자격이 있는 사람만이 사용할 수 있습니다

이 기기를 사용하는 사람은 측정 전압, 특히 산업용 설정과 관련하여 발생할 수 있는 위험에 대한 지식을 가지고 있고 그에 대한 교육을 받은 사람이어야 하며 사용 전, 후 작업에 문제가 없도록 안전 주의 사항을 준수하고 기기를 테스트하는 일의 중요성을 인지하고 있어야 합니다.

FLUKE.

1AC II
VoltAlert
사용 설명서

꼭 읽어 보십시오! 안전 정보

⚠⚠ 경고

감전 또는 신체적 상해를 예방하려면:

- **모든 안전 정보를 읽은 후에 제품을 사용하십시오.**
- **안전을 위해 도체에 전압이 있는지 여부를 감지하기 위해 테스터에 의존하지 마십시오. 이 테스터와 같은 단극 비접촉 전압 검출기는 회로가 위험한지 판단하는 데 적합하지 않습니다. 작업을 시작하기 전에 위험 전압이 없는지 확인하려면 전압계 또는 2-극 전압 검출기가 필요합니다.**
- **제품을 차단막 뒤에 놓으십시오.**
- **가연성 가스나 증기가 존재하는 환경 또는 눅눅하거나 습한 장소에서는 이 제품을 사용하지 마십시오.**
- **배터리 누출을 방지하기 위해 모든 알카라인 배터리를 같은 제조업체 및 유형의 새 배터리로 교체하십시오.**
- **장시간 제품을 사용하지 않거나 50°C보다 높은 온도에서 보관하는 경우 알카라인 배터리를 분리하십시오. 배터리를 제거하지 않으면 배터리 누출이 발생할 수 있습니다.**
- **배터리의 전해액이 새는 경우 사용하기 전에 제품을 수리하십시오. 배터리 누출은 감전 위험을 초래하거나 제품을 손상할 수 있습니다.**
- **알카라인 배터리에는 화상을 유발할 수 있는 유해한 화학물질이 포함되어 있습니다. 화학물질에 노출된 경우 물로 깨끗이 씻어낸 후 의사의 진료를 받으십시오.**
- **제조업체에서 지정한 방법으로 테스터를 사용하지 않으면 테스터의 보호 기능이 훼손될 수 있습니다.**
- **VoltBeat가 깜박이지 않으면 사용하지 마십시오.**
- **장치의 작동 조건이 양호한지 확인하기 전과 후 모두 제품에 대한 올바른 정격 ac 전압 범위의 전원에서 테스트하십시오.**
- **테스터를 사용할 때 팁이 밝게 빛나지 않으면 전압이 존재하는 것일 수 있습니다. 테스터는 도체에서 나오는 충분한 강도의 AC 전기장이있을 때 유효 전압을 나타냅니다. 장 세기가 낮으면 테스터가 활성 전압이 존재하는 것을 알리지 않을 수 있습니다. 다음을 포함한(단, 이에 한정되지 않음) 여러 요인의 영향을 받을 수 있는 전기장이 존재함을 테스터가 검출하지 못하는 경우, 이렇게 표시되지 않는 문제가 발생합니다.**
  - **차폐된 와이어/케이블**
  - **절연체의 두께와 유형**
  - **전압원에서의 거리**
  - **효과적인 접지를 방해하는 완전 절연된 사용자**
  - **파인 소켓의 콘센트/소켓 설계상 차이**
  - **테스터와 배터리의 조건**
- **테스터가 손상되었거나 테스터가 제대로 작동하지 않으면 사용하지 마십시오. 사용하기 전에 프로브 팁에 균열이나 파손이 있는지 검사하십시오. 의심이 날 때는 테스터를 수리하십시오.**
- **테스터에 표시된 정격 전압 이상을 가하지 마십시오.**
- **감전 위험이 있으므로 전압이 30 V ac 이상일 때는 주의하십시오.**
- **해당 지역 및 국가의 안전 규정을 준수하십시오. 위험한 활성 도체가 노출된 곳에서는 감전 및 화재로 인한 상해를 예방하기 위해 개인 보호 장비(인증 고무장갑, 마스크 및 방염복)를 착용하십시오.**

안전: IEC 61010-1: 공해 지수 2, IEC 61010-2-030: CAT IV 1000 V
전자기 환경: IEC 61326-1: 휴대용 전자기 환경, CISPR 11: Group 1, Class B
전자기 호환성: 한국에서만 사용 가능합니다. Class A 장비(산업 방송 및 통신 장비)[1]
[1] 이 제품은 산업용(Class A) 전자파 장비에 대한 요구 사항을 준수하며 판매자나 사용자는 이 점에 주의해야 합니다. *본 장비는 기업 환경에서 사용해야 하며 가정에서는 사용할 수 없습니다.*

전압 감지 범위:

모델	지역	범위
A1/A2	북미, 남미, 아시아	90 V ac ~ 1000 V ac
E1/E2	유럽	200 V ac ~ 1000 V ac
LAC(저전압)	북미	20 V ac ~ 90 V ac
C	중국	90 V ac ~ 1000 V ac

(Korean)
July 2009 Rev. 1, 8/20
© 2009-2020 Fluke Corporation. All rights reserved.
Specifications are subject to change without notice.

작동/보관 온도: -10°C ~ 50 °C
작동 상대 습도:
0%~95%(0°C~30°C 온도에서)
0%~75 %(30°C~40°C 온도에서)
0%~45 %(40°C~50°C 온도에서)
고도: 3000 m

기호

	사용자 문서 참고.
	경고. 위험 전압 감전 위험
	경고. 위험.
	이중 절연
	이 제품은 WEEE Directive 표시 요구 사항을 준수합니다. 부착된 레이블에 이 전기/전자 제품을 가정용 생활 폐기물로 처리해서는 안 된다고 명시되어 있습니다. 제품 분류: WEEE Directive Annex I의 장비 유형에 따라 이 제품은 범주 9 "모니터링 및 제어 계측" 제품으로 분류됩니다. 이 제품은 분류되지 않은 폐기물로 처리하면 안 됩니다.
CAT Ⅲ	측정 범주 IV는 건물의 저전압 전원 설치의 전원에 연결된 회로 측정 및 테스트에 적용됩니다.

작동 방법

전원 켜기

잠시 ⏻ 버튼을 누릅니다. 작동을 알리는 신호음이 두 번 울리는지 확인합니다. VoltBeat가 연속해서 깜박이면 테스터가 작동 중임을 알립니다.

전원 끄기

0.5초 이상 ⏻ 버튼을 길게 누릅니다. 테스터 작동 중단을 알리는 0.5초 길이의 신호음이 울리는지 확인합니다. VoltBeat가 깜박이지 않으면 테스터가 작동하지 않는 것입니다.

VoltBeat(시스템 자체 테스트)

VoltBeat는 배터리와 시스템 무결성 및 전원이 켜진 상태를 시각적으로 보여주는 자체 테스트 기능으로, 정상 작동 중 2초마다 두 번 깜박입니다.

AC 전압이 존재하는지 점검

ac 전압 부근에 장치 팁을 놓으면 팁이 일정하게 빛이 나고, 작동하면 연속으로 신호음이 울립니다.

자동 전원 끄기

5분 정도 사용하지 않으면 테스터가 자동으로 전원을 꺼 배터리 수명을 절약합니다. 긴 한 번의 신호음 뒤에 두 번 신호음이 울리면 테스터 전원이 꺼졌음을 알리는 것입니다. VoltBeat가 깜박이면 전원이 꺼진 것입니다.

신호음 비활성화

전원이 켜지는 동안 2초 이상 녹색 버튼을 누르고 있으면 신호음이 울리지 않습니다. 신호음이 다시 울리게 하려면 테스트를 껐다가 다시 켜십시오.

배터리 부족 알림

배터리 전압이 2볼트 아래로 떨어지면 VoltBeat가 VoltBeat 깜박임을 멈춰 작동하지 않음을 알립니다. AAA(LR3) 배터리 2개를 교체하십시오.

청소

젖은 천으로 청소합니다.

Fluke에 문의

Fluke Corporation은 전 세계에서 사업부를 운영하고 있습니다. 지역 연락처 정보는 당사 웹 사이트에서 확인할 수 있습니다. www.fluke.com

제품을 등록하거나, 최신 설명서 또는 설명서의 추가 자료를 열람, 인쇄 또는 다운로드하려면 당사 웹 사이트를 방문하십시오.

Fluke Corporation
P.O. Box 9090
Everett, WA 98206-9090

+1-425-446-5500

Fluke Europe B.V.
P.O. Box 1186
5602 BD Eindhoven

The Netherlands

fluke-info@fluke.com

제한적 품질 보증 및 배상 책임의 제한

본 Fluke 제품은 구입일로부터 2년 동안 재료와 제작상에 결함이 없음을 보증합니다. 이 보증에는 퓨즈, 일회용 배터리, 또는 사고, 태만, 오용 또는 비정상 상태에서의 작동 및 취급에 기인한 손상은 포함되지 않습니다. 대리점은 어떠한 보증도 Fluke를 대신하여 추가로 제공할 수 없습니다. 보증 기간 동안 서비스를 받으려면 결함이 있는 제품을 문제에 대한 설명과 함께 가까운 Fluke 서비스 센터로 보내십시오.

본 보증은 유일한 해결책입니다. 특정 목적에 대한 적합성 등과 같은 기타 명시적 또는 묵시적 보증 사항은 없습니다. Fluke는 여하의 이유 및 이론에 입각한 특별, 간접, 우연 또는 결과적인 손상이나 손실에 대하여 책임을 지지 않습니다. 일부 국가에서는 암시적 보증 또는 우발적, 결과적인 손실에 대한 배제나 제한을 인정하지 않으므로 책임의 제한이 사용자에게 적용되지 않을 수도 있습니다.

11/99