

Ampe Kìm hiệu dụng thực AC/DC Fluke 374

Tính năng chính

- Đầu dò dòng điện linh hoạt iFlex (bán riêng) mở rộng dải đo đến 2500 A ac đồng thời tăng cường tính linh hoạt cho màn hình, tăng khả năng đo dây dẫn có kích thước bất thường và khả năng tiếp cận dây điện.
- CAT IV 600 V, CAT III 1000 V
- Công nghệ đo dòng điện khởi động độc quyền để lọc nhiễu và ghi lại chính xác dòng điện khởi động động cơ như mạch bảo vệ nhận thấy
- 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 chính xác để bạn không cần thay đổi vị trí chuyển mạch 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?

	Fluke-365	Fluke-373	Fluke-374	Fluke-375	Fluke-376	Fluke-381
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 Ω	6.000 Ω	6.000 Ω	60k Ω	60k Ω	60k Ω
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

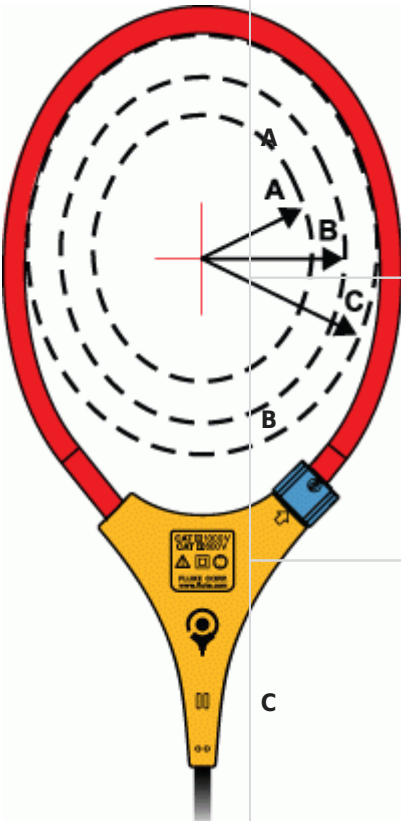
Tổng quan sản phẩm: Ampe Kìm hiệu dụng thực AC/DC Fluke 374

Sẵn sàng cho mọi việc

Ampe kìm hiệu dụng thực Fluke 374 có thể đọc lên đến 600 V và 600 A ở cả chế độ ac và dc. Ngoài ra, 374 tương thích với đầu dò dòng điện linh hoạt iFlex mới (bán riêng), giúp tăng dải đo đến 2500 A ac, nâng cao tính linh hoạt cho màn hình và khả năng tiếp cận dây điện.

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 374

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 @ 500 A (chỉ 375 và 376) 2,5 @ 600 A 1,42 @ 1000 A (chỉ 376) 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 (chỉ 375 và 376) 2,5 ở 1400 A 1,42 ở 2500 A Thêm 2% cho C.F. > 2		
Khoảng cách từ vị trí tối ưu	i2500-10 Flex	i2500-18 Flex	Lỗi
	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%

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% ± 5 chữ số

Điện áp ac

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

Điện áp DC

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

Điện dung

Dải đo	1000 µF
Độ phân giải	0,1 µF (≤ 100 µF) 1 µF (≤ 1000 µF)
Độ chính xác	1% ± 4 chữ số




Thông số kỹ thuật cơ học

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

Thông số kỹ thuật an toàn

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 374

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.