

Thông số kỹ thuật

Fluke 301C





Tính năng chính

- Thân máy chỉ nặng 132g và dày 16mm, nhẹ và dễ di chuyển và có thể bỏ vào túi
- Hàm mỏng có thể dễ dàng kẹp vào các dây được quấn chặt
- Kiểm tra điện áp và dòng điện xoay chiều bằng chức năng True-rms.
- Dải AC 1000A, độ phân giải cao 0,01A
- Kiểm tra điện áp, điện trở và tính liên tục
- Kiểm tra tần số dòng điện và tần số điện áp
- Kiểm tra điện dung và diode
- Đèn nền

Tổng quan sản phẩm: Fluke 301C

Fluke 301C

Ampe kìm Fluke 301C có thân máy nhẹ và nhỏ gọn, cho phép bạn mang theo trong túi dễ dàng. Hàm mỏng có thể dễ dàng kẹp vào các dây được quấn chặt. Fluke 301C kiểm tra dòng điện, điện áp, điện trở, tính liên tục, tần số (điện áp và dòng điện), điện dung và diode, v.v. Bạn có thể xử lý nhiều nhu cầu kiểm tra hơn với nó. Với chức năng đo hiệu dụng thực (true-rms), bạn có thể đo chính xác và ổn định hơn với các tín hiệu điện phi tuyến tính.

Thông số kỹ thuật: Fluke 301C

Thông số kỹ thuật

Độ chính xác được chỉ định trong 1 năm sau khi hiệu chuẩn, với nhiệt độ hoạt động từ 18 ° C đến 28 ° C và độ ẩm tương đối từ 0% đến 75%. Thông số kỹ thuật về độ chính xác có dạng:
 $\pm([\% \text{ số đo}] + [\text{số thập phân có nghĩa}])$.

Models		301A/301A+		301B		301C		
Dòng điện AC (45 đến 400 Hz)	Dải đo	40.00 A	400.0 A	60.00 A	600.0 A	60.00 A	600.0 A	1000 A
	Độ phân giải	0.01 A	0.1 A	0.01 A	0.1 A	0.01 A	0.1 A	1 A
	Độ chính xác	2 % + 10	2 % + 5	2 % + 10	2 % + 5	2 % + 10	2 % + 5	2 % + 5
Điện áp AC (45 đến 400 Hz)	Dải đo	600.0 V		600.0 V		600.0 V		
	Độ phân giải	0.1 V		0.1 V		0.1V		
	Độ chính xác	1.5% + 5		1.5% + 5		1.5% + 5		
Điện áp DC	Dải đo	600.0 V		600.0 V		600.0 V		
	Độ phân giải	0.1 V		0.1 V		0.1 V		
	Độ chính xác	1% + 5		1% + 5		1% + 5		
Điện trở	Dải đo	600.0 Ω 6.000 k Ω 60.00 k Ω		600.0 Ω 6.000 k Ω 60.00 k Ω		600.0 Ω 6.000 k Ω 60.00 k Ω		
	Độ chính xác	1% + 5		1% + 5		1% + 5		

Tần số điện áp	Dải đo	9.999 Hz 99.99 Hz 999.9 Hz 9.999 kHz 99.99 kHz		9.999 Hz 99.99 Hz 999.9 Hz 9.999 kHz 99.99 kHz		9.999 Hz 99.99 Hz 999.9 Hz 9.999 kHz 99.99 kHz	
	Độ chính xác	0.1% + 3		0.1% + 3		0.1% + 3	
Tần số dòng điện	Dải đo	45.0 đến 400.0 Hz		45.0 đến 400.0 Hz		45.0 đến 400.0 Hz	
	Độ chính xác	0.1% + 3		0.1% + 3		0.1% + 3	
Điện dung	Dải đo	9.999 uF	99.99 uF 999.9 uF	9.999 uF	99.99 uF 999.9 uF	9.999 uF	99.99 uF 999.9 uF
	Độ chính xác	2 % + 5	5% + 5	2 % + 5	5% + 5	2 % + 5	5% + 5
Điện trở	Dải đo	3.000 V		3.000 V		3.000 V	
	Độ chính xác	10%		10%		10%	
Giá trị True-rms		-		-		●	
Thông mạch		●		●		●	
Chế độ giữ màn hình		●		●		●	
Đèn nền		-		●		●	
Cấp an toàn		CAT III 300V		CAT III 300V		CAT III 300V	
Trọng lượng		132 g		132 g		132 g	
Kích thước		190 mm x 52 mm x 16 mm		190 mm x 52 mm x 16 mm		190 mm x 52 mm x 16 mm	
Kích thước mở hàm		34 mm		34 mm		34 mm	
Kích thước kìm		10 mm X 10 mm		10 mm X 10 mm		10 mm X 10 mm	
Pin		(2) pin AAA		(2) pin AAA		(2) pin AAA	
Bảo hành		1 năm		1 năm		1 năm	

Thông số kỹ thuật chung

Điện áp tối đa giữa cổng bất kỳ và đất	300 V
Điện áp chênh lệch tối đa giữa các thiết bị đầu cuối V / Ω và COM	600 V
Màn hình (LCD)	6000 counts, cập nhật 3 lần/giây
Loại pin	2 AAA, IEC LR03
Dung lượng pin	tối thiểu 500 giờ
Tự động tắt nguồn	20 phút
Nhiệt độ	Hoạt động: -10 °C đến 50 °C;
	Bảo quản: -30 °C đến 60 °C
Độ ẩm tương đối	Độ ẩm hoạt động: Không ngưng tụ (<10 °C); $\leq 90\%$ RH ở 10 °C đến 30 °C; $\leq 75\%$ RH ở 30 °C đến 40 °C; $\leq 45\%$ RH ở 40 °C đến 50 °C;
Cao độ	Hoạt động: 2000 m; Bảo quản: 12000 m
Hệ số nhiệt độ	0.1 x (Độ chính xác) /°C (<18 °C hoặc >28 °C)

Kích thước (H x W x L)	190 mm x 52 mm x 16 mm
Trọng lượng	132 g
Kích thước mở hàm	34 mm
Cấp bảo vệ	IP30
An toàn	IEC 61010--1, IEC61010-2-032 CAT III 300 V, Pollution Degree 2
Môi trường điện từ	IEC 61326--1: Portable

Model



Fluke 301C

Models: Fluke 301C True-rms Clamp Meter

Fluke 301C

- Ampe kìm Fluke 301C
 - Dây đo TL75
 - (2) pin AAA
-

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 Duc 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

©2025 Fluke Corporation. Specifications subject to change without notice.
04/2025

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