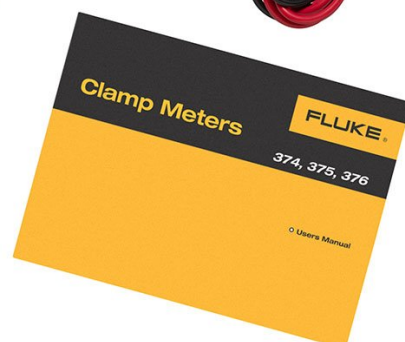


Data teknis

Fluke 374 True RMS AC/DC Clamp Meter





Fitur utama

- Probe arus fleksible iFlex (dijual terpisah) memperluas rentang pengukuran hingga 2500 A AC sambil tetap memberikan fleksibilitas layar yang meningkat, kemampuan untuk mengukur konduktor berukuran janggal dan akses kabel yang meningkat
- CAT IV 600 V, CAT III 1000 V
- Teknologi pengukuran arus inrush untuk menyaring derau dan menangkap arus start motor dengan tepat seperti yang dibaca sirkuit
- Desain yang ergonomis cocok dalam genggamannya dan dapat digunakan sambil memakai peralatan pelindung pribadi
- Layar dengan backlight lebar, mudah dibaca, dan secara otomatis menyetel rentang pengukuran yang tepat sehingga Anda tidak perlu mengubah posisi sakelar ketika melakukan ukuran
- Garansi tiga tahun
- Kotak pembawa yang lembut

Kesesuaian keselamatan

EN/IEC 61010-1:2001; 1000V CAT III, 600V CAT IV

Apa perbedaan antar model clamp meter?

	Fluke-365	Fluke-373	Fluke-374	Fluke-375	Fluke-376	Fluke-381
Mengukur arus AC	200,0 A	600,0A	600,0A	600,0A	999,9 A	999,9 A
Mengukur arus AC melalui iFlex			2500 A	2500 A	2500 A	2500 A
Mengukur tegangan AC	600,0 V	600,0 V	600,0 V	600,0 V	1000,0 V	1000,0 V
Mengukur kontinuitas	□ 30 Ω	□ 30 Ω	□ 30 Ω	□ 30 Ω	□ 30 Ω	□ 30 Ω

Mengukur DC arus	200,0 A	600,0 A	600,0 A	999,9 A	999,9 A
Mengukur tegangan DC	600,0 V	600,0 V	600,0 V	1000,0 V	1000,0 V
Mengukur resistansi	6.000 Ω	6.000 Ω	6.000 Ω	60k Ω	60k Ω
Mengukur frekuensi			500 Hz	500 Hz	500 Hz
Mengukur arus inrush		100 mS	100 mS	100 mS	100 mS
Bekerja dalam area bercahaya redup	Backlight	Backlight	Backlight	Backlight	Backlight
Mengukur beban non-linear	True-rms	True-rms	True-rms	True-rms	True-rms

Ikhtisar Produk: Fluke 374 True RMS AC/DC Clamp Meter

Bersiap untuk apa saja

Clamp Meter True-rms Fluke 374 dapat membaca hingga 600 V dan 600 A baik dalam AC dan DC. Di samping itu, 374 juga kompatibel dengan probe arus fleksibel iFlex (dijual terpisah) yang meningkatkan rentang pengukuran hingga 2500 A AC dan menyediakan fleksibilitas layar yang bertambah, dan akses kabel yang meningkat.

Kesesuaian keselamatan

EN/IEC 61010-1:2001; 1000V CAT III, 600V CAT IV

Spesifikasi: Fluke 374 True RMS AC/DC Clamp Meter

Spesifikasi Kelistrikan				
Arus AC melalui Penjepit				
Rentang		600,0A		
Resolusi		0,1 A		
Akurasi		2% ± 5 digit (10-100 Hz) 2,5% ± 5 digit (100-500 Hz)		
Faktor Puncak (50/60 Hz)		3 @ 500 A (375 dan 376 saja) 2,5 @ 600 A 1,42 @ 1000 A (376 saja) Tambah 2% untuk C.F. > 2		
Arus AC melalui Probe Arus Fleksibel				
Rentang		2500 A		
Resolusi		0,1 A (□ 600 A) 1 A (□ 2500 A)		
Akurasi		3% ± 5 digit (5-500 Hz)		
Faktor Puncak (50/60 Hz)		3.0 pada 1100 A (375 dan 376 saja) 2,5 pada 1400 A 1,42 pada 2500 A Tambah 2% untuk C.F. > 2		
Jarak dari Optimal		i2500-10 Fleks [/ B]	i2500-18 Fleks [/ B]	Kesalahan[/ B]
	A	0,5 in (12,7 mm)	1,4 in (35,6 mm)	± 0,5%
	B	0,8 in (20,3 mm)	2,0 in (50,8 mm)	± 1,0%
	C	1,4 in (35,6 mm)	2,5 in (63,5 mm)	± 2,0%

Ketidakpastian pengukuran mengasumsikan konduktor primer terpusat di posisi optimal, tidak ada medan listrik atau medan magnet eksternal, dan di dalam rentang suhu operasi.

Arus DC

Rentang	600,0A
Resolusi	0,1 A
Akurasi	2% ± 5 digit

Tegangan AC

Rentang	600,0 V
Resolusi	0,1 V
Akurasi	1,5% ± 5 digit (20-500 Hz)

Tegangan DC

Rentang	600,0 V
Resolusi	0,1 V
Akurasi	1% ± 5 digit

Kapasitansi

Rentang	1000 µF
Resolusi	0,1 µF (□ 100 µF) 1 µF (□ 1000 µF)
Akurasi	1% ± 4 digit

Spesifikasi Mekanis

Ukuran (P x L x T)	246 mm x 83 mm x 43mm
Berat	388 g
Pembukaan Rahang	34 mm
Diameter Probe Arus Fleksibel	7,5 mm
Panjang Kabel Probe Arus Fleksibel (tersambung ke konektor elektronik)	1,8 m
Spesifikasi Lingkungan	
Suhu Operasi	10 ° C - 50 ° C +
Suhu Penyimpanan	-40 ° C - + 60 ° C
Kelembapan Operasi	Non-kondensasi (<10°C) □ 90% RH (pada 10°C - 30 ° C) □ 75% RH (pada 30°C - 40°C) □ 45% RH (pada 40°C - 50°C)
Ketinggian Operasi	3000 meter
Ketinggian Penyimpanan	12.000 meter
EMC	ID6132612006
Koefisien Suhu	Tambahkan 0,1 x akurasi yang ditentukan untuk setiap derajat C di atas 28°C atau di bawah 18°C

Spesifikasi Keselamatan

Kepatuhan Keselamatan	CAN/CSA-C22.2 No. 61010-1-04 ANSI/UL 61010-1:2004 ANSI/ISA 61010-1 (82.02.01):2004 ID/IEC 61010-1:2001 s/d Kategori Pengukuran CAT III 1000V Kategori Pengukuran CAT IV 600V Derajat Polusi 2 ID/IEC 61010-2-032:2002 ID/IEC 61010-031:2002+A1:2008
Persetujuan Agen	
Baterai	2 AA, NEDA 15A, IEC LR6

Model



Fluke 374

True-rms AC/DC Clamp Meter

Aksesori yang disertakan:

- Kartu petunjuk terselubung
- Lembar informasi keselamatan
- Kotak pembawa yang lembut
- TL75 test leads
- Dua baterai Alkaline AA

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.