

기술 자료

# Fluke T+PRO Electrical Tester



## 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 9.99kΩ 저항(Ω)
- 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+PRO Electrical Tester

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

T+PRO 및 T+ 전기 테스터는 전기 기사가 볼트 미터와 전압 및 [연속성 테스터](#)에서 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 테스터](#)에는 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

\* 110.4장 장비 사용 (A) 기기 및 장비 테스트에 따라 적절히 사용할 경우



## 제품 사양: Fluke T+PRO Electrical Tester

| 사양                   |       |                                                                                                                                   |
|----------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 온도                   | 작동 시  | -10°C~55°C(14°F~131°F)                                                                                                            |
|                      | 보관    | -30°C~60°C(-22°F~140°F)                                                                                                           |
| 상대 습도                |       | 0°C~30°C(32°F~86°F): 90%                                                                                                          |
|                      |       | 30°C~40°C(86°F~104°F): 75%                                                                                                        |
|                      |       | 40°C~50°C(104°F~122°F): 45%                                                                                                       |
| 고도                   | 작동 시  | 2,000 m(약 6,561.6피트)                                                                                                              |
|                      | 보관    | 10,000 m(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* 준수                                                                                                                      |
| AC 대역폭               |       | 45 Hz~66 Hz                                                                                                                       |
| 최대 작동 전압             |       | 1000 V ac/dc                                                                                                                      |
| 최대 측정 가능 전압          |       | 600 V ac/dc                                                                                                                       |
| 작동 사이클               |       | 최대 240V 전압까지 무한정                                                                                                                  |
|                      |       | 240V~600V의 전압에 대해 듀티 사이클은 30초 동안 켜지고 300초 동안 꺼짐                                                                                   |
|                      |       | 전압이 240 V보다 큰 경우 테스트는 최대 30초 동안만 전압 소스에 연결해야 하며, 30초 연결 후에는 300초 이상 분리해 두어야 함                                                     |
| 전압 위험 LED            |       | 전압이 30V ac/dc ± 35%보다 크면 LED가 켜짐                                                                                                  |
| LED 전압 표시 레벨         |       | 12 V, 24 V, 48 V, 120 V, 208 V, 240 V, 277 V, 480 V, 600 V                                                                        |
| LED 전압 표시 레벨(캐나다 버전) |       | 12 V, 24 V, 48 V, 120 V, 208 V, 240 V, 347 V, 480 V, 600 V                                                                        |
| LED                  |       | LED에 대해 지정된 전압의 90%~100%에서 LED가 켜짐. 단, 12V LED는 50%~100%에서 켜짐                                                                     |
| LCD 정확도는 T+PRO만 해당   | AC 전압 | ±(판독값의 3% + 2자리)                                                                                                                  |
|                      | DC 전압 | ±(판독값의 2% + 2자리)                                                                                                                  |
|                      | 저항    | ±(판독값의 5% + 3자리)                                                                                                                  |
| LCD 분해능              |       | 전압이 50V 미만인 경우 0.1V, 전압이 50V 이상인 경우 1V                                                                                            |
|                      |       | 저항 측정의 경우 0.01kΩ(T+PRO만 해당)                                                                                                       |
| GFCI 테스트 전류          |       | 100V~150V @ 6mA~9mA ac, 150V~240V < 12mA                                                                                          |
| 표준 입력 테스트 전류         |       | 5mA 미만                                                                                                                            |
| 크기(HxWxL)            |       | 3.3cm x 5.46cm x 19.3cm(1.3인치 x 2.15인치 x 7.6인치)                                                                                   |
| 중량                   |       | 9.9 oz(0.28 kg)                                                                                                                   |

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

## 모델



### Fluke T+PRO

Fluke T+PRO Electrical Tester

Includes:

- User manual
- Test lead wrap
- TP2 test probes

| Optional accessories     | Description                                           |
|--------------------------|-------------------------------------------------------|
| Fluke C150 휴대용 소프트 케이스   | Fluke 도구에 적합한 케이스를 구입하십시오.                            |
| AC285 SureGrip™ 앨리게이터 클립 | SureGrip™ 부속품은 미끄러운 손으로도 잘 잡을 수 있도록 설계되었습니다.          |
| H3 클램프 미터 외부 케이스         | 천 소재의 외부 케이스는 충격을 흡수하고 거친 취급으로부터 미터를 보호합니다.           |
| TP2 Slim Reach 테스트 프로브   | 공간이 협소하거나 움푹 패인 단자에 사용할 수 있는 Slender 프로브 1쌍(빨간색, 검은색) |



**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)  
©2022 Fluke Corporation.  
사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.  
10/2022

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