

Data teknis

Fluke 376 True-rms AC/DC Clamp Meter dengan iFlex



Fitur utama

- Probe arus fleksibel iFlex memperluas rentang pengukuran hingga 2500 A ac
- CAT IV 600 V, CAT III 1000 V
- Arus dan tegangan ac true-rms untuk pengukuran yang akurat pada sinyal non-linier
- Perekaman arus min, maks, rata-rata, dan arus masuk untuk menangkap variasi secara otomatis
- Saringan nilai rendah terintegrasi dan pemrosesan sinyal canggih untuk penggunaan dalam lingkungan kelistrikan yang derau dengan tetap memberikan pembacaan hasil yang stabil
- Teknologi ukuran arus masuk eksklusif untuk menyaring derau dan menangkap arus pemulaian motor dengan tepat saat pelindung melihatnya
- Desain yang ergonomis cocok dalam genggamannya dan dapat digunakan sambil memakai peralatan pelindung
- Layar dengan backlight lebar dan mudah dibaca secara otomatis menyeting rentang pengukuran yang tepat sehingga Anda tidak perlu mengubah posisi sakelar ketika melakukan ukuran
- Garansi tiga tahun
- Kotak pembawa yang soft

Kesesuaian keselamatan

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

Apa perbedaan diantara model clamp meter?

	Fluke-365	Fluke-373	Fluke-375	Fluke-376	Fluke-381	
Mengukur arus ac	200,0 A	600,0 A	600,0 A	600,0 A	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 dcarus	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	60k Ω
Mengukur frekuensi				500 Hz	500 Hz	500 Hz
Mengukur arus masuk			100 mS	100 mS	100 mS	100 mS
Bekerja dalam area bercahaya redup	Backlight	Backlight	Backlight	Backlight	Backlight	Backlight
Mengukur beban non-linear	True-rms	True-rms	True-rms	True-rms	True-rms	True-rms

Ikhtisar Produk: Fluke 376 True-rms AC/DC Clamp Meter dengan iFlex

Bersiap untuk apa saja.

Fluke 376 [Clamp Meter](#) menawarkan kinerja sempurna yang meningkat untuk rentang luas situasi ukuran arus. Dengan tegangan true-rms dan ukuran arus, Fluke 376 dapat membaca hingga 1000 V dan 1000 A baik dalam moda ac dan dc.

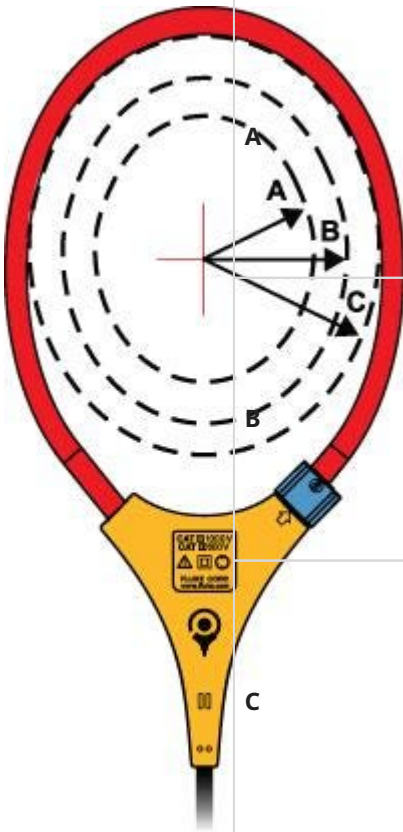
Di samping itu, Fluke 376 mencakup probe arus fleksibel iFlex™ yang memperluas rentang pengukuran hingga 2500 A ac sambil memberikan fleksibilitas layar yang meningkat, kemampuan untuk mengukur konduktor berukuran janggal dan akses kabel yang meningkat. Fluke 376 adalah pengganti langsung untuk Clamp Meter Fluk 337.

Kesesuaian keselamatan

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

Spesifikasi: Fluke 376 True-rms AC/DC Clamp Meter dengan iFlex

Spesifikasi Kelistrikan	
Arus AC melalui Penjepit	
Rentang	999,9 A
Resolusi	0,1 A
Akurasi	2% ± 5 digit (10-100 Hz) 2,5% ± 5 digit (100-500 Hz)
Faktor Puncak (50/60 Hz)	3,0 pada 500 A (375 dan 376 saja) 2,5 pada 600 A 1,42 pada 1000 A (376 saja) Tambah 2% untuk C.F > 2
Arus AC melalui Probe Arus Fleksibel	
Rentang	2500 A
Resolusi	0,1 A (≤ 999,9 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
	0,5 in (12,7 mm)	1,4 in (35,6 mm)	± 0,5%
	0,8 in (20,3 mm)	2,0 in (50,8 mm)	± 1,0%
	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	999,9 A		
Resolusi	0,1 A		
Akurasi	2% ± 5 digit		
Tegangan AC			
Rentang	1000 V		
Resolusi	0,1 V (≤ 600.0 V) 1 V (≤ 1000 V)		
Akurasi	1,5% ± 5 digit (20-500 Hz)		
Tegangan DC			
Rentang	1000 V		
Resolusi	0,1 V (≤ 600.0 V) 1 V (≤ 1000 V)		
Akurasi	1% ± 5 digit		
mV dc			
Rentang	500,0 mV		
Resolusi	0,1 mV		
Akurasi	1% ± 5 digit		

Frekuensi melalui Penjepit	
Rentang	5,0-500,0 Hz
Resolusi	0,1 Hz
Akurasi	0,5% ± 5 digit
Tingkat Pemicu	5 - 10 Hz, ≥10 A
	10-100 Hz, ≥5 A
	100-500 Hz, ≥10 A
Frekuensi melalui Probe Arus Fleksibel	
Rentang	5,0-500,0 Hz
Resolusi	0,1 Hz
Akurasi	0,5% ± 5 digit
Tingkat Pemicu	5-20 Hz, ≥ 25 A
	20-100 Hz, ≥ 20 A
	100-500 Hz, ≥ 25 A
Tahanan	
Rentang	60 kΩ
Resolusi	0,1 Ω (≤ 600 Ω)
	1 Ω (≤ 6000 Ω)
	10 Ω (≤ 60 kΩ)
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 43 mm
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 sampai +50°C
Suhu Penyimpanan	-40°C sampai +60°C
Kelembapan Pengoperasian	Non-kondensasi (< 10°C) ≤ 90% RH (pada 10°C s/d 30°C) ≤ 75% RH (pada 30°C s/d 40°C) ≤ 45% RH (pada 40°C s/d 50°C)

Ketinggian Operasi	3000 meter
Ketinggian Penyimpanan	12.000 meter
EMC	ID 61326-1:2006
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 61010-1:2001s/d Kategori Pengukuran CAT III 1000 V Kategori Pengukuran CAT IV 600 V 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 376

True-rms AC/DC Clamp Meter dengan iFlex™

Aksesori yang disertakan:

- 18-inch iFlex™ flexible current probe
- 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.
11/2025

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