

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 pengujian solenoid tradisional dan sesuai sepenuhnya dengan NFPA 70E\*

Pengujian Listrik T+PRO dan T+ menawarkan semua fungsionalitas yang dicari oleh ahli listrik dalam volt meter dan pengujian 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
- Pengujian Listrik 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 pengujian 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 ± 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>	± (3 % rdg + 2 digit)
	Tegangan DC	± (2 % rdg + 2 digit)
	Hambatan	± (5 % rdg + 3 digit)
Resolusi LCD		0,1 V untuk tegangan < 50 V, 1 V untuk tegangan ≥ 50 V
		0,01 kΩ 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	Description
<b>Fluke C150 Soft Carrying Case</b>	Keep your clamp meters and accessories together and organized
<b>Fluke AC285 SureGrip™ Alligator Clips</b>	SureGrip™ accessories are designed to improve steadiness in slippery hands.
<b>Fluke H3 Clamp Meter Holster</b>	Fabric holster absorbs shocks and protects meter from rough handling, built-in pocket for lead storage, convenient belt-loop with snap.
<b>Fluke TP2 Slim Reach Test Probes</b>	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.

**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)

**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)

©2021 Fluke Corporation. Specifications subject to change without notice.

12/2021

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