

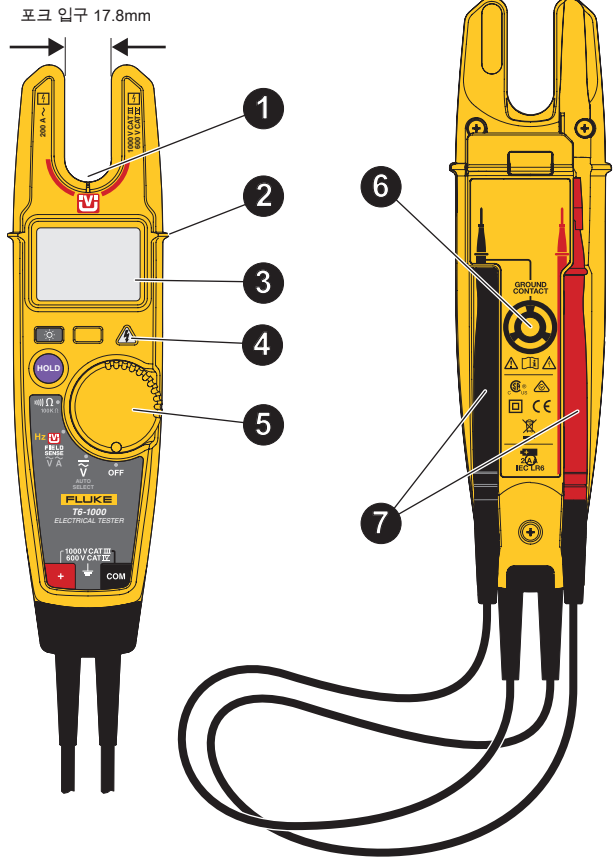


T6-600/T6-1000

Electrical Tester

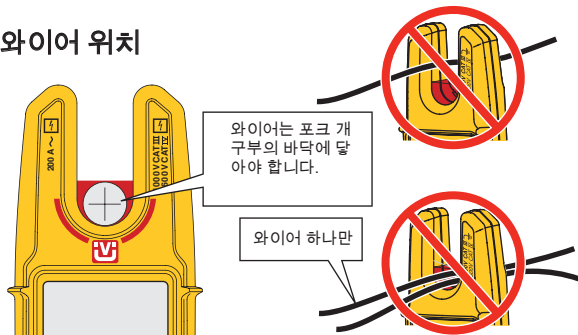
FieldSense 기술 적용

안전 정보를 참조하십시오.
www.fluke.com에서 제품을 등록하고 자세한 정보를 확인하거나 이 빠른 참조 가이드를 다른 언어로 다운로드하십시오.



개요

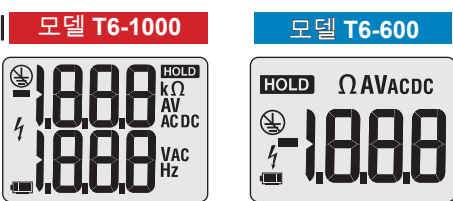
1 와이어 위치



2 손가락 보호대



3 디스플레이



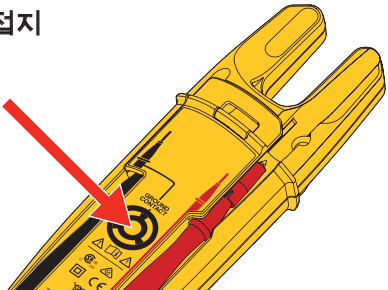
4 ⚠ 위험 전압 ≥30 V

5 기능 선택/켜기/끄기



자동 끄기
15분

6 FieldSense 접지



7 테스트 프로브/보관 도크

기호

	경고 위험		포크 및 FieldSense 접지로 테스트합니다.
	사용자 문서 참고		포크 및 접지 프로브로 테스트합니다.
	위험 전압 ≥30V.		프로브로 테스트합니다.
	배터리는 완전히 충전합니다.		FieldSense 측정: Fluke 전압/전류 감지 기술.
	배터리가 부족합니다. 교체하십시오.		양호한 접지 연결.
	백라이트		접지에 연결되지 않았습니다.

사양

		모델 T6-1000	모델 T6-600		
기능	테스트 리드 필요	범위	범위	분해능	정확도 ^[1]
 FieldSense 전압 ac 정밀-RMS	아니오	1000 V	600 V	1 V	±(3% + 3카운트) 45Hz~66Hz ^{[2][3]}
 FieldSense 전류 ac 정밀-RMS	아니오	200.0A	200.0A	0.1 A	±(3% + 3카운트) 45Hz~66Hz
 FieldSense 주파수(Hz)	아니오	45Hz - 66Hz		1Hz	±(1% + 2카운트) ^[3]
전압 ac 정밀-RMS	예	1000 V	600 V	1 V	±(1.5 % + 2카운트) 45Hz~66Hz
전압 dc	예	1000 V	600 V	1 V	±(1% + 2카운트)
저항	예	2000Ω	2000Ω	1Ω	±(1% + 2카운트)
	예	20.00 kΩ		0.01 kΩ	
	예	100.0 kΩ		0.1 kΩ	

[1] 정확도: ±([측정값의 %] + [최소 유효숫자 수]) 정확도는 보정 후 1년 동안 18°C~28 °C(64°F~82°F)의 온도와 90%까지의 상대 습도에서 지정됩니다. AC 측정값은 연결되어 있습니다(RMS 응답).

[2] 외부 접지 연결 없이 일반 3%를 추가합니다. 절연 사다리 또는 대지 접지로부터 절연된 곳에서 있는 절연 장갑을 착용한 사용자의 경우 외부 접지 연결이 필요합니다.

[3] FieldSense는 16V~100% 범위에서 지정됩니다.

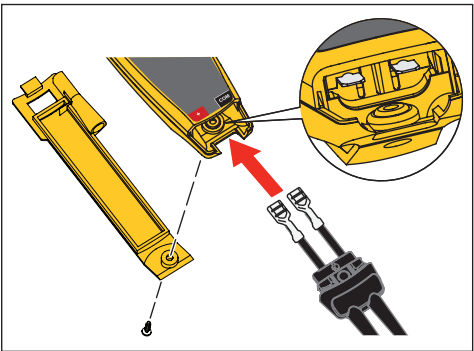
포크 입구	17.8 mm
온도	
작동 시	-10 °C~+50 °C(+14 °F~+122 °F)
보관 시	-30 °C~+60 °C(-22 °F~+140 °F)
고도	
작동 시	2000 m
보관 시	10 000 m
상대 습도	0 %~90 %, 5 °C~30 °C(41 °F~86 °F) 0 %~75 %, 30°C~40 °C(86 °F~104 °F) 0 %~45 %, 40°C~50 °C(104 °F~122 °F)
배터리 종류 및 수명	AA(IEC LR6) 2개 360시간 지속, 일반적으로 FieldSense 기능을 사용하여 200시간
온도 계수	<18°C 또는 >28°C(<64.4°F 또는 >82.4°F)에서 0.1 x(지정된 정확도)/°C

교체 부품

테스트 리드 어셈블리(T5-RLS)는 Fluke 이중 절연 리드(II)로만 교체	PN 4462973
TP1 단일 프로브, 평면 팁, 빨간색	PN 648128
TP1 단일 프로브, 평면 팁, 검은색	PN 648102
TP38 단일 프로브, 원형 팁, 빨간색	PN 1276841
TP38 단일 프로브, 원형 팁, 검은색	PN 1276852
배터리 도어	PN 4944370
배터리 도어 나사	PN 1618578

지정된 교체 부품만 사용하십시오.

리드 교체



액세서리

- HT6 벨트 홀스터
- TPAK 걸이
- PRV240FS Proving Unit
- AC285 SureGrip™ 앨리게이터 클립
- AC220 SureGrip™ 앨리게이터 클립
- C60 소프트 케이스

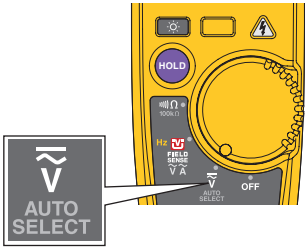
Fluke 연락처

1-800-44-FLUKE(1-800-443-5853)
캐나다: 1-800-36-FLUKE(1-800-363-5853)
유럽: +31 402-675-200
일본: +81-3-6714-3114
싱가포르: +65-6799-5566-5655
중국: +86-400-921-08365
전세계: +1-425-446-5500



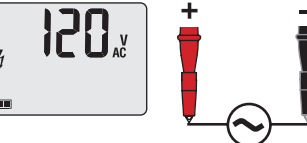
측정 방법

1



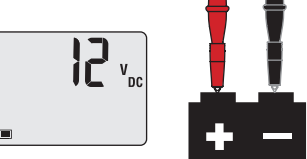
2A

45Hz - 66Hz
V~(AC)
T6-600 최대: 600V rms CAT III
T6-1000 최대: 1000V rms CAT III
600V rms CAT IV

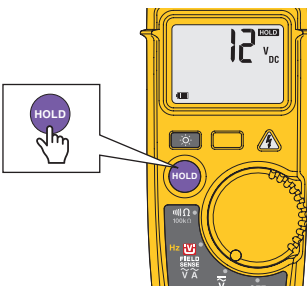


2B

45Hz - 66Hz
V-(DC)
T6-600 최대: 600V CAT III
T6-1000 최대: 1000V CAT III
600V CAT IV

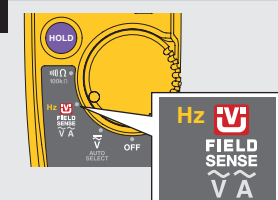


HOLD



모델 T6-1000

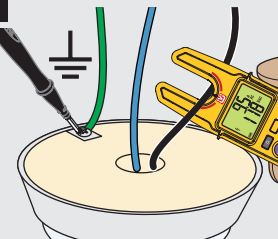
1



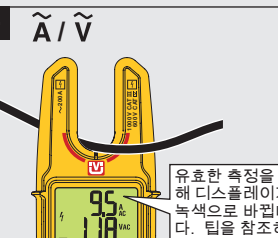
2 접지 프로브 사용



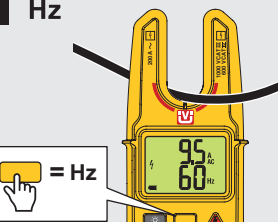
3



4 **A~/V~**

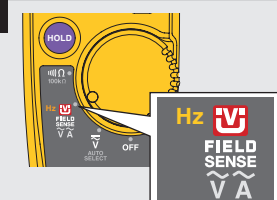


5 **Hz**

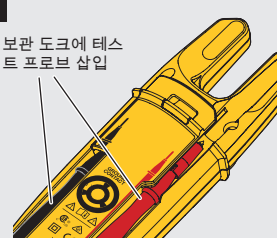


모델 T6-600

1



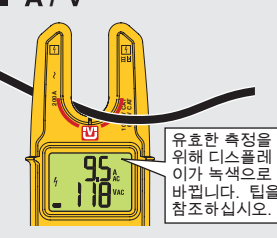
2 보관 도크에 테스트 프로브 삽입



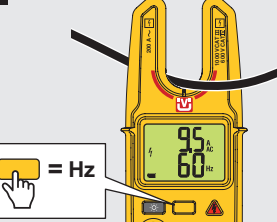
3 FieldSense 접지에서 손을 꼭 잡습니다.



4 **A~/V~**

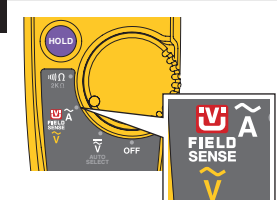


5 **Hz**



모델 T6-600

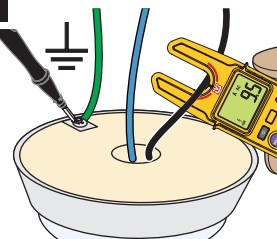
1



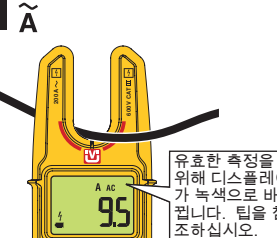
2 접지 프로브 사용



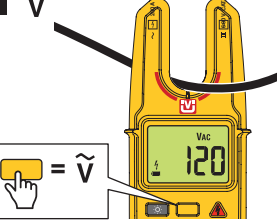
3



4 **A~/V~**



5 **V~**

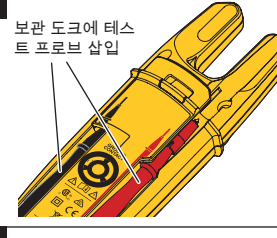


모델 T6-600

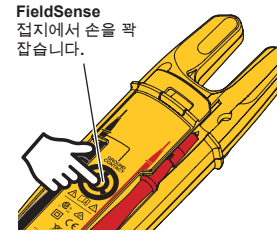
1



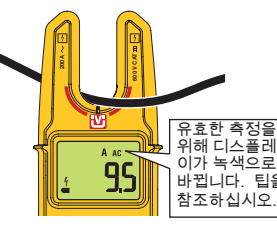
2 보관 도크에 테스트 프로브 삽입



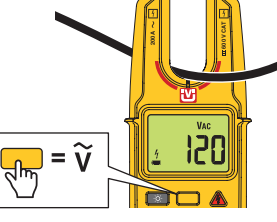
3 FieldSense 접지에서 손을 꼭 잡습니다.



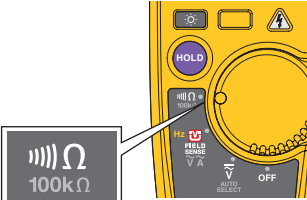
4 **A~/V~**



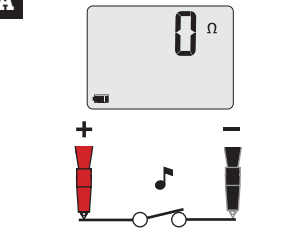
5 **V~**



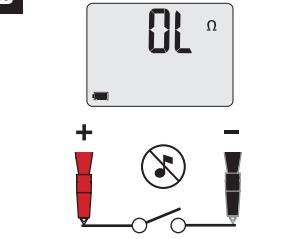
1



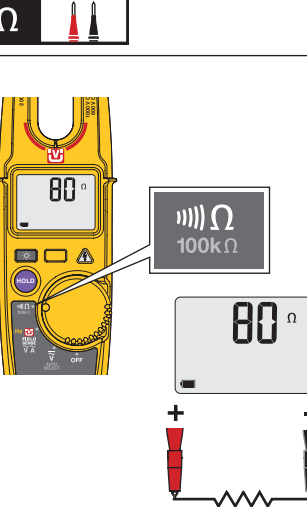
2A



2B



Ω



팁: FieldSense 기술

다음과 같은 경우 검은색 프로브를 사용하여 접지를 연결합니다.

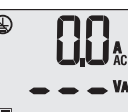
- 장갑이나 절연 신발을 착용한 경우
- 절연 사다리에 서 있는 경우
- 추가 접지를 적용해야 하는 경우

⚠ 측정 중에는 시험 중인 와이어를 잡거나 만지지 않습니다. 이것은 접지와 관련하여 오퍼레이터의 전압 전위를 수정하고 잘못된 측정값을 제공합니다.

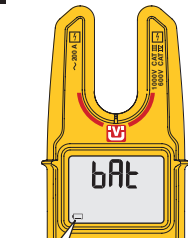
FieldSense 측정이 적절하게 접지된 경우 다음과 같습니다.



- 디스플레이가 녹색으로 바뀜
- 디스플레이에 대시나 0.0이 아닌 16V 이상의 유효한 측정이 표시됩니다.
- f 측정이 ≥30V인 경우 Y 표시

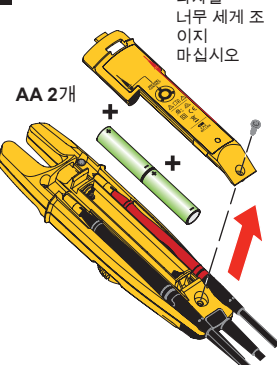
다음에 보이는 경우:	해결책:
 • 디스플레이에 가 표시됨 • 디스플레이 색상이 회색임 • 디스플레이에 VAC 측정이 표시되지 않음	• 맨손으로 배터리의 도어에 있는 FieldSense 접지를 꼭 잡았는지 확인하십시오. • 검은색 프로브가 도크에 적절하게 보관되어 있는지 확인하십시오. • 포크 개구부의 와이어가 올바른 위치에 있는지 확인하십시오. 와이어 위치에 대한 개요 섹션을 참조하십시오.
 • 디스플레이 색상이 회색임 • 디스플레이에 VAC 측정이 표시되지 않음	• 측정이 <16V임 • 포크 개구부의 와이어가 올바른 위치에 있는지 확인하십시오. 와이어 위치에 대한 개요 섹션을 참조하십시오.

1



배터리 부족 표시기

2



나사를 너무 세게 조이지 마십시오