

Datos técnicos

Pinza amperimétrica de CA/CC Fluke 301D





Características principales

- Solo pesa 154 g y tiene 16 mm de grosor, por lo que es ligera y portátil, y se puede guardar en un bolsillo
- La fina mordaza de tan solo 10 mm se adapta fácilmente a cables muy apretados
- Rango de 600 A CA/CC (modelo D), alta resolución de 0,01 A
- Comprueba tensión, resistencia y continuidad
- Comprueba la frecuencia de la corriente y la tensión
- Comprueba capacidad y diodos
- Retroiluminación

Descripción general del producto: Pinza amperimétrica de CA/CC Fluke 301D

La pinza amperimétrica de CA/CC de la serie 301D de Fluke se caracteriza por su diseño ligero y compacto que permite llevarla en el bolsillo. La estrecha mordaza se adapta fácilmente a cables muy apretados. La pinza Fluke 301D comprueba corriente, tensión, resistencia, continuidad, frecuencia (tensión y corriente), capacidad, diodos, etc. Puede cubrir varias necesidades de prueba con un solo instrumento. Con la función de CA/CC, se puede aplicar a más situaciones que requieran medidas de CC, como energía fotovoltaica y eólica, vehículos eléctricos, comunicaciones, centros de datos, etc.

Especificaciones: Pinza amperimétrica de CA/CC Fluke 301D

Corriente CA (45 a 400 Hz)	Rango	60,00 A	600,0 A
	Resolución	0,01 A	0,1 A
	Exactitud	2% + 10	2% + 5
Corriente CC	Rango	60,00 A	600,0 A
	Resolución	0,01 A	0,1 A
	Exactitud	2% + 10	2% + 5
Tensión CA (45 a 400 Hz)	Rango	600,0 V	
	Resolución	0,1 V	
	Exactitud	1,5% + 5	
Tensión CC	Rango	600,0 V	
	Resolución	0,1 V	
	Exactitud	1% + 5	
Resistencia	Rango	600,0 Ω 6,000 kΩ 60,00 kΩ	
	Exactitud	1% + 5	

Frecuencia de tensión	Rango	9,999 Hz 99,99 Hz 999,9 Hz 9,999 kHz 99,99 kHz	
	Exactitud	0,1% + 3	
Frecuencia de corriente	Rango	45,0 - 400,0 Hz	
	Exactitud	0,1% + 3	
Capacidad	Rango	9,999 μ F	99,99 μ F 999,9 μ F
	Exactitud	2% + 5	5% + 5
Diodo	Rango	3,000 V	
	Exactitud	10%	
Verdadero valor eficaz	-		
Continuidad	□		
Retención	□		
Retroiluminación	□		
Categoría de seguridad	CAT III 300 V		
Peso	154 g		
Tamaño	190 mm x 52 mm x 16 mm		
Apertura de la mordaza	34 mm		
Tamaño del brazo de la abrazadera	10 x 10 mm		
Batería	(2) pilas AAA		
Garantía	1 año		

Especificaciones generales

Tensión máxima en cualquier terminal y la conexión a tierra	300 V
Tensión diferencial máxima en los terminales V/ Ω y COM	600 V
Pantalla (LCD)	6000 cuentas, se actualiza 3 veces por segundo
Tipo de batería	2 AAA, IEC LR03
Autonomía de la batería	500 h como mínimo
Tiempo de espera de apagado automático	20 minutos
Temperatura	Funcionamiento: -10 °C a 50 °C;
	Almacenamiento: -30 °C a 60 °C
Humedad relativa	Humedad de funcionamiento: Sin condensación (<10 °C); □ 90% RH a 10 °C a 30 °C; □ 75% RH a 30 °C a 40 °C; □ 45% RH a 40 °C a 50 °C;
Altitud	Funcionamiento: 2000 m; Almacenamiento: 12.000 m

Coeficiente de temperatura	0,1 x (exactitud especificada) / °C (<18 °C or >28 °C)
Dimensiones (Al x An x L)	190 mm x 52 mm x 16 mm
Peso	132 g (301D/E 154 g)
Apertura de la mordaza	34 mm
Protección IP	IP30
Seguridad	IEC 61010--1, IEC61010-2-032 CAT III 300 V, grado de contaminación 2
Entoo electromagnético	IEC 61326--1: Portátil

Fluke. *Manteniendo su mundo en marcha.*

Fluke Corporation

Everett, WA 98206 EE.UU.

Para obtener información adicional En EE. UU.

(800) 443-5853

En Europa/Medio Oriente/África

+31 (0)40 267 5100

En Canadá (800)-36-FLUKE

www.fluke.com

Latin America

Tel: +1 (425) 446-5500

www.fluke.com/es-us

©2025 Fluke Corporation. Reservados todos los derechos. Impreso en los Países Bajos. Información sujeta a modificación sin previo aviso.

02/2025

No está permitido modificar este documento sin autorización por escrito de Fluke Corporation.