

# Ampe Kìm hiệu dụng thực AC/DC Fluke 375

## Tính năng chính

- Đầu dò dòng điện linh hoạt iFlex mở rộng dải đo đến 2500 A ac và tăng tính linh hoạt cho màn hình, khả năng đo dây dẫn có kích thước bất tiện và khả năng tiếp cận dây điện.
- CAT IV 600 V, CAT III 1000 V
- Điện áp và dòng điện ac hiệu dụng thực giúp đo chính xác tín hiệu phi tuyến tính
- Dải đo 500 mV dc để kết nối với các phụ kiện khác
- Bộ lọc thông thấp được tích hợp và chức năng xử lý tín hiệu hiện đại cho phép sử dụng trong các môi trường điện nhiễu mà vẫn cung cấp số đo ổn định
- Công nghệ đo dòng điện khởi động độc quyền để lọc nhiễu và ghi lại dòng điện khởi động động cơ một cách chính xác
- Thiết kế tiện dụng vừa với tay bạn và có thể sử dụng khi đeo thiết bị bảo hộ an toàn
- Màn hình lớn, dễ đọc, có đèn nền tự động đặt dải đo tự động chính xác để bạn không phải thay đổi vị trí nút vặn khi thực hiện đo
- Bảo hành ba năm
- Túi đựng mềm

Tuân thủ các điều kiện về an toàn

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

## Sự khác biệt giữa các model ampe kìm là gì?

	<a href="#">Fluke-365</a>	<a href="#">Fluke-373</a>	<a href="#">Fluke-376</a>	<a href="#">Fluke-381</a>		
Đo dòng điện ac	200,0 A	600,0 A	600,0 A	600,0 A	999,9 A	999,9 A
Đo dòng điện ac qua iFlex			2500 A	2500 A	2500 A	2500 A
Đo điện áp ac	600,0 V	600,0 V	600,0 V	600,0 V	1000,0 V	1000,0 V
Đo tính thông mạch	$\leq 30 \Omega$	$\leq 30 \Omega$	$\leq 30 \Omega$	$\leq 30 \Omega$	$\leq 30 \Omega$	$\leq 30 \Omega$
Đo dòng điện dc	200,0 A		600,0 A	600,0 A	999,9 A	999,9 A
Đo điện áp dc	600,0 V		600,0 V	600,0 V	1000,0 V	1000,0 V
Đo điện trở	6.000 $\Omega$	6.000 $\Omega$	6.000 $\Omega$	60k $\Omega$	60k $\Omega$	60k $\Omega$
Đo tần số				500 Hz	500 Hz	500 Hz
Đo dòng điện khởi động			100 mS	100 mS	100 mS	100 mS
Làm việc ở các khu vực chiếu sáng kém	Đèn nền	Đèn nền	Đèn nền	Đèn nền	Đèn nền	Đèn nền
Đo tải phi tuyến tính	Hiệu dụng thực	Hiệu dụng thực	Hiệu dụng thực	Hiệu dụng thực	Hiệu dụng thực	Hiệu dụng thực

## Tổng quan sản phẩm: Ampe Kìm hiệu dụng thực AC/DC Fluke 375

### Sẵn sàng cho mọi việc.

Với chức năng đo điện áp và dòng điện ac hiệu dụng thực, Fluke 375 [Clamp Meter - Ampe kìm](#) Fluke 375 có thể đọc lên

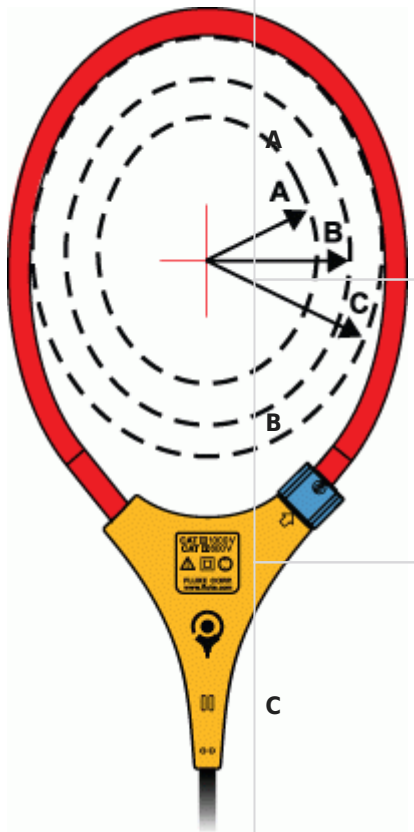
đến 600 V và 600 A ở cả chế độ ac và dc, cũng như khả năng đo tần số lên đến 500 Hz. Ngoài ra, 375 tương thích với đầu dò dòng điện linh hoạt iFlex mới (bán riêng), giúp mở rộng dải đo đến 2500 A ac.

Tuân thủ các điều kiện về an toàn

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

## Thông số kỹ thuật: Ampe Kim hiệu dụng thực AC/DC Fluke 375

Thông số kỹ thuật về điện	
Dòng điện AC qua miệng kìm	
Dải đo	600,0 A
Độ phân giải	0,1 A
Độ chính xác	2% ± 5 chữ số (10-100 Hz) 2,5% ± 5 chữ số (100-500 Hz)
Hệ số đỉnh (50/60 Hz)	3,0 ở 500 A Thêm 2% cho C.F. > 2
Dòng điện AC qua đầu dò dòng điện linh hoạt	
Dải đo	2500 A
Độ phân giải	0,1 A (≤ 600 A) 1 A (≤ 2500 A)
Độ chính xác	3% ± 5 chữ số (5 - 500 Hz)
Hệ số đỉnh (50/60Hz)	3,0 ở 1100 A 2,5 ở 1400 A 1,42 ở 2500 A Thêm 2% cho C.F. > 2
<b>Khoảng cách từ vị trí tối ưu</b>	<b>i2500-10 Flex</b> <b>i2500-18 Flex</b> <b>Lỗi</b>



0,5 in (12,7 mm)	1,4 in (35,6 mm)	$\pm 0,5\%$
0,8 in (20,3 mm)	2,0 in (50,8 mm)	$\pm 1,0\%$
1,4 in (35,6 mm)	2,5 in (63,5 mm)	$\pm 2,0\%$

Độ bất định của phép đo giả định dây dẫn chính trung tâm ở vị trí tối ưu, không có từ trường hoặc dòng điện bên ngoài và trong phạm vi nhiệt độ hoạt động.

#### Dòng điện DC

Dải đo	600,0 A
Độ phân giải	0,1 A
Độ chính xác	2% $\pm$ 5 chữ số

#### Điện áp ac

Dải đo	600,0 V
Độ phân giải	0,1 V
Độ chính xác	1,5% $\pm$ 5 chữ số (20 - 500 Hz)

#### Điện áp DC

Dải đo	600,0 V
Độ phân giải	0,1 V
Độ chính xác	1% $\pm$ 5 chữ số




#### mV dc

Dải đo	500,0 mV
Độ phân giải	0,1 mV
Độ chính xác	1% $\pm$ 5 chữ số

#### Tần số qua miệng kìm

Dải đo	5,0 - 500,0 Hz
--------	----------------

Độ phân giải	0,1 Hz
Độ chính xác	0,5% ± 5 chữ số
Mức khởi động	5 - 10 Hz, ≥10 A
	10 - 100 Hz, ≥5 A
	100 - 500 Hz, ≥10 A
<b>Tần số qua đầu dò dòng điện linh hoạt</b>	
Dải đo	5,0 - 500,0 Hz
Độ phân giải	0,1 Hz
Độ chính xác	0,5% ± 5 chữ số
Mức khởi động	5 - 20 Hz, ≥ 25 A
	20 - 100 Hz, ≥ 20 A
	100 - 500 Hz, ≥ 25 A
<b>Điện trở</b>	
Dải đo	60 kΩ
Độ phân giải	0,1 Ω (≤ 600 Ω) 1 Ω (≤ 6000 Ω) 10 Ω (≤ 60 kΩ)
Độ chính xác	1% ± 5 chữ số
<b>Điện dung</b>	
Dải đo	1000 μF
Độ phân giải	0,1 μF (≤ 100 μF) 1 μF (≤ 1000 μF)
Độ chính xác	1% ± 4 chữ số
<b>Thông số kỹ thuật cơ học</b>	
Kích thước (D x R x C)	246 mm x 83 mm x 43 mm
Khối lượng	388 g
Độ mở kìm	34 mm
Đường kính trong của đầu dò dòng điện linh hoạt	7,5 mm
Chiều dài dây cáp đầu dò dòng điện linh hoạt (từ đầu dây cho đến đầu nối điện)	1,8 m
Thông số kỹ thuật về môi trường	
Nhiệt độ vận hành	10°C - +50°C
Nhiệt độ bảo quản	-40°C - +60°C
Độ ẩm vận hành	Không ngưng tụ (< 10 -°C) ≤ 90% RH (ở 10°C - 30°C) ≤ 75% RH (ở 30°C - 40°C) ≤ 45% RH (ở 40°C - 50°C)
Độ cao hoạt động	3000 mét
Độ cao bảo quản	12.000 mét

EMC	EN 61326-1:2006
Hệ số nhiệt độ	Thêm 0,1 x độ chính xác đã định cho mỗi độ C trên 28°C hoặc dưới 18°C
<b>Thông số kỹ thuật an toàn</b>	
Tuân thủ điều kiện về an toàn	CAN/CSA-C22.2 No. 61010-1-04 ANSI/UL 61010-1:2004 ANSI/ISA-61010-1 (82.02.01):2004 EN/IEC 61010-1:2001 to 1000V Cấp đo lường (CAT) III 600V Cấp đo lường (CAT) IV Mức ô nhiễm 2 EN/IEC 61010-2-032:2002 EN/IEC 61010-031:2002+A1:2008
Sự chấp thuận của các tổ chức	  
Pin	2 AA, NEDA 15A, IEC LR6

## Model

### Fluke 375

Ampe kìm AC/DC hiệu dụng thực

---

Phụ kiện đi kèm:

- Thẻ hướng dẫn sử dụng
  - Tờ thông tin an toàn
  - Túi đựng mềm
  - Cáp đo TL75
  - 2 pin kiềm AA
-

**Fluke.** *Giữ cho thế giới của bạn. không ngừng vận động.*

**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 (905) 890-7600

From other countries +1 (425) 446-5500

**Representative office of Fluke South East Asia Pte Ltd**

C/O Danaher Vietnam

Green Power Tower, 11th Floor Unit 2

35 Ton Duch Thang Street, District 1

Ho Chi Minh City

Vietnam

Tel: +84-8-2220-5371 (ext 103)

Email: info.asean@fluke.com

www.fluke.com/vn

©2024 Fluke Corporation. Specifications subject to change without notice.

09/2024

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