

**FLUKE®**

# 902 FC

HVAC True-rms Clamp Meter

사용 설명서

PN 4748982

December 2015 (Korean)

© 2015 Fluke Corporation. All rights reserved. Specifications are subject to change without notice. All product names are trademarks of their respective companies.

## 제한 보증 및 책임의 한계

이 **Fluke** 제품은 구입일로부터 3년 동안 재료와 제작상에 결함이 없음을 보증합니다. 이에는 퓨즈, 일회용 배터리 또는 사고, 태만, 오용 또는 비정상 상태에서의 작동 및 취급으로 인한 손상은 포함되지 않습니다. 본 제품의 재판매자들은 **Fluke** 를 대신하여 어떠한 보증 연장도 할 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 접합성 등과 같은 기타 명시적 또는 묵시적 보증 사항은 없습니다. **Fluke** 는 여하의 이유 및 이론에 입각한 특별, 간접, 우연 또는 결과적인 손상이나 손실에 대하여 책임을 지지 않습니다. 일부 국가는 묵시적 보증 또는 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

11/99

# 목차

제목	페이지
개요.....	1
<b>Fluke</b> 연락 방법.....	2
안전 정보.....	3
제품 설명.....	9
제품 사용.....	12
<b>AC</b> 및 <b>DC</b> 전압 측정.....	12
저항/연속성 측정.....	13
마이크로암페어 $\mu\text{A}$ 측정.....	14
온도 측정.....	16
정전 용량 측정.....	18
<b>AC</b> 전류 측정.....	18
백라이트.....	20
<b>MIN MAX</b> 기록 모드.....	20
<b>Display HOLD</b> .....	21
자동 끄기.....	21
유지보수.....	22
제품 청소.....	22
배터리 교체.....	23
교체 부품.....	25
<b>Fluke Connect</b> .....	25
사양.....	26
전기적 사양.....	26
일반 사양.....	27



## 개요

Fluke 902 FC 는 배터리로 작동되는 휴대용 HVAC True-rms 클램프 미터(이하 "본 제품")로서 다음의 측정에 사용됩니다.

- AC 전류
- DC 전류 (입력 터미널의 플레임 로드 테스트를 위한 최대 200  $\mu$ A)
- AC 전압 및 DC 전압
- 정전 용량
- 저항
- 연속성
- 섭씨( $^{\circ}$ C) 및 화씨( $^{\circ}$ F) 온도 모두

제품 내용물:

- AA 알카라인 배터리 2 개(설치됨)
- 사용 설명서
- 휴대용 소프트 케이스
- TL75 테스트 리드 (1 세트)
- 80BK 통합 온도 프로브 (본 프로브)
- Fluke Connect

## Fluke 연락 방법

### Fluke 연락처

- 기술 지원(미국): 1-800-44-FLUKE (1-800-443-5853)
- 교정/수리(미국): 1-888-99-FLUKE (1-888-993-5853)
- 캐나다: 1-800-36-FLUKE (1-800-363-5853)
- 유럽: +31 402-675-200
- 일본: +81-03-6714-3114
- 싱가포르: +65-6799-5566
- 전세계: +1-425-446-5500

또는 Fluke 의 웹 사이트 ([www.fluke.com](http://www.fluke.com)) 를 방문하십시오.

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

최신 설명서의 추가 자료를 열람, 인쇄 또는 다운로드하려면 <http://us.fluke.com/usen/support/manuals>를 방문하십시오.

## 안전 정보

경고는 사용자에게 위험한 상태 및 절차를 나타냅니다. 주의는 테스트 중에 제품이나 장치가 손상될 수 있는 상태 및 절차를 나타냅니다.

### ⚠⚠ 경고

감전, 화재 및 상해를 방지하려면:

- 모든 지침을 주의해서 읽으십시오.
- 모든 안전 정보를 읽은 후에 제품을 사용하십시오.
- 제품을 지정된 방식으로만 사용하십시오. 그렇지 않으면 제품과 함께 제공된 보호 장비가 제대로 기능하지 않을 수 있습니다.
- 가연성 가스나 증기가 존재하는 환경 또는 눅눅하거나 습한 장소에서는 이 제품을 사용하지 마십시오.
- 손상된 제품은 사용하지 마십시오.
- 제품이 파손된 경우 제품을 사용하지 마십시오.
- 제품이 비정상적으로 작동하는 경우 제품을 사용하지 마십시오.
- 측정에 적합한 측정 범주 (CAT), 전압, 정격 암페어수 프로브, 테스트 리드 및 어댑터만 사용하십시오.

- 제품, 프로브 또는 액세스리의 최저 정격 개별 구성품의 정격 측정 범주 (CAT) 를 초과하지 마십시오.
- 해당 지역 및 국가의 안전 규정을 준수하십시오. 위험한 활성 도체가 노출된 곳에서는 감전 및 화재로 인한 상해를 예방하기 위해 개인 보호 장비(인중 고무 장갑, 마스크 및 방염복)를 착용하십시오.
- 사용하기 전에 매번 제품을 점검하십시오. 클램프 하우징이나 출력 케이블 접지부에 금이 갔거나 없어진 플라스틱이 있는지 확인하십시오. 또한 느슨해지거나 약해진 부분이 있는지 확인하십시오. 측정턱 주위의 절연 상태를 세심하게 확인하십시오.
- 테스트 리드가 손상된 경우 사용하지 마십시오. 테스트 리드에 손상된 절연체가 있는지 검사하고 알려진 전압을 측정하십시오.
- **AC 30 V RMS, AC 42 V PK 또는 DC 60 V** 를 초과하는 전압은 만지지 마십시오.
- 테스트 리드가 입력 잭에 꽂혀 있을 때에는 전류를 측정하지 마십시오.
- 터미널 간 또는 각 터미널과 접지 간에 정격 전압 이상을 가하지 마십시오.
- 먼저 알려진 전압을 측정하여 제품이 올바르게 작동하는지 확인하십시오.



- 지정된 측정 범주, 전압 또는 정격 전류로 작업을 제한하십시오.
- 반드시 배터리 커버를 단단히 닫고 잠근 후에 제품을 작동시켜야 합니다.
- 배터리 커버를 열기 전에 프로브, 테스트 리드 및 액세서리를 모두 제거하십시오.
- 손가락은 항상 프로브의 손가락 보호대 뒤에 놓으십시오.
- 제품을 차단막 뒤에 놓으십시오.
- 잘못된 값이 측정되는 것을 방지하기 위해 배터리 부족 표시가 나타나면 배터리를 교체하십시오.
- 알 수 없는 전위를 측정할 때는 HOLD(고정) 기능을 사용하지 마십시오. HOLD (고정) 기능이 켜져 있으면 다른 전위를 측정할 때 디스플레이가 변경되지 않습니다.
- 저항, 연속성, 전기 용량 또는 다이오드 접합을 측정하기 전에 전원을 차단하고 모든 고전압 커패시터를 방전시키십시오.
- 제품을 청소하기 전에 입력 신호를 차단하십시오.
- 지정된 교체 부품만 사용하십시오.

- 배터리를 교체한 후에는 배터리 보관함의 보정 씰이 손상되지 않았는지 확인합니다. 손상된 경우 제품을 사용하기에 안전하지 않을 수 있습니다. Fluke 에 제품을 보내 씰을 교체 받으십시오.
- 보호 캡을 설치하지 않은 상태로 CAT III 또는 CAT IV 환경에서 사용하지 마십시오. 보호 캡을 설치하면 프로브의 금속 노출부가 4 mm 미만으로 줄어듭니다. 이는 단락 회로에서 아크 플래시가 발생할 확률을 낮춥니다.
- 인증된 기술자에게 제품 수리를 의뢰하십시오.
- 배터리의 전해액이 새는 경우 사용하기 전에 제품을 수리하십시오.
- 장시간 제품을 사용하지 않거나 50 °C 보다 높은 온도에서 보관하는 경우 배터리를 분리하십시오. 그렇지 않을 경우 배터리 누수로 제품이 손상될 수 있습니다.

#### ⚠ 주의

제품 또는 테스트 중인 장비의 손상을 피하려면:






- 측정 적용 시 올바른 잭, 기능 및 범위를 사용하십시오.
- 중성 세제에 적신 천을 사용하여 케이스 및 액세서리를 깨끗하게 닦으십시오. 용제나 연마제는 사용하지 마십시오.

표 1 에는 제품과 이 설명서에 사용된 기호가 나와 있습니다.

표 1. 기호

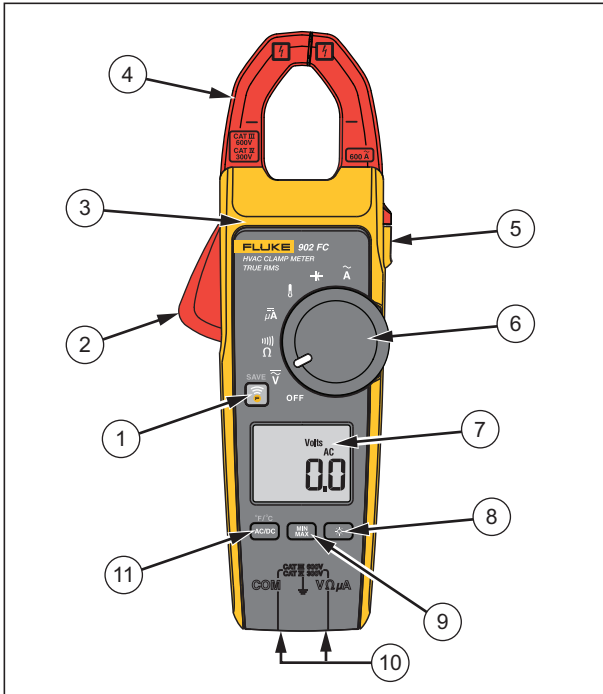
기호	설명
	사용자 문서 참고.
	경고. 위험.
	경고. 위험 전압. 감전 위험.
	절연 처리가 되지 않고 전류가 흐르는 위험한 도체 주변에서 사용하거나 분리할 수 있습니다.
	AC (교류)
	DC (직류)
	직류 및 교류 모두
	접지
	배터리. 배터리 잔량이 부족하면 이 표시가 디스플레이에 나타납니다.
	이중 절연
<b>CAT II</b>	측정 범주 II 는 저전압 전원 설치의 운용 지점(콘센트 및 유사한 지점)에 직접 연결된 회로 측정 및 테스트에 적용됩니다.

표 1. 기호(계속)

기호	설명
<b>CAT III</b>	측정 범주 III 은 건물의 저전압 전원 설치의 배전부에 연결된 회로 측정 및 테스트에 적용됩니다.
<b>CAT IV</b>	측정 범주 IV 는 건물의 저전압 전원 설치의 전원에 연결된 회로 측정 및 테스트에 적용됩니다.
	유럽 연합 규정을 준수합니다.
	ÜV SÜD 제품 서비스 인증.
	관련 오스트레일리아 EMC 표준을 준수합니다.
	북아메리카 안전 표준에 대한 CSA 그룹 인증.
	이 제품은 <b>WEEE Directive</b> 표시 요구 사항을 준수합니다. 부착된 레이블에 이 전기/전자 제품을 가정용 생활 폐기물로 처리해서는 안 된다고 명시되어 있습니다. 제품 분류: <b>WEEE Directive Annex I</b> 의 장비 유형에 따라 이 제품은 범주 9 “모니터링 및 제어 계측” 제품으로 분류됩니다. 이 제품은 분류되지 않은 폐기물로 처리하면 안 됩니다.

## 제품 설명

그림 1 및 표 2 에는 제품의 기능이 표시됩니다.



iad01.eps

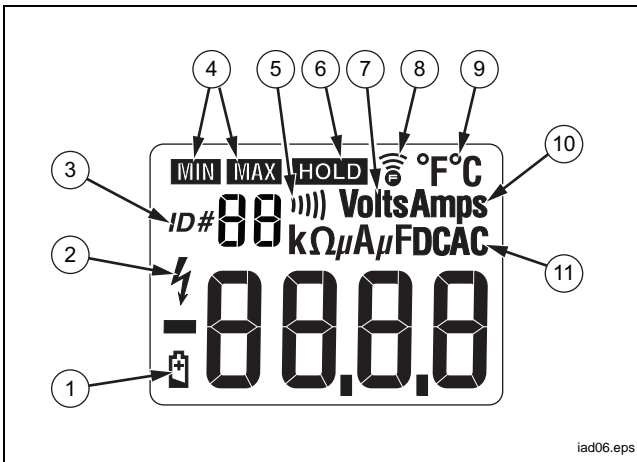
그림 1. 제품 기능

표 2. 제품 기능

항목	설명
①	Fluke Connect
②	측정턱 해제
③	차단막
④	측정턱
⑤	HOLD (고정) 버튼
⑥	로터리 스위치: $\tilde{V}$ AC 전압 및 DC 전압 $\Omega$ 저항 및 연속성 $\mu A$ DC 마이크로암페어 $\text{!}$ 화씨 온도/섭씨 온도 $\text{+}$ 정전 용량 $\tilde{A}$ AC 전류 <b>OFF</b> (꺼짐) 제품을 끕니다.
⑦	디스플레이
⑧	백라이트 버튼
⑨	<b>MIN MAX</b> 버튼
⑩	입력 단자
⑪	<b>AC/DC, °F/°C</b> 버튼

표 3 는 디스플레이의 항목을 표시합니다.

표 3. 디스플레이



항목	설명
①	배터리가 부족하므로 교체해야 합니다
②	높은 전압이 있다는 것을 나타냅니다
③	ID 번호
④	최소 또는 최대 기록 모드를 나타냅니다

표 3. 디스플레이(계속)

항목	설명
⑤	신호음 발생기
⑥	Display Hold 가 활성화 상태임
⑦	Volts
⑧	Fluke Connect 가 켜져 있음
⑨	온도 (화씨 또는 섭씨)
⑩	암페어
⑪	$\Omega$ 오옴 $\mu A$ 마이크로암페어 $\mu F$ 마이크로패럿 <b>DC</b> 직류 <b>AC</b> 교류

## 제품 사용

### AC 및 DC 전압 측정

1. 테스트 리드를 본 제품에 삽입합니다.
2. 회전 스위치를  $\tilde{V}$  로 돌립니다.
3. **AC/DC** 를 눌러서 AC 또는 DC 전압을 선택합니다.



선택된 전압 모드가 디스플레이에 표시됩니다.

4. 프로브를 회로의 올바른 테스트 지점에 대고 전압을 측정합니다.
5. 디스플레이에서 측정된 전압을 읽습니다.

#### 참고

측정된 전압이 30 V 이상인 경우 ⚡ 가 디스플레이에 표시됩니다. 전압이 30 V 미만인 경우 ⚡ 가 사라집니다.

## 저항/연속성 측정

### ⚠⚠ 경고

감전 및 상해로 이어질 수 있는 판독 오류를 방지하려면 측정하기 전에 회로를 차단하십시오.

저항 또는 연속성을 측정하는 방법

1. 테스트 리드를 본 제품에 삽입합니다.
2. 회전 스위치를  $\Omega$  로 돌립니다.

3. 프로브를 회로의 원하는 테스트 지점에 닿게 한 다음 저항을 측정합니다.
4. 디스플레이에서 측정된 저항을 읽습니다.

#### 참고

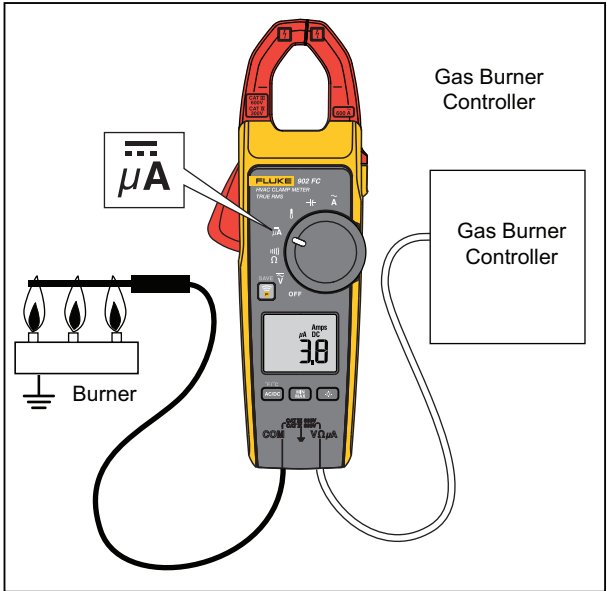
저항이  $30\ \Omega$  미만이면 연속성 신호음이 울리면서 단락 상태임을 나타냅니다.

### 마이크로암페어 $\mu\text{A}$ 측정

본 제품의  $\mu\text{A DC}$  ( $\mu\text{A}$ ) 기능은 주로 HVAC 플레임 로드 테스트를 위한 것입니다.

난방 시스템 플레임 로드(그림 2 참조)를 테스트하려면:

1. 난방 장치를 끕니다.
2. 가스 버너 컨트롤러와 플레임 로드 사이의 선을 찾아서 이 연결을 차단합니다.
3. 회전 스위치를  $\mu\text{A}$  로 돌립니다.
4. 앨리게이터 클립을 사용하여 플레임 센서 프로브와 컨트롤 모듈 선 사이의 테스트 리드를 연결합니다.
5. 난방 장치를 켭니다.
6. 디스플레이에서 측정된 암페어를 읽습니다.
7. 목표값은 난방 장치 설명서를 참조합니다.



iad04.eps

그림 2. 플레임 로드 테스트



## 온도 측정

본 제품은 섭씨 (°C) 또는 화씨 (°F) 로 온도를 측정할 수 있습니다.

### ⚠⚠ 경고

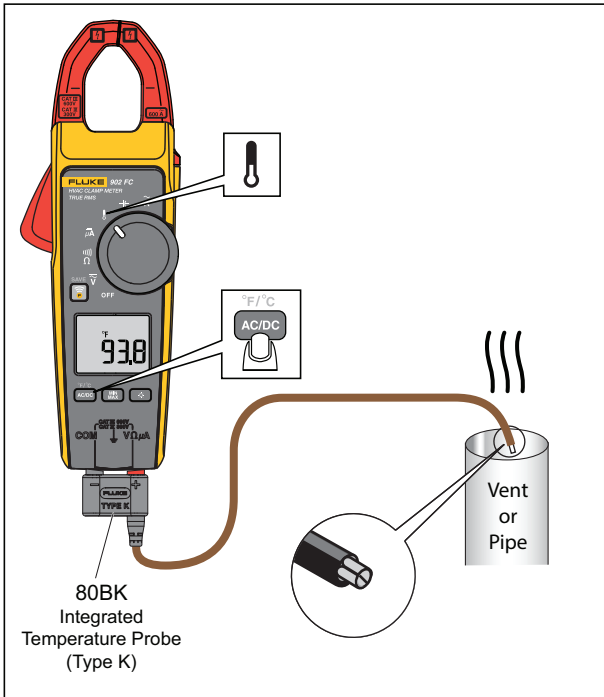
감전, 화재 또는 개인 상해를 방지하려면 **30 V AC RMS, 42 V AC PK 또는 60 V** 를 초과하는 전압은 만지지 마십시오.

온도를 측정하려면(그림 3 참조):

1. 프로브의 올바른 극성에 주의하여 본 프로브를 입력 잭에 연결합니다.
2. 회전 스위치를  로 돌립니다.
3.  를 눌러 °C 또는 °F 를 선택합니다.  
디스플레이에 선택된 온도 모드가 표시됩니다.
4. 본 프로브를 측정 위치에 놓습니다.
5. 디스플레이에서 측정된 온도를 읽습니다.

### 참고

지정된 사양에 부합하려면 본 제품 및 본 프로브의 플러그의 온도는 동일해야 합니다.



iad05.eps

그림 3. 온도 측정

## 정전 용량 측정

1. 회로의 전원을 끕니다.
2. 커패시터를 분리하고 방전시킵니다.
3. 회전 스위치를 **+** 로 돌립니다.
4. 커패시터의 올바른 극성에 주의하여 측정합니다.

커패시터에 방전이 더 필요한 경우 커패시터가 방전되는 동안 **diSC** 가 표시됩니다.

## AC 전류 측정

### ⚠⚠ 경고

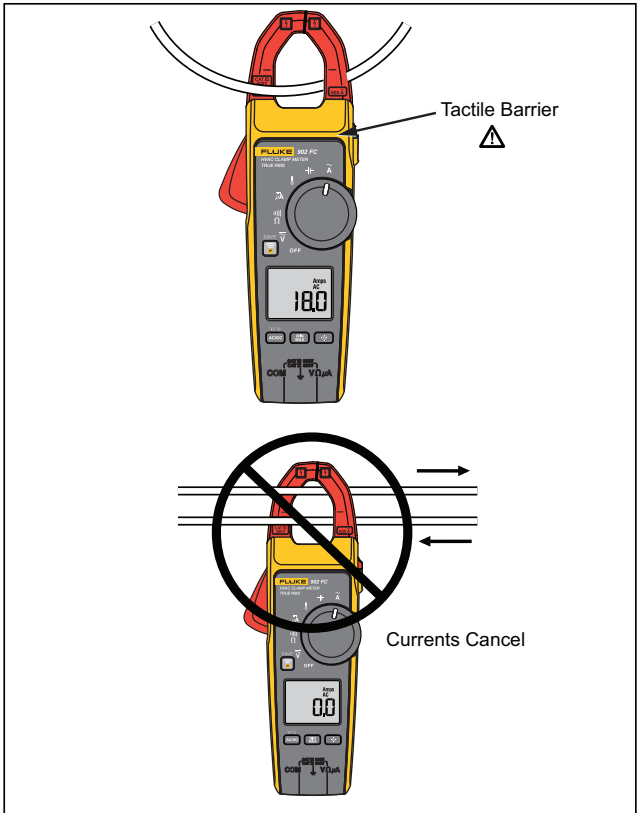
감전, 화재 및 상해를 방지하려면:

- 전류 측정을 하기 전에 테스트 리드를 제거합니다.
- 본 제품의 경계선 바깥쪽을 잡지 마십시오 (그림 4 참조).

1. 회전 스위치를 **~** 로 돌립니다.
2. 클램프에 있는 수평선 아래의 클램프 측정턱 내에서 선을 중앙에 둡니다(그림 4 참조).

### 참고


서로 다른 방향으로 이동하는 전류는 상쇄되기 때문에 한번에 하나의 선을 측정하십시오(그림 4 참조).





iad03.eps

그림 4. 올바른 AC 전류 측정

## 백라이트

 을 누르면 백라이트가 켜지고 꺼지는 동작을 반복합니다. 백라이트는 2분 후 자동으로 꺼집니다.







백라이트가 자동으로 꺼지는 기능을 비활성화하려면:

1.  를 눌러 본 제품을 켭니다.
2.  버튼을 누릅니다.

## MIN MAX 기록 모드

MIN MAX 기록 모드에서는 최소 및 최대 입력 값을 포착합니다. 높거나 낮은 새 값이 검출되면 제품에서 경고음이 울립니다.

이 기능을 사용하려면:

1. 로터리 스위치를 원하는 측정 기능으로 돌립니다.
2.  을 눌러 MIN MAX 모드로 들어갑니다.  
 및 MIN MAX 모드로 들어간 이후에 검출된 최고의 판독값이 디스플레이에 표시됩니다.
3.  를 눌러 최소(MIN) 및 현재 판독값 사이를 이동합니다.
4. 저장된 값을 지우지 않고 MIN MAX 기록을 멈추려면  를 누릅니다. 디스플레이에 **HOLD** 가 표시됩니다.
5. MIN MAX 기록을 재개하려면  를 다시 누르십시오.
6. MIN MAX 모드를 종료하고 저장된 판독값을 지우려면  를 2초 동안 누릅니다.



## Display HOLD

Display HOLD 모드에서 본 제품의 디스플레이는 고정됩니다. 또한 본 제품은 4 초 주기로 신호음이 울리고 **HOLD** 가 깜박여서 사용자를 상기시킵니다.

### ⚠⚠ 경고

감전, 화재 또는 상해를 방지하려면 알 수 없는 전위를 측정할 때 HOLD (고정) 기능을 사용하지 마십시오. HOLD (고정) 기능이 켜져 있으면 다른 전위를 측정할 때 디스플레이가 변경되지 않습니다.

1. **HOLD** 을 누르면 Display HOLD 가 활성화됩니다.  
**HOLD** 가 디스플레이에 표시되고 판독값이 저장됩니다.
2. 종료하고 정상 작동으로 돌아가려면 **HOLD** 를 누릅니다.

## 자동 끄기

본 제품은 20 분 후 자동으로 꺼집니다. 본 제품을 다시 시작하려면 로터리 스위치를 **OFF** (꺼짐) 로 돌렸다가 다시 켵니다. 자동 끄기는 MIN MAX 모드에서 사용할 수 없습니다.

자동 끄기를 사용하지 않으려면:

1. **AC/DC** 를 눌러 본 제품을 켵니다.
2. **HOLD** 버튼을 누릅니다.

## 유지보수

### ⚠⚠ 경고

감전, 화재 및 상해를 방지하려면:

- 인증된 기술자에게 제품 수리를 의뢰하십시오.
- 지정된 교체 부품만 사용하십시오.

## 제품 청소

### ⚠⚠ 경고

감전, 화재 또는 개인 상해를 방지하기 위해 제품을 청소하기 전에 입력 신호를 차단하십시오.

### ⚠ 주의

제품의 손상을 방지하려면 제품의 청소 시 방향족 탄화수소 또는 염소계 용제를 사용하지 마십시오. 이러한 용액은 제품에 사용된 플라스틱과 반응합니다.

기기 케이스는 젖은 천에 중성 세제를 묻혀서 닦으십시오.

## 배터리 교체

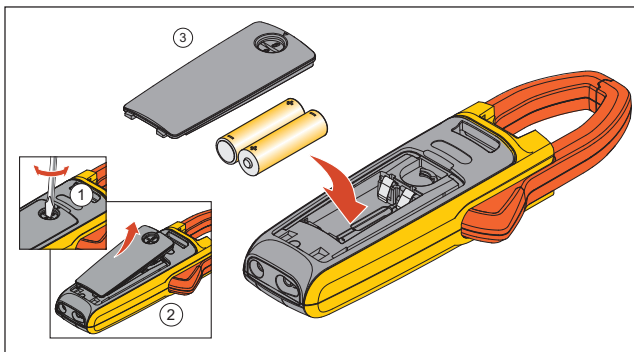
### ⚠⚠ 경고

감전, 화재 및 상해를 방지하려면:

- 배터리 커버를 열기 전에 프로브, 테스트 리드 및 액세서리를 모두 제거하십시오.
- 장시간 제품을 사용하지 않거나 50 °C 보다 높은 온도에서 보관하는 경우 배터리를 분리하십시오. 그렇지 않을 경우 배터리 누수로 제품이 손상될 수 있습니다.
- 잘못된 값이 측정되는 것을 방지하기 위해 배터리 부족 표시가 나타나면 배터리를 교체하십시오.
- 반드시 배터리 커버를 단단히 닫고 잠금 후에 제품을 작동시켜야 합니다.
- 배터리를 교체한 후에는 배터리 보관함의 보정 실패가 손상되지 않았는지 확인합니다. 손상된 경우 제품을 사용하기에 안전하지 않을 수 있습니다. Fluke 에 제품을 보내 실패를 교체받으십시오.
- 배터리의 전해액이 새는 경우 사용하기 전에 제품을 수리하십시오.

배터리를 교체하려면(그림 5 참조):

1. 로터리 스위치를 끕니다 **OFF**.
2. 테스트 리드선을 단자에서 제거합니다.
3. 배터리 도어 조임장치를 풀고 케이스 하단의 도어를 제거합니다.
4. 배터리를 제거합니다.
5. 배터리를 새 AA 배터리 두 개로 교체합니다.
6. 배터리 도어를 케이스 하단에 다시 끼우고 조임장치를 조입니다.



iad12.eps

그림 5. 배터리 교체

## 교체 부품

표 4 에서는 교체 부품 목록을 보여 줍니다.

표 4. 교체 부품

항목	수량	부품 번호
배터리, AA 1.5 V	2	376756
배터리 도어	1	4696918
TL75 테스트 리드 세트	1	4306653
80BK 열전쌍 세트, K-형	1	1997234
소프트케이스	1	1997276

## Fluke Connect

그림 6 에서는 본 제품에 Fluke Connect 를 사용하는 방법을 보여 줍니다.

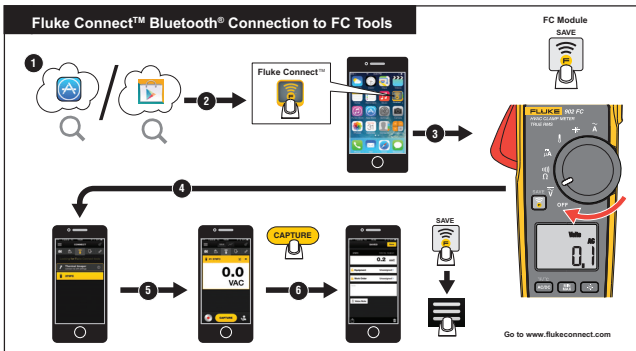


그림 6. Fluke Connect 작동

## 사양

### 전기적 사양

기능	범위	분해능	정확도
전압 DC	600 V	0.1 V	1.0 % $\pm 5$ 카운트
전압 AC (True-rms)	600 V	0.1 V	1.5 % $\pm 5$ 카운트 (45 Hz ~ 400 Hz)
전류 AC (True-rms)	600 A	0.1 A	2.0 % $\pm 5$ 카운트 (45 Hz ~ 65 Hz) 2.5 % $\pm 5$ 카운트, (65 Hz ~ 400 Hz) 최대 파고율(50 Hz/60 Hz) 3 (180 A 에서) 2.5 (220 A 에서) 1.42 (600 A 에서) 참고: 2 % 추가(C.F.)가 >2
전류 DC	200 $\mu$ A	0.1 $\mu$ A	1.0 % $\pm 5$ 카운트
저항	600 $\Omega$ 6000 $\Omega$ 60 k $\Omega$	0.1 $\Omega$ 1 $\Omega$ 0.01 k $\Omega$	1.0 % $\pm 5$ 카운트
연속성	<30 $\Omega$	--	--
온도	-40 $^{\circ}$ C ~ 400 $^{\circ}$ C	0.1 $^{\circ}$ C	1.0 % $\pm 8$ 카운트
정전 용량	100 $\mu$ F 1000 $\mu$ F	0.1 $\mu$ F 1 $\mu$ F	1.0 % $\pm 4$ 카운트

## 일반 사양

작동시 온도	-10 °C ~ +50 °C
보관 온도	-30 °C ~ +60 °C, (배터리 제외)
작동 시 습도	비응축 (<10 °C) ≤90 % RH (10 °C ~ 30 °C) ≤75 % RH (30 °C ~ 40 °C) ≤45 % RH (40 °C ~ 50 °C)
작동 시 고도	해발 2000 m 이상
보관 시 고도	해발 12,000 m 이상
IP 정격	IEC 60529: IP30
무선 주파수 인증	FCC ID:T68-FBLE IC:6627A-FBLE
무선 라디오 주파수 범위	2412 MHz ~ 2483.5 MHz
온도 계수	0.1 x (지정된 정확도) / °C (<18 °C 또는 >28 °C)
크기(높이 x 너비 x 길이)	(230 x 83.7 x 45.4) mm (9.1 x 3.3 x 1.8) 인치
중량	0.84 lb (382 g)
안전	IEC 61010-1, 오염도 2 IEC 61010-2-032: CAT III 600V / CAT IV 300V IEC 61010-2-033: CAT III 600V / CAT IV 300V

전력 요구 사항	AA 배터리 2 개, IEC LR6
전자기파 적합성(EMC)	
국제	IEC 61326-1: 휴대용 전자기 환경; IEC 61326-2-2; CISPR 11: 그룹 1, Class A
	<p>그룹 1: 장비는 자체 내부 기능에 필요한, 전도적으로 커플링된 무선 주파수 에너지를 의도적으로 생성 및/또는 사용합니다.</p> <p>Class A: 장비는 가정용 외의 다른 모든 용도로 적합하며 주거용 건물의 저전압 전력 공급 네트워크에 직접 연결할 수 있습니다. 장비에는 방사성 장애 및 전도로 인해 기타 환경에서 전자기 호환성을 확인하는 데 있어 잠재적인 문제가 있을 수 있습니다. 이 장비를 테스트 대상에 연결하면 CISPR 11 에서 요구하는 레벨을 초과하는 방사가 발생할 수 있습니다.</p>