

Fluke 1507/1503 Insulation Resistance Testers



Fitur utama

- Rentang uji Insulation:
 - 1507: 0,01 MΩ s/d 10 GΩ
 - 1503: 0,1 MΩ s/d 2.000 MΩ
- Tegangan uji Insulation:
 - 1507: 50 V, 100 V, 250 V, 500 V, 1.000 V
 - 1503: 500 V, 1.000 V
- Menghemat waktu dan uang dengan Penghitungan otomatis Indeks Polarisasi dan Rasio Penyerapan Dielektrik (hanya tersedia di 1507)
- Menyederhanakan dan memudahkan uji berulang dengan fungsi Pembanding (Lolos/Gagal) 1507 (hanya tersedia di 1507)
- Memudahkan uji berulang atau pengujian yang sulit dijangkau dengan probe uji jarak jauh
- Pendeteksian sirkuit secara langsung mencegah uji Insulation jika tegangan > 30 V dideteksi untuk perlindungan pengguna tambahan
- Pelepasan otomatis tegangan kapasitif untuk perlindungan tambahan bagi pengguna
- Tegangan AC/DC: 0,1 V s/d 600 V
- Kontinuitas 200 mA
- Resistansi: 0,01 Ω s/d 20,00 kΩ
- Menghemat daya baterai dengan pematian daya otomatis
- Memudahkan membaca pengukuran dengan tampilan besar dengan backlight
- Peringkat kategori tegangan berlebih CAT IV 600 V untuk perlindungan tambahan bagi pengguna
- Probe jauh, kabel uji, probe, dan jepit buaya disertakan di setiap tester
- Menerima sistem gantungan magnetik TPAK Fluke opsional sehingga Anda dapat melakukan pekerjaan yang lain

- Empat baterai Alkaline AA (NEDA 15 A atau IEC LR6) untuk sedikitnya 1.000 uji Insulation
- Garansi satu tahun

Ikhtisar Produk: Fluke 1507/1503 Insulation Resistance Testers

Insulation Tester Fluke 1507 dan 1503 sangat ringkas, kuat, andal, dan mudah digunakan. Dengan beberapa tegangan ujinya, Insulation Tester Fluke 1507 dan 1503 sangat cocok untuk aplikasi pemecahan masalah, pemeriksaan, dan maintenance.

Fitur tambahan, seperti remote probe pada alat tersebut, menghemat waktu dan uang saat melakukan pengujian.

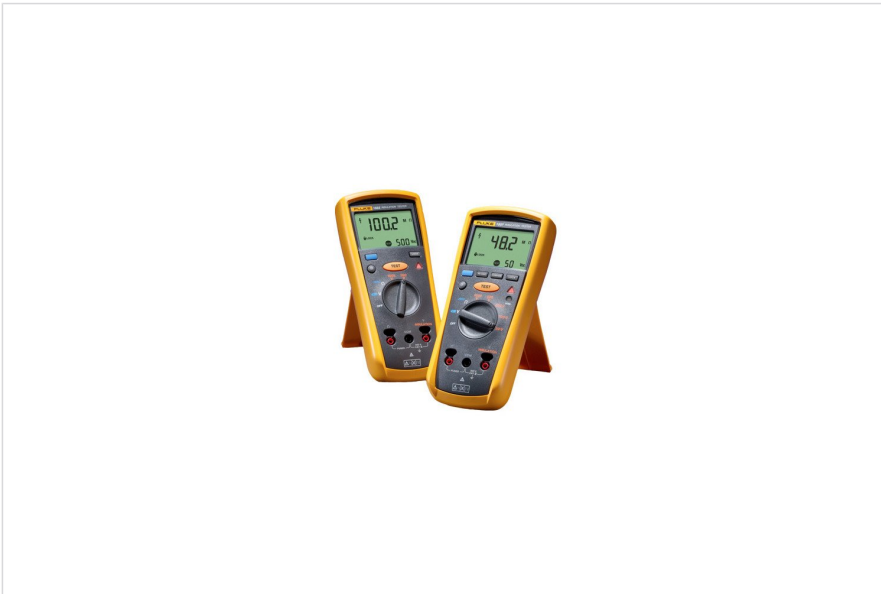
Spesifikasi: Fluke 1507/1503 Insulation Resistance Testers

Pengukuran Tegangan AC/DC		
Akurasi	Rentang	600,0 V
	Resolusi	0,1 V
	50 Hz s/d 400 Hz \pm (% Rdg + Digit)	\pm (2 % + 3)
Impedansi input	3 M Ω (nominal), < 100 pF	
Rasio penolakan mode umum (selisih 1 k Ω):	> 60 dB pada dc, 50 atau 60 Hz	
Perlindungan Beban Berlebih	Rms atau dc 600 V	
Pengukuran tahanan ikatan bumi		
Rentang/Resolusi	20,00 Ω	0,01 Ω
	200,0 Ω	0,1 Ω
	2000 Ω	1,0 Ω
	20,00 k Ω	0,01 k Ω
Akurasi	\pm (1,5 % + 3)	
Perlindungan Beban Berlebih	Rms atau dc 2 V	
Tegangan Uji Sirkuit Terbuka	> 4,0 V, < 8 V	
Arus hubung singkat	> 200,0 mA	
Spesifikasi Insulation		
Rentang Pengukuran	1507:00:00	0,01 M Ω s/d 10 G Ω
	1503:00:00	0,01 M Ω s/d 2.000 M Ω

Tegangan uji	1507:00:00	50 V, 100 V, 250 V, 500 V, 1.000 V
	1503:00:00	500 V, 1.000V
Akurasi Tegangan Uji		+ 20 %, - 0 %
Arus hubung singkat		nominal 1 mA
Pelepasan Otomatis		Waktu pelepasan < 0,5 detik untuk C = 1 μ F atau kurang
Indikator sirkuit langsung		Membatalkan pengujian jika tegangan terminal > 30 V sebelum penyiapan pengujian
Muatan Kapasitif Maksimum		Dapat dioperasikan dengan muatan hingga 1 μ F
Akurasi Pengukuran:	50 V:	$\pm(3 \% + 5)$
	100 V:	$\pm(3 \% + 5)$
	250 V:	$\pm(1,5 \% + 5)$
	500 V:	$\pm(1,5 \% + 5)$
	1.000 V:	$\pm(1,5 \% + 5)$ s/d 2.000 M Ω , $\pm(10 \% + 3)$ di atas 2.000 M Ω
Spesifikasi Umum		
Tegangan maksimum yang diterapkan di setiap terminal:		Rms atau dc ac 600 V
Suhu Penyimpanan		-40 °C s/d 60 °C (-40 °F s/d 140 °F)
Suhu Pengoperasian		-20 °C s/d 55 °C (-4 °F s/d 131 °F)
Koefisien Suhu		0,05 x (akurasi tertentu) per °C untuk suhu < 18 °C atau > 28 °C (< 64 °F atau > 82 °F)
Kelembapan Relatif		0 % s/d 95 % @ 10 °C s/d 30 °C (50 °F s/d 86 °F)
		0 % s/d 75 % @ 30 °C s/d 40 °C (86 °F s/d 104 °F)
		0 % s/d 40 % @ 40 °C s/d 55 °C (104 °F s/d 131 °F)
Getaran		Acak, 2 g, 5-500 Hz per MIL-PRF-28800F, Instrumen kelas 2
Guncangan		Jatuh 1 meter per Edisi ke-2 IEC 61010-1 (tes jatuh 1 meter, enam sisi, lantai kayu oak)
Kompatibilitas elektromagnetik:		Pada medan RF 3 V/M, akurasi = akurasi tertentu (EN 61326-1:1997)
Keselamatan		Mematuhi ANSI/ISA 82.02.01 (61010-1) 2004, CAN/CSA-C22.2 NO. 61010-1-04, dan Edisi ke-2 IEC/EN 61010-1 untuk kategori pengukuran IV 600 V (CAT IV)
Sertifikasi:		CSA per standar CSA/CAN C22.2 No. 61010.1-04; TUV per standar Edisi ke-2 IEC/EN 61010-1

Baterai	Empat baterai AA (NEDA 15A atau IEC LR6)	
Umur Baterai	Penggunaan uji Insulation:	Penguji dapat melakukan sedikitnya 1.000 uji Insulation dengan baterai alkaline yang baru pada suhu ruangan. Berikut adalah uji standar 1.000 V ke 1 M Ω dengan siklus kerja 5 detik hidup dan 25 detik mati.
	Pengukuran tahanan:	Penguji dapat melakukan sedikitnya 2.500 pengukuran tahanan dengan baterai alkaline yang baru pada suhu ruangan. Berikut adalah uji standar 1 Ω dengan siklus kerja 5 detik hidup dan 25 detik mati.
Ukuran	5,0 cm H x 10,0 cm W x 20,3 cm L (1.97 untuk H x 3.94 untuk W x 8.00 untuk L)	
Berat	550 g (1,2 lb)	
Rating IP	IP40	
Ketinggian	Operasi:	2.000 m CAT IV 600 V, 3.000 m CAT III 600 V
	Non-operasi (penyimpanan):	12.000 m
Kapabilitas kelebihan rentang:	110 % dari rentang	
Aksesori yang disertakan:	Kabel Uji TL224, Probe Uji TP74, jepit PN 1958654 (merah) dan PN 1958646 (hitam), sarung, dan remote probe	

Model



Fluke 1507

Insulation Tester

Disertai:

- Pemindai remot
- Kabel pengujian
- Pemindai pengujian
- Jepit buaya
- Dokumentasi pengguna

Optional accessories

Fluke C101 Hard Case

Fluke TL81A Deluxe Electronic Test Lead Kit

Fluke C25 Large Soft Case for DMMs

Fluke TL225 SureGrip™ Stray Voltage Adapter Test Lead Kit

Description

Heavy duty waterproof tool case with diced-foam interior

Ideal for testing electronic equipment and offers versatility with modular test probes, alligator clips, test clips and more.

Fits most mid-sized multimeters, process and temperature meters.

Electricians know that when you are measuring electrical installations there often appears to be a voltage, even if you know the wires are non energized.

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

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

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.