

Thông số kỹ thuật

# Fluke T+ Electrical Tester



## Tính năng chính

### Chức năng bổ sung trên T+PRO:

- Màn hình LCD có đèn nền để xem dễ dàng hơn
- Độ phân giải màn hình là 0,1 V, lý tưởng để khắc phục sự cố cho hệ thống chiếu sáng điện áp thấp
- Điện trở (Ohm) đến 9,99 kOhm
- Chỉ báo điện trường xoay (Rotary Field)
- Giữ màn hình để xem dễ dàng hơn ở những vùng khó kiểm tra

### Đặc điểm và lợi ích của T+PRO và T+:

- 3 dạng chỉ báo điện áp ac/dc: ánh sáng, âm thanh và độ rung để bảo vệ người dùng tốt hơn và thuận tiện hơn
- Phát hiện có điện áp ngay cả khi hết pin
- Que đo cực kỳ chắc chắn và thay thế được để tăng tính linh hoạt và độ bền
- Định mức CAT IV 600 V, CAT III 1000 V để bảo vệ người dùng tốt hơn
- Âm báo thông mạch
- Đèn pin LED sáng để làm việc tại các khu vực chiếu sáng kém
- Ngắt thiết bị ngắt mạch rò điện (GFCI)
- Âm báo có thể chuyển đổi Bật/Tắt, chọn được theo môi trường của bạn
- Tuân thủ các khuyến nghị NFPA 70E mới nhất\*
- Que đo thay thế được giúp tăng tính linh hoạt và thuận tiện
- Khoang chứa que đo thuận tiện ở phía sau
- Khung giữ que đo để kiểm tra dễ hơn

- Đèn cảnh báo điện áp nguy hiểm để bảo vệ người dùng tốt hơn
- Dây đeo que đo đi kèm để bảo quản que đo tốt hơn
- Điện áp AC/DC: 12 V – 600 V trên thanh LED, 10,2 V – 600 V trên LCD (chỉ LCD trên T+PRO)
- Chức năng tự động tắt giúp tiết kiệm năng lượng pin
- Bảo hành 2 năm

\* Khi được dùng đúng cách theo Điều khoản 110.9 Sử dụng thiết bị (A) Kiểm tra dụng cụ và thiết bị

## Tổng quan sản phẩm: Fluke T+ Electrical Tester

### An toàn hơn thiết bị kiểm tra dùng cuộn dây (solenoid) truyền thống và hoàn toàn tuân thủ NFPA 70E\*

Thiết bị kiểm tra điện T+PRO và T+ cung cấp tất cả chức năng mà các kỹ thuật viên tìm kiếm ở máy đo điện áp cũng như thiết bị kiểm tra điện áp và tính thông mạch:

- Cả hai thiết bị này đều có ba cách để phát hiện điện áp ac/dc: ánh sáng, âm thanh và độ rung
- Cả hai thiết bị này đều bổ sung chức năng kiểm tra GFCI (cầu dao chống giật) và âm báo thông mạch, đồng thời tích hợp thêm đèn nháy thuận tiện
- T+PRO Electrical Tester - Thiết bị kiểm tra điện T+PRO có chỉ báo trường xoay để khắc phục sự cố hệ thống ba pha, đo điện trở đến 9,99 KOhm, cũng như màn hình LCD có đèn nền để xem dễ dàng hơn

An toàn hơn thiết bị kiểm tra dùng cuộn dây (solenoid) truyền thống:

- Thiết kế của thiết bị kiểm tra chỉ dùng bán dẫn
- Định mức an toàn CAT IV 600 V, CAT III 1000 V
- Tuân thủ NFPA 70E\*

Tính chắc chắn và độ tin cậy mà khách hàng luôn mong đợi ở Fluke

\* Khi được dùng đúng cách theo quy định Article 110.9 Use of Equipment (A) Test Instruments and Equipment.

## Thông số kỹ thuật: Fluke T+ Electrical Tester

Thông số kỹ thuật		
Nhiệt độ	<b>Vận hành</b>	-10 °C đến 55 °C (14 °F đến 131 °F)
	Bảo quản	-30 °C đến 60 °C (-22 °F đến 140 °F)
Độ ẩm tương đối		0 °C đến 30 °C (32 °F đến 86 °F): 90 %
		30 °C đến 40 °C (86 °F đến 104 °F): 75 %
		40 °C đến 50 °C (104 °F đến 122 °F): 45 %
Độ cao	<b>Vận hành</b>	2.000 m (xấp xỉ 6.561,6 ft)
	Bảo quản	10.000 m (xấp xỉ 32.808,4 ft)
Loại/tuổi thọ pin		AAA (2); 40 giờ
Va đập, dao động		Dao động hình sin theo MIL-PRF-28800F đối với dụng cụ hạng 2

An toàn	Phiên bản hai ISA-82.02.01 (Sửa đổi IEC 61010-1), CAN/CSA-C22.2 Số 61010-1 Phiên bản hai, IEC 61010 - 1 đến 1000 V CAT III/600 V CAT IV Tuân thủ NFPA 70E*
Dải tần của dòng điện ac	45 Hz đến 66 Hz
Điện áp hoạt động tối đa	1000 V ac/dc
Điện áp tối đa đo được	600 V ac/dc
Chu trình hoạt động	Vô hạn đối với điện áp lên đến 240 V Đối với điện áp trong khoảng 240 V đến 600 V, chu trình hoạt động là 30 giây bật / 300 giây tắt Đối với điện áp trên 240 V, thiết bị kiểm tra phải kết nối với nguồn điện áp trong TỐI ĐA là 30 giây và sau đó ngắt kết nối trong TỐI THIỂU là 300 giây
LED báo điện áp nguy hiểm	LED bật ở điện áp > 30 V ac/dc ± 35 %
Các mức chỉ báo điện áp của LED	12 V, 24 V, 48 V, 120 V, 208 V, 240 V, 277 V, 480 V, 600 V
Các mức chỉ báo điện áp của LED dành cho phiên bản Canada	12 V, 24 V, 48 V, 120 V, 208 V, 240 V, 347 V, 480 V, 600 V
LED	LED bật trong khoảng 90 % đến 100 % điện áp chỉ báo trên LED, ngoại trừ LED 12 V bật trong khoảng 50 % đến 100 %
Độ chính xác của LCD chỉ trên T+PRO	<b>Điện áp AC</b> ± (3 % số đo ± 2 digits) Điện áp DC ± (2 % số đo ± 2 digits) Điện trở ± (5 % số đo ± 3 digits)
Độ phân giải LCD	0,1 V cho điện áp < 50 V, 1 V cho điện áp ≥ 50 V 0,01 kΩ để đo điện trở (Chỉ dành cho T+PRO)
Dòng điện kiểm tra GFCI	100 V - 150 V ở 6 mA - 9 mA ac, 150 V - 240 V < 12 mA
Dòng điện kiểm tra đầu vào chuẩn	< 5 mA
Kích thước (CxRxĐ)	1,3 inch x 2,15 inch x 7,6 inch (3,3 cm x 5,46 cm x 19,3 cm )
Khối lượng	9,9 oz (0,28 kg)

\* Khi được dùng đúng cách theo Điều khoản 110.9 Sử dụng thiết bị (A) Kiểm tra dụng cụ và thiết bị.

## Model



### T+

Fluke T+ Electrical Tester

#### THIẾT BỊ KIỂM TRA ĐIỆN T+

đi kèm:

- Hướng dẫn sử dụng
- Cuộn cáp đo
- Đầu dò TP2

#### Optional accessories

#### Description

##### Fluke T5 Tester Accessory Starter Kit

Special value starter kit for the electrical professional who already owns a Fluke T5 Electrical Tester or is thinking of buying one.

##### Fluke AC220 SureGrip™ Alligator Clips

SureGrip™ accessories are designed to improve steadiness in slippery hands.

##### Fluke AC280 SureGrip™ Hook Clips

SureGrip™ accessories are designed to improve steadiness in slippery hands.

**Fluke.** *Giữ cho thế giới của bạn. không ngừng vận động.*

**Fluke Corporation**

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

**For more information call:**

In the U.S.A. (800) 443-5853

In Europe/M-East/Africa

+31 (0)40 267 5100

In Canada (905) 890-7600

From other countries +1 (425) 446-5500

**Representative office of Fluke South East Asia Pte Ltd**

C/O Danaher Vietnam

Green Power Tower, 11th Floor Unit 2

35 Ton Duch Thang Street, District 1

Ho Chi Minh City

Vietnam

Tel: +84-8-2220-5371 (ext 103)

Email: info.asean@fluke.com

www.fluke.com/vn

©2022 Fluke Corporation. Specifications subject to change without notice.

01/2022

**Modification of this document is not permitted without written permission from Fluke Corporation.**