

# 1AC II VoltAlert 사용 설명서

자력이 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.

## 먼저 읽을 사항: 안전 정보



감전 또는 부상 방지 조치:

- 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 전원(MAINS) 전압에서 생성된 충분한 세기의 정전기장이 존재하는 활성 전압을 알려줍니다. 장 세기가 낮으면 테스터가 활성 전압이 존재하는 것을 알리지 않을 수 있습니다. 다음을 포함한(단, 이에 한정되지 않음) 여러 요인의 영향을 받을 수 있는 전압이 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. 사용 전에 프로브 팁에 균열이 있거나 팁이 파손되었는지 꼼꼼히 확인하고, 의심이 되면 테스터 정비를 맡기십시오.
- 테스터에 표시된 정격 전압보다 높은 전압을 가하지 마십시오.
- 감전 위험이 있으므로 전압이 30 V ac 이상일 때는 주의하십시오.
- 지역 및 국가 안전 요건을 준수하십시오.
- 해당 지역 또는 국가의 규정에 따라 적합한 보호 장비를 사용하십시오.

표 1. 각종 기호

	이중 절연.
	위험 전압. 감전 위험.
	위험 중요 정보. 사용 설명서를 참조하십시오.
	관련 캐나다 및 미국 표준을 준수합니다.
	관련 유럽 연합 지시 사항 준수
	오스트레일리아의 관련 표준 준수
	이 제품은 분류되지 않은 폐기물로 처리하면 안됩니다. 재활용 정보는 Fluke 웹사이트를 참조하십시오.
<b>CAT IV</b>	장비는 1차 공급 레벨의 과도 전류로부터 보호하도록 설계되었습니다. (예: 전기 측정기 또는 과부하가 걸리거나 지하의 기반 설비).

안전 준수: IEC 61010-1:2001, UL 61010-1(제2판), CAN/CSA-C22.2 번호 61010-1-04 및 ISA-82.02.01 충족

EMC 준수: Meets IEC 61326-1:2006 충족

작동 시: 90 V ac - 1000 V ac (A1/A2), 200 V - 1000 V ac (E1/E2/P1), 20 V - 90 V ac (LAC)

온도: 작동 시: -10 - 50 °C 보관 시: -10 - 50 °C

습도: 0 % - 95 % (0 - 30 °C)

고도: 3000 m

공해 지수: 2

## 작동 지침

### 테스터 켜기

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

### 테스터 끄기

녹색 버튼을 0.5초 이상 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 공급되고 있는지 확인

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 켜다가 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.

### Fluke 연락 방법

- 기술 지원(미국): 1-800-44-FLUKE (1-800-443-5853)
- 캘리포레이션/수리(미국): 1-888-99-FLUKE (1-888-993-5853)
- 캐나다: 1-800-36-FLUKE (1-800-363-5853)
- 전세계: +1-425-446-5500

Fluke 웹 사이트([www.fluke.com](http://www.fluke.com))를 방문하셔도 됩니다.

제품을 등록하려면 <http://register.fluke.com> 을 방문하십시오.

최신 설명서를 보거나 인쇄 또는 다운로드하려면

<http://us.fluke.com/usen/support/manuals>를 방문하십시오.

### 제한적 품질 보증 및 배상 책임의 제한

본 Fluke 제품은 구입일로부터 2년 동안 재료와 제작상에 결함이 없음을 보증합니다. 이 보증은 퓨즈, 소모용 건전지 및 사고와 부주의, 오용, 변경, 오염 또는 사용 및 취급상의 비정상적인 조건에 의한 손상을 포함하지 않습니다. 본 제품의 재판매자들은 폐사를 대신하여 어떠한 보증 연장도 할 수 없습니다. 보증기간 중에 서비스를 받으려면 폐사가 인정한 가장 가까운 서비스 센터에 연락하여 제품반환 승인 정보를 받은 다음 문제의 설명과 함께 해당 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 국가는 함축된 보증이나 우연 및 결과적인 손상의 배제 또는 제한을 승인하지 않는 경우가 있으므로 본 제한 및 책임 조항은 귀하에게 해당되지 않을 수도 있습니다.

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

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