

Data teknis

# Fluke T+PRO Electrical Tester



## Fitur utama



Tersedia fungsionalitas tambahan hanya di T+PRO:

- Layar lampu latar LCD untuk melihat lebih jelas
- Resolusi layar 0,1 V, ideal untuk troubleshooting pencahayaan tegangan rendah

- Resistansi (Ohm) s/d 9,99 kOhms
- Indikasi Medan Rotasi
- Display Hold untuk melihat lebih mudah di tempat yang sulit untuk diuji

Fitur dan keunggulan T+PRO dan T+:

- 3 bentuk lampu indikasi tegangan ac/dc: lampu, suara, dan getaran untuk perlindungan dan kenyamanan tambahan
- Mendeteksi tegangan langsung bahkan saat baterai mati
- Kabel uji tugas berat ekstra yang dapat diganti untuk fleksibilitas dan daya tahan lebih lama
- Berperingkat CAT IV 600 V, CAT III 1000 V untuk menambah perlindungan pengguna
- Continuity beeper
- Lampu senter LED yang terang untuk bekerja di tempat bercahaya redup
- Perpindahan GFCI
- Beeper On/Off yang dapat diubah dapat dipilih menurut lingkungan Anda
- Sesuai dengan rekomendasi NFPA 70E terbaru\*
- Probe uji yang dapat diganti untuk menambah fleksibilitas dan kenyamanan
- Penyimpanan probe yang nyaman di belakang
- Penahan probe untuk memudahkan pengujian
- Lampu peringatan tegangan berbahaya untuk perlindungan tambahan bagi pengguna
- Tali kabel uji disertakan untuk pengelolaan test lead yang lebih baik
- Tegangan AC/DC: 12 V – 600 V pada batang LED, 10,2 V – 600 V pada LCD (LCD hanya pada T+PRO)
- Pematian otomatis menghemat daya baterai
- Garansi 2 tahun

\* Saat digunakan dengan benar per Artikel 110.9 Penggunaan Peralatan (A) Instrumen dan Peralatan Uji

## **Ikhtisar Produk: Fluke T+PRO Electrical Tester**

Lebih aman daripada penguji solenoid tradisional dan sesuai sepenuhnya dengan NFPA 70E\*

Penguji Elektrik T+PRO dan T+ menawarkan semua fungsionalitas yang dicari oleh ahli listrik dalam volt meter dan penguji tegangan serta kontinuitas:

- Keduanya memiliki tiga cara untuk mendeteksi tegangan ac/dc: cahaya, suara, getaran
- Keduanya menawarkan fungsionalitas tambahan dari perpindahan GFCI dan continuity beeper, plus kenyamanan lampu senter terpasang
- Penguji Elektrik T+PRO hadir dengan indikator medan perputaran untuk troubleshooting tiga fasa, pengukuran tahanan hingga 9,99 kOhms, serta layar LCD lampu latar untuk melihat lebih mudah

Lebih aman daripada penguji solenoid tradisional:

- Desain tester kondisi-solid
- Berperingkat CAT IV 600 V, CAT III 1000 V
- Sesuai dengan NFPA 70E\*

Kekokohan dan kehandalan yang diharapkan pelanggan dari Fluke

\* Saat digunakan dengan benar per Artikel 110.4 Penggunaan Peralatan (A) Instrumen dan Peralatan Uji.



## Spesifikasi: Fluke T+PRO Electrical Tester

## Spesifikasi

|                                                  |                                                                                                                                          |                                           |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Suhu                                             | <b>Pengoperasian</b>                                                                                                                     | -10 °C s/d 55 °C (14 °F s/d 131 °F)       |
|                                                  | Penyimpanan                                                                                                                              | -30 °C s/d 60 °C (-22 °F s/d 140 °F)      |
| Kelembaban relatif                               |                                                                                                                                          | 0 °C s/d 30 °C (32 °F s/d 86 °F): 90%     |
|                                                  |                                                                                                                                          | 30 °C s/d 40 °C (86 °F s/d 104 °F): 75 %  |
|                                                  |                                                                                                                                          | 40 °C s/d 50 °C (104 °F s/d 122 °F): 45 % |
| Ketinggian                                       | <b>Pengoperasian</b>                                                                                                                     | 2,000 m (kira-kira. 6.561,6 kaki)         |
|                                                  | Penyimpanan                                                                                                                              | 10,000 m (kira-kira. 32.808,4 kaki)       |
| Jenis/masa pakai baterai                         | AAA (2); 40 jam                                                                                                                          |                                           |
| Goncangan, getaran                               | Getaran sinusoid per MIL-PRF-28800F untuk instrumen Kelas 2                                                                              |                                           |
| Keselamatan                                      | ISA-82.02.01 (IEC 61010-1 Mod) Edisi Kedua, CAN/CSA-C22.2 No. 61010-1 Edisi Kedua, IEC 61010 - 1 s/d 1000 V CAT III/600 V CAT IV         |                                           |
|                                                  | Sesuai dengan NFPA 70E*                                                                                                                  |                                           |
| Bandwidth AC                                     | 45 Hz s/d 66 Hz                                                                                                                          |                                           |
| Tegangan bekerja maksimal                        | 1000 V ac/dc                                                                                                                             |                                           |
| Tegangan yang dapat diukur maksimal              | 600 V ac/dc                                                                                                                              |                                           |
| Siklus kerja                                     | Tak terbatas untuk tegangan s/d 240 V                                                                                                    |                                           |
|                                                  | Untuk tegangan antara 240 V dan 600 V siklus kerjanya adalah 30 d hidup / 300 d mati                                                     |                                           |
|                                                  | Untuk tegangan di atas 240 V, tester harus terhubung dengan sumber tegangan hanya untuk MAKSIMAL 30 d, lalu terputus untuk MINIMAL 300 d |                                           |
| LED bahaya tegangan                              | LEC menyala pada tegangan > 30 V ac/dc $\pm$ 35 %                                                                                        |                                           |
| Tingkat indikasi tegangan LED                    | 12 V, 24 V, 48 V, 120 V, 208 V, 240 V, 277 V, 480 V, 600 V                                                                               |                                           |
| Tingkat indikasi tegangan LED untuk versi Kanada | 12 V, 24 V, 48 V, 120 V, 208 V, 240 V, 347 V, 480 V, 600 V                                                                               |                                           |
| LED                                              | LED menyala antara 90 % dan 100 % dari tegangan yang diindikasikan pada LED, kecuali untuk LED 12 V yang menyala antara 50 % dan 100 %   |                                           |
| Akurasi LCD hanya pada T+PRO                     | <b>Tegangan AC</b>                                                                                                                       | $\pm$ (3 % rdg + 2 digit)                 |
|                                                  | Tegangan DC                                                                                                                              | $\pm$ (2 % rdg + 2 digit)                 |
|                                                  | Hambatan                                                                                                                                 | $\pm$ (5 % rdg + 3 digit)                 |
| Resolusi LCD                                     | 0,1 V untuk tegangan < 50 V, 1 V untuk tegangan $\geq$ 50 V                                                                              |                                           |
|                                                  | 0,01 k $\Omega$ untuk pengukuran tahanan (Hanya Untuk T+PRO)                                                                             |                                           |
| Arus Uji GFCI                                    | 100 V - 150 V @ 6 mA - 9 mA ac, 150 V - 240 V < 12 mA                                                                                    |                                           |
| Arus uji masukan standar                         | < 5 mA                                                                                                                                   |                                           |
| Ukuran (TxLxP)                                   | 1,3 in x 2,15 in x 7,6 in (3,3 cm x 5,46 cm x 19,3 cm )                                                                                  |                                           |
| Berat                                            | 9,9 Oz (0,28 kg)                                                                                                                         |                                           |

\*Saat digunakan dengan benar per Artikel 110.9 Penggunaan Peralatan (A) Instrumen dan Peralatan Uji.

## Model



### Fluke T+PRO

Fluke T+PRO Electrical Tester

Includes:

- User manual
- Test lead wrap
- TP2 test probes

#### Optional accessories

**Fluke C150 Soft Carrying Case**

**Fluke AC285 SureGrip™ Alligator Clips**

**Koper C37XT Berbahan Keras untuk Pelindung Peralatan dari Fluke**

**Fluke TP2 Slim Reach Test Probes**

#### Description

Keep your clamp meters and accessories together and organized

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

Koper busa EVA yang tahan lama dan pemisah untuk membawa berbagai multimeter

One pair (red, black) of slender probe bodies for probing closely spaced or recessed terminals.

**Fluke.** *Memastikan aktivitas Anda terus berjalan dan beroperasi.*

**Fluke Corporation**

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

**BUT. FLUKE SOUTH EAST ASIA PTE LTD**

Menera Satu Sentra Kelapa Gading #06-05

Jl. Bulevar Kelapa Gading Kav. LA# No. 1

Summarecon Kelapa Gading

Jakarta Utara 14240

Indonesia

Tel: +62 21 2938 5922

Email: [info.asean@fluke.com](mailto:info.asean@fluke.com)

[www.fluke.com/id](http://www.fluke.com/id)

©2025 Fluke Corporation. Specifications subject to change without notice.

04/2025

**For more information call:**

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

In Europe/M-East/Africa

+31 (0)40 267 5100

In Canada (800)-36-FLUKE

From other countries +1 (425) 446-5500

[www.fluke.com](http://www.fluke.com)

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