

Data teknis

Multimeter Digital Fluke 107 Seukuran Genggaman



Fitur utama

- Tegangan, tahanan, kontinuitas, kapasitansi
- Terminal input untuk pengukuran arus ac dan dc hingga 10 A dan arus
- Layar dengan lampu latar
- Penyimpanan data
- Uji diode, plus pengukuran frekuensi dan siklus kerja

Ikhtisar Produk: Multimeter Digital Fluke 107 Seukuran Genggaman

Multimeter digital Fluke 107 dibuat agar cocok dengan cara kerja Anda! Multimeter ini didesain pas sesuai genggam tangan Anda dan menemani ke mana pun Anda bekerja

Spesifikasi: Multimeter Digital Fluke 107 Seukuran Genggaman

Akurasi ditentukan selama 1 tahun setelah kalibrasi, pada suhu pengoperasian 18 °C hingga 28 °C, kelembapan relatif pada 0 % hingga 75 %. Spesifikasi akurasi mengambil bentuk: ([% dari Bacaan] + [Jumlah Digit Signifikan Terkecil])

Spesifikasi Akurasi				
	Rentang	Resolusi	Akurasi	
AC Volt (40 Hz hingga 500Hz) ¹	6.000 V 60.00 V 600.0 V	0.001 V 0.01 V 0.1 V	1.0% + 3	
DC Volt	6.000 V 60.00 V 600.0 V	0.001 V 0.01 V 0.1 V	0.5 % + 3	
AC Milivolt	600.0 mV	0.1 mV	3.0 % + 3	
Uji Diode ²	2.000 V	0.001 V	10%	
Tahanan (Ohm)	400.0 Ω 4.000 kΩ 40.00 kΩ 400.0 kΩ 4.000 MΩ 40.00 MΩ	0.1 Ω 0.001 kΩ 0.01 kΩ 0.1 kΩ 0.001 MΩ 0.01 MΩ	0.5 % + 3 0.5 % + 2 0.5 % + 2 0.5 % + 2 0.5 % + 2 1.5% + 3	
Kapasitansi ³	50.00 nF 500.0 nF 5.000 µF 50.00 µF 500.0 µF 1000 µF	0.01 nF 0.1 nF 0.001 µF 0.01 µF 0.1 µF 1 µF	2 % + 5 2 % + 5 5 % + 5 5 % + 5 5 % + 5 5 % + 5	
Frekuensi ⁴ Hz (10 Hz – 100 kHz)	50.00 Hz 500.0 Hz 5.000 kHz 50.00 kHz 100.0 kHz	0.01 Hz 0.1 Hz 0.001 kHz 0.01 kHz 0.1 kHz	0.1 % + 3	
Siklus Kerja ⁴	1 % hingga 99 a %	0.10%	biasanya 1 % ⁵	
Arus AC (40 Hz hingga 200 Hz)	4.000 A 10.00 A	0.001 A 0.01 A	1.5 % + 3	
Arus DC	4.000 A 10.00 A	0.001 A 0.01 A	1.5 % + 3	
1. 4 Semua AC, Hz, dan siklus kerja ditentukan mulai 1 % hingga 100 % dari kisaran. Input di bawah 1 % dari kisaran tidak ditentukan. 2. Biasanya tegangan pengujian sirkuit terbuka adalah 2.0 V dan pengujian sirkuit pendek adalah < 0.6 mA. 3. 3 Spesifikasi tidak meliputi kesalahan karena kapasitansi kabel pengujian dan lantai kapasitansi (mungkin hingga 1.5 nF dalam rentang 50 nF). 4. 4 Semua AC, Hz, dan siklus kerja ditentukan mulai 1 % hingga 100 % dari kisaran. Input di bawah 1 % dari kisaran tidak ditentukan. 5. Biasanya berarti bila frekuensi pada 50 Hz atau 60 Hz dan siklus kerja antara 10 % dan 90 %.				
Fungsi	Perlindungan Kelebihan Beban	Impedansi Input (Nominal)	Rasio Penolakan Mode Umum	Penolakan Mode Normal Rasio
AC Volt	600 V ¹	>10 MΩ <100 pF ²	>60 dB pada dc, 50 Hz pada 60 Hz	–
AC Milivolt	600 mV	>1M, <100 pF	>80 dB pada 50 Hz atau 60 Hz	–
DC Volt	600 V ¹	>10 MΩ <100 pF	>100 dB pada dc, 50 Hz pada 60 Hz	>60 dB pada 50 Hz atau 60 Hz

1. 6 x 105 V Hz Max
2. Untuk mV (AC), impedansi input sekitar 1 MΩ.

Spesifikasi Umum

Tegangan Maksimum antara Terminal mana pun dan Arde	600 V
Tampilan (LCD)	6.000 hitungan, diperbarui 3/dtk
Jenis Baterai	2 AAA, NEDA 24A, IEC LR03
Umur Baterai	Minimal 200 jam
Suhu	
Pengoperasian	0 °C hingga 40 °C
Penyimpanan	-30 °C hingga 60 °C
Kelembapan Relatif	
Kelembaban Pengoperasian	Non-kondensasi bila <10°C □90 % pada 10 °C hingga 30 °C; □75 % pada 30 °C hingga 40 °C
Kelembaban Pengoperasian, Rentang 40 MΩ	□80 % pada 10 °C hingga 30 °C; □70 % pada 30 °C hingga 40 °C
Ketinggian	
Pengoperasian	2000m
Penyimpanan	12, 000 m
Koefisien Suhu	0.1 X (akurasi yang ditetapkan) /°C (<18 °C atau >28 °C)
Proteksi Sekring untuk Input Arus	11A, 1000V Fast Fuse, komponen yang ditetapkan oleh Fluke saja
Ukuran (TxLxP)	142 mm x 69 mm x 28mm
Berat	200 g
Rating IP	IEC 60529: IP 40
Keamanan	IEC 61010-1: 600 V CAT III, Tingkat Polusi 2
Lingkungan Elektromagnetis	IEC 61326-1: Portabel
Kompatibilitas Elektromagnetik	Hanya untuk digunakan di Korea. Peralatan Kelas A (Peralatan Broadcasting & Komunikasi Industri) ¹

¹ Produk ini memenuhi persyaratan untuk peralatan gelombang elektromagnetik industri (Kelas A) dan penjual atau pengguna harus memperhatikannya. Peralatan ini ditujukan untuk digunakan dalam lingkungan bisnis dan tidak digunakan di rumah.

Model



Fluke 107

Fluke 107 Palm-sized, CAT III Digital Multimeter

Disertai:

- Multimeter Digital Fluke 107 Seukuran Genggaman dengan Uji Frekuensi, Diode
- Kabel Pengujian
- 2 Baterai AAA (terpasang)
- Manual Pengguna

Optional accessories

Description

Fluke TL175 TwistGuard™ Test Leads Simply twist to change the exposed probe tip length.

Ransel Alat Profesional Fluke Pack30 The Fluke Pack30 tool backpack gives you a comfortable hands-free experience vs. traditional tool belts that put all the weight on your lower back.

Fluke i400 AC Current Clamp Fluke i400 AC current clamps extend the use of digital multimeters. Get a single range 400 A AC clamp in a compact shape.

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
©2025 Fluke Corporation. Specifications subject to
change without notice.
04/2025

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