

Multimeter Digital Fluke 106/107 Seukuran Genggaman

Fluke 106 dan 107 melakukan pengukuran di genggaman tangan Anda

Data Teknis

Fluke 106 dan 107 ringkas, mudah menggunakan alat. Multimeter digital seukuran genggaman ini aman, menghasilkan pengukuran yang andal dari waktu ke waktu.

Multimeter digital Fluke 106 dan 107 merupakan produk hebat yang dibuat sesuai dengan cara kerja Anda! Kedua multimeter digital ini yang dibuat oleh Fluke dengan desain yang pas dengan genggaman tangan Anda dan menemani ke mana pun Anda bekerja.

Keunggulan produk

- Tegangan, tahanan, kontinuitas, kapasitansi
- Terminal input untuk pengukuran arus ac dan dc hingga 10 A dan arus
- Penyimpanan data
- Tampilan cahaya latar (hanya 107)
- Uji diode, plus pengukuran frekuensi dan siklus kerja (hanya 107)



Spesifikasi

Spesifikasi kelistrikan

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

Fungsi	Rentang	Resolusi	Akurasi	
			106	107
Volt AC (40 Hz hingga 500 Hz) ¹	6.000 V 60.00 V 600.0 V	0.001 V 0.01 V 0.1 V	1.0 % + 3	1.0 % + 3
Volt DC	6.000 V 60.00 V 600.0 V	0.001 V 0.01 V 0.1 V	0.5 % + 3	0.5 % + 3
Milivolt AC	600.0 mV	0.1 mV	3.0 % + 3	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	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	2 % + 5 2 % + 5 5 % + 5 5 % + 5 5 % + 5 5 % + 5
Frekuensi ⁴ (10 Hz hingga 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	Tidak tersedia	0.1 % + 3
Siklus kerja ⁵	0.1 % hingga 99.9 %	0.1 %	Tidak tersedia	Biasanya 1 % ⁴
Arus AC (40 Hz hingga 200 Hz)	4.000 A 10.00 A	0.001 A 0.01 A	1.5 % + 3	1.5 % + 3
Arus DC	4.000 A 10.00 A	0.001 A 0.01 A	1.5 % + 3	1.5 % + 3
Lampu latar	—	—	Tidak	Ya

¹ Semua AC, Hz, dan siklus kerja ditentukan mulai 1 % hingga 100 % dari kisaran. Input di bawah kisaran 1 % tidak ditetapkan.

² Biasanya tegangan pengujian sirkuit terbuka adalah 2.0 V dan pengujian sirkuit pendek adalah < 0.6 mA.

³ Spesifikasi tidak meliputi kesalahan yang disebabkan oleh kapasitansi kabel pengujian dan lantai kapasitansi (mungkin hingga 1.5 nF dalam rentang 50 nF).

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 beban berlebih	Impedansi input (nominal)	Rasio penolakan mode umum	Rasio penolakan mode normal
Volt AC	600 V ¹	> 10 MΩ < 100 pF ²	> 60 dB pada dc, 50 Hz atau 60 Hz	—
Milivolt AC	600 mV	> 1M < 100 pF	> 80 dB pada 50 Hz atau 60 Hz	—
Volt DC	600 V ¹	> 10 MΩ < 100 pF	> 100 dB pada dc, 50 Hz atau 60 Hz	> 45 dB pada 50 Hz atau 60 Hz

¹ 6 x 105 V Hz Max.

² Untuk mV (AC), impedansi input sekitar 1 MΩ.

Informasi pemesanan

Multimeter Digital
Multimeter Digital

Fluke-106
Fluke-107

Peralatan yang disertakan

- Kabel pengujian TL75
- 2 baterai AAA (terpasang)
- Panduan pengguna

Spesifikasi umum

Tegangan maksimum antara setiap terminal dan permukaan tanah	600V
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
Kelembaban 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: 2000 m Penyimpanan: 12.000 m
Koefisien suhu	0.1 X (akurasi yang ditetapkan)/°C (< 18 °C atau > 28 °C)
Proteksi sekering untuk input arus	11 A, 1000 V Fast Fuse, komponen yang ditentukan 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 dan Komunikasi Industri) ¹
Garansi	Satu tahun

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 untuk penggunaan di rumah.

Fluke. Alat yang paling terpercaya di dunia.

Fluke Corporation

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

Fluke Europe B.V.

PO Box 1186, 5602 BD Eindhoven, The Netherlands

For more information call:

In the U.S.A. (800) 443-5853 or
Fax (425) 446-5116
In Europe/M-East/Africa +31 (0) 40 2675 200 or
Fax +31 (0) 40 2675 222
In Canada (800)-36-FLUKE or
Fax (905) 890-6866
From other countries +1 (425) 446-5500 or
Fax +1 (425) 446-5116
Web access: www.fluke.com

©2013 Fluke Corporation. Specifications subject to change without notice. 7/2013 6000021A_ID

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