

⚠ 사용하기 전에 읽으십시오: 안전 정보

측정기를 다음 지시 사항에 따라 사용하지 않으면 안전 기능이 손상될 수 있습니다.











⚠ 경고

감전이나 개인 상해를 예방하려면 다음의 지침을 따르십시오.

- 손상된 미터를 사용하지 않습니다. 미터를 사용하기 전에 케이스를 점검하십시오. 금이 갔거나 없어진 플라스틱이 있는지 봅니다. 커넥터 주위의 절연 상태에 각별히 신경을 씁니다.
- 손상된 절연체 또는 금속 노출이 있는지 테스트 리드를 조사합니다. 연속성을 위해 테스트 리드를 확인합니다. 미터를 사용하기 전에 손상된 테스트 리드를 교체하십시오.
- 미터가 비정상적으로 작동하면 사용하지 않습니다. 보호대가 손상될 수 있습니다. 의심이 날 때는 미터를 수리합니다.
- 미터를 폭발성 가스, 증기 또는 먼지 주변에서 사용하지 않습니다.
- 터미널 사이 또는 터미널과 접지 사이에 미터에 표시된 정격 전압을 초과해서 쓰지 마십시오.
- 위험한 전압을 측정할 때에는 사용 전과 후에 이미 알고 있는 전압을 측정함으로써 미터의 작동을 확인하십시오.
- 미터를 수리할 때는 지정된 교체 부품만을 사용합니다.
- 테스트 리드가 서로 단락되어 있을 때 자동 켜짐 등이 켜지지 않는 경우 테스터를 사용하면 안됩니다.

- **30 V ac rms** 이상, 최대 **42 V**, 또는 **60 V dc** 에서 작업할 때는 주의를 요합니다. 이런 전압은 충격 위험을 야기할 수 있습니다.
- 프로브를 사용할 때, 손가락을 프로브의 손가락 보호대 뒤에 둡니다.
- 측정 테스트 리드를 연결하기 전에 먼저 공용 테스트 리드를 연결합니다. 테스트 리드를 분리할 때는 측정 테스트 리드를 먼저 분리합니다.
- 배터리 문이나 덮개의 일부가 제거되어 있거나 느슨한 상태에 있으면 미터를 작동하지 마십시오.
- 사용하기 전에 배터리 테스트를 수행하여, 배터리 부족으로 인해 판독값이 잘못 읽혀지지 않도록 하십시오. 테스터가 배터리 테스트에 실패하면 즉시 배터리를 교체해야 합니다.

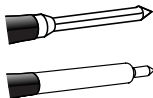
기호

~	AC (교류)		위험 전압
≡	DC (직류)		이중 절연
	중요 정보		유럽 연합(European Union) 지시 사항에 따릅니다.
	자동 켜짐 등		경보기
	접지		Underwriters Laboratories 인증
	CSA C22.2 No 1010-1-92 + 조항 2 1997 준수		
 N10140	관련 호주 표준 준수		

프로브 유형

평날

4 mm 둥근형



액세서리

H5 벨트 홀스터

C520 고급 가죽 케이스

자동 작동

프로브를 완전한 회로에 놓으면 테스터는 자동으로 켜집니다. 테스터가 작동되면 자동 켜짐 등이 켜집니다. 테스터는 프로브 사이의 저항 또는 전압에 따라 연속성, dc 또는 ac 전압 모드를 선택합니다. 테스터는 약 8 분 간 작동하지 않으면 자동으로 꺼집니다.

전압 측정

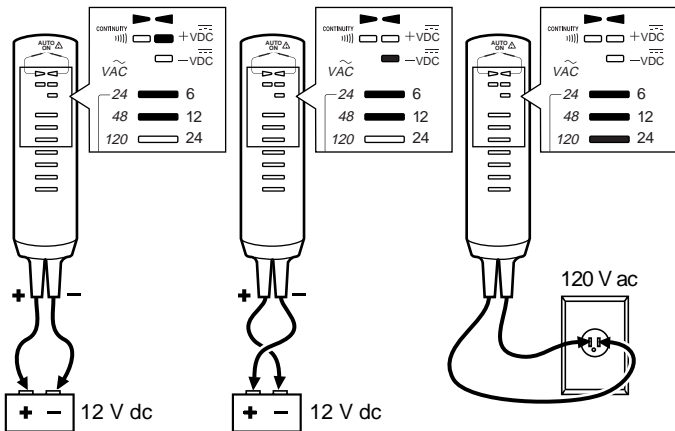
아래 그림은 US 전압을 나타냅니다. 표시된 전압의 70 %와 100 % 사이에서 LED 가 켜집니다.

DC 전압

최대 1000 V dc

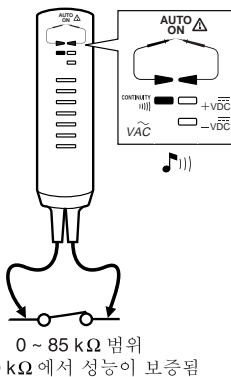
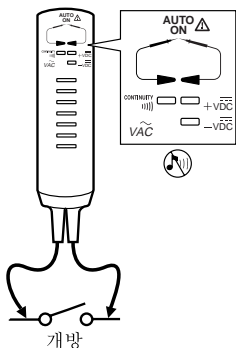
AC 전압

최대 1000 V rms
45 Hz 에서 66 Hz



연속성 테스트

테스트 하기 전에 회로 전원을 끄십시오.



신호음은 단락이 10 ms 이상 계속된다는 것을 나타냅니다.

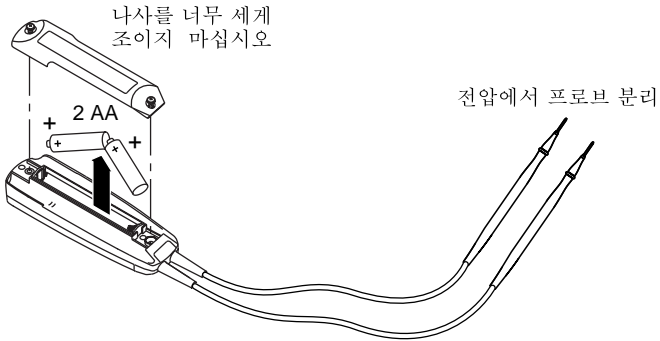
ahj2f.eps

유지 보수

약성 세제에 적신 천으로 케이스를 닦아 주십시오. 연마제나 용제를 사용하지 마십시오.

배터리 테스트와 교체

두 리드를 접촉시켜도 연속성 자동 켜짐 LED 가 켜지지 않으면 배터리를 교체하십시오.



ahj3f.eps

서비스 및 부품

Fluke 으로 연락 하시려면 다음 번호로 전화하십시오:

미국: 1-888-99-FLUKE (1-888-993-5853)

캐나다: 1-800-36-FLUKE (1-800-363-5853)

유럽: +31-402-678-200

일본: +81-3-3434-0181

싱가포르: +65-738-5655

기타 국가: +1-425-446-5500

또는, world wide web 주소 www.fluke.com 로 방문 하십시오.

서비스는 다음과 같은 부품의 교환으로 국한됩니다.

테스트 리드 어셈블리: 반드시 Fluke 이중 절연 리드로 교체하십시오.



PN 686733



PN 688165

배터리 문: PN 1576525

캘리브레이션 정보 양식: PN 159206

명세

표시 정확도: LED 정격 전압의 70 %에서 100 %까지

터미널과 접지 사이의 최대 전압: 1000 V dc; 1000 V ac rms (사인파),
과전압 카타고리 III; 테스터는 CAT IV 600 V 에 대한 요구 사항을
충족시키기 때문에 옥외/직접 매장 배선이나 공익 설비 분야의 측정에서
사용이 가능합니다.

작동 비율: 500 V 이상의 전압에서, 2 분간 켜지고 10 분간 꺼짐

입력 임피던스: $\approx 750 \text{ k}\Omega$

온도: 작동: $-10 \text{ }^\circ\text{C}$ 에서 $+50 \text{ }^\circ\text{C}$ ($14 \text{ }^\circ\text{F}$ 에서 $122 \text{ }^\circ\text{F}$)

보관: $-30 \text{ }^\circ\text{C}$ 에서 $+60 \text{ }^\circ\text{C}$ ($-22 \text{ }^\circ\text{F}$ 에서 $+140 \text{ }^\circ\text{F}$)

상대 습도: $0 \text{ }^\circ\text{C}$ 에서 $30 \text{ }^\circ\text{C}$ ($32 \text{ }^\circ\text{F}$ 에서 $86 \text{ }^\circ\text{F}$): 90 %; $30 \text{ }^\circ\text{C}$ 에서 $40 \text{ }^\circ\text{C}$
($86 \text{ }^\circ\text{F}$ 에서 $104 \text{ }^\circ\text{F}$): 75 %; $40 \text{ }^\circ\text{C}$ 에서 $50 \text{ }^\circ\text{C}$ ($104 \text{ }^\circ\text{F}$ 에서 $122 \text{ }^\circ\text{F}$): 45 %

배터리 유형 및 수명: AA (2); NEDA 15F 또는 IEC R6 에서 350 시간

충격, 진동: $15 \text{ }^\circ\text{C}$ 에서 $35 \text{ }^\circ\text{C}$ ($59 \text{ }^\circ\text{F}$ 에서 $95 \text{ }^\circ\text{F}$) 사이에서 1 m 낙하.

2 등급 기기에 대한 MIL-PRF-28800F 에 준한 사인 곡선 진동
(5 Hz 에서 55 Hz, 최대 3 g)

크기 (높이 x 넓이 x 길이): 2.9 cm x 4.5 cm x 16 cm (1.2 x 1.8 x 6.3 in)

무게: 224 g (7.9 oz)

환경 봉합: IEC 529 에 준한 IP 52, 진공 없음

안전: 이 테스트는 1000 V 과전압 범주 IV(공해 지수 2)에 대한 IEC 1010-
1 을 준수하고, 600 V 과전압 범주 IV(공해 지수 2)에 대한 IEC 664-1 을
준수합니다.*

*과전압(Impulse Withstand Voltage) 보호 레벨을 의미합니다.

과전압 범주 III 장비는 고정 설치되는 장비입니다. 이러한 장비로는 개폐기
및 다상 모터 등이 있습니다.

과전압 범주 IV 장비는 원래 설치 장소에서 사용하기 위한 장비입니다.
이러한 장비로는 전기 계기와 1 차 과전류 보호 장비가 있습니다.

EMC 규정: 탭 EN61326



950Z 리스트

N10140

제한적 품질 보증 및 배상 책임의 제한

이 Fluke 제품은 구입일로부터 일년동안 재료 및 제작상의 결함으로부터 품질이 보증됩니다. 이 보증에는 퓨즈, 일회용 배터리, 또는 사고, 태만, 오용 또는 비정상 상태에서의 작동 및 취급에 기인한 손상은 포함되지 않습니다. 대리점은 어떠한 보증도 Fluke 를 대신하여 추가로 제공할 수 없습니다. 보증기간 동안 서비스를 받으려면, 결함이 있는 테스터를 설명과 함께 가까운 Fluke 서비스 센터로 보내십시오.

이러한 보증 이외에는 어떠한 배상도 받을 수 없습니다. 특정 목적에 대한 적합성 같은 여타의 명시적, 암시적 보증은 하지않습니다. Fluke 는 특별, 간접적, 부수적, 또는 결과적인 손상 또는 손실에 대해서는 그것이 어떠한 원인 또는 이론에 기인하여 발생하였든 책임을 지지 않습니다. 내포된 보증 또는 부수적 또는 결과적인 손상을 제외 또는 제한하는 것을 금지하고 있는 일부 주나 국가에서는 이러한 배상 책임의 제한이 적용되지 않을 수도 있습니다.

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

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