

Data teknis

Fluke 355 True RMS 2000 A Clamp Meter





Fitur utama

- Penanganan andal terhadap sejumlah besar aplikasi arus-tinggi dengan 2000 A ac + dc rms-nyata, 1400 A ac, dan 2000 A dc
- Kapasitas rahang besar 58 mm (2,3 in) cocok untuk konduktor besar atau ganda
- Peringkat CAT IV 600 V, CAT III 1000 V untuk perlindungan tambahan bagi pengguna
- Pengukuran arus masuk "in-rush" menangkap arus sentakan 'power-on' dengan akurasi dan keterulangan
- Pengukuran tegangan tinggi 1000 V ac + dc true-rms, 600 V ac, dan 1000 V dc memungkinkan pengguna untuk menjalankan beberapa tes ganda dengan hanya satu alat (hanya 355)
- Resistensi terhadap 400K ohm ditambah dengan continuity beeper memberikan kenyamanan multimeter dalam clamp meter. (hanya 355)
- Mengukur frekuensi secara akurat hingga 1 kHz untuk pemecahan masalah yang optimal
- Menganalisis hasil pembacaan dengan cepat menggunakan fungsi MIN, MAKS, dan AVG
- Layar lampu latar yang besar memungkinkan kemudahan visibilitas dalam area berpencahayaan rendah
- Gunakan fitur display hold untuk menangkap pembacaan walaupun layar tidak dapat dilihat
- Gunakan low-pass filter untuk memperhalus beban derau dan menstabilkan pembacaan hasil

Ikhtisar Produk: Fluke 355 True RMS 2000 A Clamp Meter

Alat serba guna dan kokoh untuk aplikasi dengan arus tinggi

Dengan percaya diri melakukan pembacaan hasil yang andal dengan true-rms, clamp meter digital Fluke 355 dan 353 ; alat pilihan untuk ukuran current clamp-on amp meter tinggi hingga 2000 A. Rahang ekstra lebar dapat dengan mudah

menjepit sekeliling konduktor yang besar, yang biasanya ditemukan dalam aplikasi arus tinggi. Desain ekstra kokoh dan peringkat CAT IV 600 V, CAT III 1000 V menambah elemen ekstra perlindungan pengguna saat melakukan ukuran berdaya tinggi.

Pengukuran puncak akurat dapat dilakukan menggunakan mode arus masuk "in-rush", ideal untuk beban motor dan induktif. 355 juga mengukur tegangan dan resistansi, menjadikannya clamp meter ideal untuk kontraktor utilitas, kelistrikan, dan teknisi layanan industri.

Spesifikasi: Fluke 355 True RMS 2000 A Clamp Meter

Spesifikasi kelistrikan							
Pengukuran arus dc dan ac 10 Hz hingga 100 Hz	<table border="1"> <tr> <td>Rentang: 40 A</td> <td> Resolusi: 10 mA Akurasi, A: 1,5 % rdg + 15 digit Tingkat Pemicu untuk Arus Masuk "in-rush": 0,50 A Tingkat Pemicu untuk Filter Hz OFF: 2,50 A Tingkat Pemicu untuk Filter HZ ON: 0,50 A </td> </tr> <tr> <td>Rentang: 400 A</td> <td> Resolusi: 100 mA Akurasi, A: 1,5 % rdg + 5 digit Tingkat Pemicu untuk Arus Masuk "in-rush": 5,0 A Tingkat Pemicu untuk Filter Hz OFF: 2,5 A Tingkat Pemicu untuk Filter Hz ON: 2,5 A </td> </tr> <tr> <td>Rentang: 2000 A; 1400 ac rms</td> <td> Resolusi: 1 A Akurasi, A: 1,5 % rdg + 5 digit Tingkat Pemicu untuk Arus Masuk "in-rush": 5 A Tingkat Pemicu untuk Filter Hz OFF: 8 A Tingkat Pemicu untuk Filter Hz ON: 8 A </td> </tr> </table>	Rentang: 40 A	Resolusi: 10 mA Akurasi, A: 1,5 % rdg + 15 digit Tingkat Pemicu untuk Arus Masuk "in-rush": 0,50 A Tingkat Pemicu untuk Filter Hz OFF: 2,50 A Tingkat Pemicu untuk Filter HZ ON: 0,50 A	Rentang: 400 A	Resolusi: 100 mA Akurasi, A: 1,5 % rdg + 5 digit Tingkat Pemicu untuk Arus Masuk "in-rush": 5,0 A Tingkat Pemicu untuk Filter Hz OFF: 2,5 A Tingkat Pemicu untuk Filter Hz ON: 2,5 A	Rentang: 2000 A; 1400 ac rms	Resolusi: 1 A Akurasi, A: 1,5 % rdg + 5 digit Tingkat Pemicu untuk Arus Masuk "in-rush": 5 A Tingkat Pemicu untuk Filter Hz OFF: 8 A Tingkat Pemicu untuk Filter Hz ON: 8 A
	Rentang: 40 A	Resolusi: 10 mA Akurasi, A: 1,5 % rdg + 15 digit Tingkat Pemicu untuk Arus Masuk "in-rush": 0,50 A Tingkat Pemicu untuk Filter Hz OFF: 2,50 A Tingkat Pemicu untuk Filter HZ ON: 0,50 A					
	Rentang: 400 A	Resolusi: 100 mA Akurasi, A: 1,5 % rdg + 5 digit Tingkat Pemicu untuk Arus Masuk "in-rush": 5,0 A Tingkat Pemicu untuk Filter Hz OFF: 2,5 A Tingkat Pemicu untuk Filter Hz ON: 2,5 A					
Rentang: 2000 A; 1400 ac rms	Resolusi: 1 A Akurasi, A: 1,5 % rdg + 5 digit Tingkat Pemicu untuk Arus Masuk "in-rush": 5 A Tingkat Pemicu untuk Filter Hz OFF: 8 A Tingkat Pemicu untuk Filter Hz ON: 8 A						
Faktor Puncak (50/60 Hz)	<table border="1"> <tr> <td>Rentang: 40 A</td> <td>Faktor Puncak* : 2 @ 33 A, 2,4 @ 27 A</td> </tr> <tr> <td>Rentang: 400 A</td> <td>Faktor Puncak* : 2 @ 330 A, 2,4 @ 270 A</td> </tr> <tr> <td>Rentang: 2000 A; 1400 ac rms</td> <td>Faktor Puncak* : 2 @ 1000 A, 2,4 @ 833 A</td> </tr> </table>	Rentang: 40 A	Faktor Puncak* : 2 @ 33 A, 2,4 @ 27 A	Rentang: 400 A	Faktor Puncak* : 2 @ 330 A, 2,4 @ 270 A	Rentang: 2000 A; 1400 ac rms	Faktor Puncak* : 2 @ 1000 A, 2,4 @ 833 A
Rentang: 40 A	Faktor Puncak* : 2 @ 33 A, 2,4 @ 27 A						
Rentang: 400 A	Faktor Puncak* : 2 @ 330 A, 2,4 @ 270 A						
Rentang: 2000 A; 1400 ac rms	Faktor Puncak* : 2 @ 1000 A, 2,4 @ 833 A						

Pengukuran arus ac 100,1 Hz hingga 1 kHz	Rentang: 40 A	Resolusi: 10 mA Akurasi > 10 A: 3,5 % rdg + 15 digit Tingkat Pemicu untuk Arus Masuk "in-rush": 0,50 A Tingkat Pemicu untuk Filter Hz OFF: 2,50 A Tingkat Pemicu untuk Filter Hz ON: 0,50 A
	Rentang: 400 A	Resolusi: 100 mA Akurasi > 10 A: 3,5 % rdg + 5 digit Tingkat Pemicu untuk Arus Masuk "in-rush": 5,0 A Tingkat Pemicu untuk Filter Hz OFF: 2,5 A Tingkat Pemicu untuk Filter Hz ON: 2,5 A
	Rentang: 2000 A; 1400 ac rms	Resolusi: 1 A Akurasi > 10 A: 3,5 % rdg + 5 digit Tingkat Pemicu untuk Arus Masuk "in-rush": 5 A Tingkat Pemicu untuk Filter Hz OFF: 8 A Tingkat Pemicu untuk Filter Hz ON: 8 A
Pengukuran tegangan (hanya 355) ac dan dc 10 Hz hingga 100 Hz (rentang 600 V dan 1000 V memiliki 10% pada rentang hingga 660 V dan 1100 V masing-masing.)	Rentang: 4 V	Resolusi: 1 mV Akurasi: 1 % rdg + 10 digit Tingkat Pemicu untuk Filter Hz OFF: 0,050 V Tingkat Pemicu untuk Filter Hz ON: 0,050 V
	Rentang: 40 V	Resolusi: 10 mV Akurasi: 1 % rdg + 5 digit Tingkat Pemicu untuk Filter Hz OFF: 0,25 V Tingkat Pemicu untuk Filter Hz OFF: 0,25 V Tingkat Pemicu untuk Filter Hz ON: 0,25 V
	Rentang: 400 V	Resolusi: 100 mV Akurasi: 1 % rdg + 5 digit Tingkat Pemicu untuk Filter Hz OFF: 6 V Tingkat Pemicu untuk Filter Hz ON: 6 V
	Rentang: 600 V ac rms	Resolusi: 1 V Akurasi: 1 % rdg + 5 digit Tingkat Pemicu untuk Filter Hz OFF: 6 V Tingkat Pemicu untuk Filter Hz ON: 6 V
	Rentang: 1000 V dc	Resolusi: 1 V Akurasi: 1 % rdg + 5 digit

Pengukuran tegangan (hanya 355) ac dan dc 100,1 Hz s/d 1 kHz (rentang 600 V dan 1000 V memiliki 10% pada rentang s/d 660 V dan 1100 V masing-masing.)	Rentang: 4 V	Resolusi: 1 mV Akurasi: 3 % rdg + 10 digit Tingkat Pemicu untuk Filter Hz OFF: 0,050 V Tingkat Pemicu untuk Filter Hz ON: 0,050 V
	Rentang: 40 V	Resolusi: 10 mV Akurasi: 3 % rdg + 5 digit Tingkat Pemicu untuk Filter Hz OFF: 0,25 V Tingkat Pemicu untuk Filter Hz ON: 0,25 V
	Rentang: 400 V	Resolusi: 100 mV Akurasi: 3 % rdg + 5 digit Tingkat Pemicu untuk Filter Hz OFF: 6 V Tingkat Pemicu untuk Filter Hz ON: 6 V
	Rentang: 600 V ac rms	Resolusi: 1 V Akurasi: 3 % rdg + 5 digit Tingkat Pemicu untuk Filter Hz OFF: 6 V Tingkat Pemicu untuk Filter Hz ON: 6 V
Pengukuran ohm (hanya 355)	Rentang: 400 Ω	Resolusi: 0,1 Ω Akurasi: 1,5 % + 5 digit
	Rentang: 4 kΩ	Resolusi: 1 Ω Akurasi: 1,5 % + 5 digit
	Rentang: 40 kΩ	Resolusi: 10 Ω Akurasi: 1,5 % + 5 digit
	Rentang: 400 kΩ	Resolusi: 100 Ω Akurasi: 1,5 % + 5 digit
Continuity beeper (hanya 355)	Hidup pada □ 30 Ω	
	Mati pada □ 100 Ω	
Pengukuran frekuensi	Rentang pengukuran	5,0 Hz s/d 1 kHz
	Resolusi	0.1 Hz (15 Hz s/d 399,9 Hz); 1 Hz (400 Hz s/d 1 kHz)
	Akurasi – 5,0 Hz to 100 Hz	0,2 % + 2 hitungan
	Akurasi – 100,1 Hz s/d 1 kHz	0,5 % + 5 hitungan
	Tingkat Pemicu (Trigger Level)	Merujuk ke tabel arus dan tegangan

*Tambahkan 2 % pada spek error untuk CF > 2

Spesifikasi umum

Baterai	Enam 1,5 V AA NEDA 15 A atau IEC LR6
Masa pakai baterai (dengan penggunaan biasa, backlight mati)	100 jam
Test lead	Berperingkat pada 1000 V
Berat	,814 kg (1,8 lb)

Ukuran rahang	58 mm (2,28 in)
Dimensi (PxLxD)	300 mm x 98 mm x 52 mm (12 in x 3,75 in x 2 in)
Rating Keselamatan	IEC 61010-2-032, 600 V CAT IV, 1000 V CAT III
Spesifikasi Lingkungan	
Suhu Pengoperasian	32 °F s/d +122 °F (0 °C s/d +50 °C)
Suhu penyimpanan	-4 °F s/d 140 °F (-20 °C s/d +60 °C)
Kelembaban Pengoperasian	0 s/d 95 % (non-kondensasi)
Ketinggian Pengoperasian	2000 m
Ketinggian penyimpanan	10.000 m
Rating IP	42 (hanya untuk penggunaan dalam ruangan)
Persyaratan uji jatuh	1 m
EMI, RFI, EMC	FCC bagian 15, IEC/EN 61326-1:1997 kelas B, IEC/EN 61326:1997 3V/m, kriteria kinerja B, EN61325
Koefisien suhu	Arus: 0,1 % dari pembacaan per °C di luar 22 °C s/d 24 °C
	Voltase: 0,1 % dari pembacaan per °C di luar 22 °C s/d 24 °C

Model



Fluke 355

AC/DC TRMS CLAMP METER,2000A

Disertai:

- 355 clamp meter
- Kotak pembawa yang lembut C43
- 6 baterai AA
- Kabel pengujian karet silikon TL224 1,5 m
- TP2 Test Probes
- AC285 Alligator Clips
- Manual Pengguna
- Garansi 3 tahun

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.