

기술 자료

# Fluke T+ 전기 테스터





## 주요 기능

### T+PRO에서만 제공되는 추가 기능:

- 보다 쉽게 볼 수 있는 백라이트 LCD 디스플레이
- 0.1V의 디스플레이 분해능, 저전압 조명 문제 해결에 적합
- 최대 9.99k $\Omega$  저항( $\Omega$ )
- 회전 자기장 표시
- 테스트하기 어려운 곳에서 쉽게 볼 수 있는 디스플레이 대기

### T+PRO 및 T+의 기능 및 이점:

- 세 가지 ac/dc 전압 표시(표시등, 알림음 및 진동)로 사용자 보호 및 편의 개선
- 배터리가 소진된 경우에도 활성 전압 검출
- 여분의 헤비 듀티 교체형 테스트 리드로 유연성 및 내구성 강화
- CAT IV 600V, CAT III 1000V 등급으로 사용자 보호 개선
- 연속 알림음
- 어두운 곳에서 작업할 수 있는 밝은 LED 플래시라이트
- GFCI 트립
- 환경에 따라 선택 가능한 알림음 설정(켜기/끄기)
- 최신 NFPA 70E 권장 사항 준수\*
- 교체형 테스트 프로브로 유연성 및 편의성 강화
- 뒤쪽의 편리한 프로브 보관 공간

- 손쉽게 테스트할 수 있는 프로브 홀더
- 위험 전압 경고 표시등으로 사용자 보호 개선
- 더 나은 테스트 리드 관리를 위한 테스트 리드 스트랩 포함
- AC/DC 전압: LED 바에서 12V~600V, LCD에서 10.2V~600V(LCD는 T+PRO 전용)
- 자동 꺼짐 기능으로 배터리 전원 절약
- 2년 품질 보증

\* 110.9장 장비 사용 (A) 기기 및 장비 테스트에 따라 적절히 사용할 경우

## 제품 개요: Fluke T+ 전기 테스터

기존 솔레노이드 테스터보다 안전하며 NFPA 70E\*를 철저히 준수함

T+PRO 및 T+ 전기 테스터는 전기 기사가 볼트 미터와 전압 및 연속성 테스터에서 원하는 모든 기능을 제공합니다.

- 둘 다 ac/dc 전압을 검출하는 세 가지 방법 제공(표시등, 알림음 및 진동)
- 둘 다 GFCI 트립 및 연속 알림음의 추가 기능과 편리한 내장형 플래시라이트 제공
- T+PRO 전기 테스터에는 3상 시스템 문제를 해결하는 회전 자기장 표시, 9.99KΩ의 저항 측정 및 보다 쉽게 볼 수 있는 백라이트 LCD 디스플레이가 제공됨

기존 솔레노이드 테스터보다 안전:

- 고체형 테스터 디자인
- CAT IV 600V, CAT III 1000V 등급
- NFPA 70E\* 준수

고객이 Fluke에서 기대할 수 있는 견고성 및 안정성

\* 110.9장 장비 사용 (A) 기기 및 장비 테스트에 따라 적절히 사용할 경우

## 제품 사양: Fluke T+ 전기 테스터

사양		
온도	작동	-10°C~55°C(14°F~131°F)
	보관	-30°C~60°C(-22 °F~140 °F)
상대 습도	90%	0°C~30°C(32°F~86°F)
	75%	30°C~40°C(86°F~104°F)
	45%	40°C~50°C(104°F~122°F)
고도	작동	2,000m(약 6,561.6피트)
	보관	10,000m(약 32,808.4피트)
배터리 종류/수명	AAA 2개, 40시간	
충격, 진동	정현파 진동, Class 2 기기에 대한 MIL-PRF-28800F 준수	

안전	ISA-82.02.01(IEC 61010-1 Mod) Second Edition, CAN/CSA-C22.2 No. 61010-1 Second Edition, IEC 61010 - 1 - 1000V CAT III/600V CAT IV NFPA 70E <sup>1</sup> 준수
AC 대역폭	45 Hz~66 Hz
최대 작동 전압	1000V AC/DC
최대 측정 가능 전압	600V AC/DC
작동 사이클	최대 240V 전압까지 무한정
	240V~600V의 전압에 대해 듀티 사이클은 30초 동안 켜지고 300초 동안 꺼짐
	전압이 240V보다 큰 경우 테스터를 최대 30초 동안만 전압 소스에 연결해야 하며, 30초 연결 후에는 300초 이상 분리해 두어야 함
전압 위험 LED	전압이 30V AC/DC $\pm 35\%$ 보다 크면 LED가 켜짐
LED 전압 표시 레벨	12V, 24V, 48V, 120V, 208V, 240V, 277V, 480V, 600V
LED	LED에 대해 지정된 전압의 90%~100%에서 LED가 켜짐. 단, 12V LED는 50%~100%에서 켜짐
LCD 분해능	전압이 50V 미만인 경우 0.1V, 전압이 50V 이상인 경우 1V
GFCI 테스트 전류	100V~150V @ 6mA~9mA AC, 150V~240V < 12mA
표준 입력 테스트 전류	5mA 미만
크기(HxWxL)	3.3 x 5.46 x 19.3cm(1.3 x 2.15 x 7.6인치)
중량	0.28kg(9.9온스)
1. 110.9장 장비 사용 (A) 기기 및 장비 테스트에 따라 적절히 사용할 경우	

## 모델



### T+

T+ 전기 테스터

구성:

- 사용 설명서
- 테스트 리드 랩
- TP2 테스트 프로브

#### Optional accessories

#### Description

**Fluke T5 Tester Accessory Starter Kit**

Fluke T5 전기 테스터를 이미 소유하고 있거나 구입할 예정인 전기 전문가를 위한 특별한 가치를 지닌 스타터 키트입니다.

**AC220 SureGrip™ 엘리게이터 클립**

SureGrip™ 부속품은 미끄러운 손으로도 잘 잡을 수 있도록 설계되었습니다.

**AC280 SureGrip™ 후크 클립**

SureGrip™ 부속품은 미끄러운 손으로도 잘 잡을 수 있도록 설계되었습니다.



**Fluke. Keeping your world up and running.®**

Fluke Corporation  
PO Box 9090, Everett, WA 98206 U.S.A.

(주)한국플루크Fluke Korea  
Tel.02.539.6311  
(주)한국플루크 대구지사  
Tel.053.382.6311  
www.fluke.co.kr

Fluke Korea  
서울특별시 강남구 영동대로 517,10층 1002호  
(삼성동, 아셈타워)  
©2025 Fluke Corporation.  
사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.  
03/2025

이 문서의 수정은 Fluke Corporation 의 서면 허가 없이는 허용되지 않습니다.