 DC 전압을 안정적으로 공급
- 높은 임피던스와 낮은 임피던스의 멀티미터, 클램프 미터 또는 2극 테스터와 호환

## 제품 개요: Fluke PRV240 검증 장치

독창적이고 컴팩트하고 편리함

Fluke PRV240 검증 장치는 포켓 크기의 휴대용 배터리 구동식 전압 소스입니다 LoZ 장비와 HiZ 장비 모두에 대해 안정 상태의 AC 및 DC 전압을 공급하는 것이 특징입니다.

안전 및 규정 준수 설계

Fluke PRV240를 사용하면 실시간 테스트를 수행하기 전에 전기 테스트 장비가 올바르게 작동하는지 안전하게 확인할 수 있습니다. "터치하기 전에 테스트(TBT)" 개념은 실제 측정 전후에 알려진 활성 소스에서 측정기를 테스트하는 작업과 관련되어 있습니다. 이 시퀀스는 실제 측정 시 테스트 도구가 올바르게 작동하는지 확인합니다.

불필요한 쇼크 및 아크 플래시 없이 테스트 장비를 확인하십시오. 테스트하기 전에 알려진 전압 소스를 테스터 또는 멀티미터의 확인에 사용할 수 없을 때, PRV240의 TBT를 수행하면 개인 보호 장비(PPE)의 필요성이 줄어듭니다. PPE는 해당하는 경우 전압 테스트가 없어도 여전히 필요합니다.

## 제품 주요 특징

- 단일 LED에 기능이 표시되므로 테스트 장비의 TBT 검증에 사용할 수 있는 사용하기 간편한 솔루션입니다.
- 우발적인 접촉을 방지하기 위해 테스트 프로브가 삽입되어야만 활성화되는 움푹 패인 접점을 통해 전압이 공급됩니다.
- TPak™ 자석 걸이 스트랩이 포함됩니다.
- 긴 배터리— AA 배터리 4개 세트당 5,000번 테스트

## 제품 사양: Fluke PRV240 검증 장치

| 일반 사양         |                                                                                                   |                                                      |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 출력 전압         | 240V AC RMS 또는 DC                                                                                 | $\pm 10\% \geq 1M\Omega$                             |
|               | LoZ >3k $\Omega$ 부하                                                                               | 60V ac 일반<br>50V ac rms 최소                           |
| LED 전원 표시등    | 출력 전압이 있으면 켜짐                                                                                     |                                                      |
| 배터리           | AA 알카라인 배터리 4개 NEDA                                                                               | 24 A IEC LR03                                        |
| 배터리 수명        | 5000(5초 동안)번의 테스트 사이클 >1M $\Omega$ 부하, 300번의 테스트(최소) >3k $\Omega$ 부하                              |                                                      |
| 작동 온도         | -10°C~+50°C                                                                                       |                                                      |
| 작동 습도         | 0%~90%(0°C~35°C)<br>0%~70%(35°C~55°C)                                                             |                                                      |
| 작동 고도         | 2000m                                                                                             |                                                      |
| 치수            | 11.7cm x 7.4cm x 2.8cm(4.6in x 2.9in x 1.1in), 오염도 2                                              |                                                      |
| 무게            | 0.23kg(8oz), 배터리 포함                                                                               |                                                      |
| 안전            | IEC61010-1, IEC61010-2-030                                                                        |                                                      |
| 품질            | 1년                                                                                                |                                                      |
| 전자기파 적합성(EMC) | IEC 61326-1                                                                                       | 휴대용 EM 환경, CISPR 11, 그룹 1, 클래스 A                     |
|               | US(FCC)                                                                                           | 47 CFR 15 subpart B. 이 제품은 15.103항에 따라 예외 장치로 간주됩니다. |
|               | 대한민국(KCC)                                                                                         | Class A 장비(산업용 방송/통신 장비)                             |
|               | 본 제품은 산업(Class A) 전자파 장비의 요구 조건을 충족하며 판매자 또는 사용자는 이에 주의해야 합니다. 본 장비는 기업 환경 용도이며 가정에서는 사용할 수 없습니다. |                                                      |

## 모델



### FLK-PRV240

PRV240 검증 장치

구성 내용:

- TPAK 걸이 스트랩
- AA 배터리 4개
- 지침서

**Fluke. *Keeping your world up and running.***<sup>®</sup>

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](http://www.fluke.co.kr)

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

©2023 Fluke Corporation.  
사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.  
10/2023

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