

Datos técnicos

Pinza amperimétrica compacta de CA/CC Fluke 301D



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Tamaño (Al × An × L)

190 mm x 52 mm x 16 mm

Garantía

1 año

Funciones de prueba completas con la Fluke 301D

- Medidas de tensión CA y CC
- Medidas de corriente CA y CC
- Medidas de resistencia
- Medidas de continuidad
- Medidas de capacidad
- Medidas de diodos
- Medidas de frecuencia
- Retención de medidas en pantalla

Medidas profesionales en un formato de bolsillo

La pinza amperimétrica de CA/CC 301D de Fluke es un instrumento versátil diseñado para facilitar el trabajo. Es ligera y compacta para que pueda llevarla en el bolsillo; gracias a su mordaza delgada y fina cabe en armarios llenos de cables. La 301D puede realizar pruebas de corriente, tensión, resistencia, continuidad, frecuencia (tensión y corriente), capacidad y diodos: un solo instrumento que cubre múltiples necesidades de prueba. Además, con su función CA/CC, se puede utilizar para diversas aplicaciones, como cableado de edificios, iluminación, interruptores, tomas de corriente, motores y electrónica.

Principales características

- Rango de 500 A CA/CC con una alta resolución de 0,01 A
- La fina mordaza de 10 mm encaja fácilmente en espacios reducidos
- Comprueba la tensión, la resistencia y la continuidad
- Comprueba la frecuencia de la corriente y la tensión
- Comprueba capacidad y diodos



Especificaciones eléctricas			
Función	Rango	Resolución	Exactitud
Corriente CA (45 a 400 Hz)	60,00 A 600,0 A	0,01 A 0,1 A	2% + 10 2% + 5
Corriente CC	60,00 A 600,0 A	0,01 A 0,1 A	2% + 10 2% + 5
Tensión CA (45 a 400 Hz)	600,0 V	0,1 V	1,5% + 5
Tensión CC	600,0 V	0,1 V	1% + 5
Resistencia	600,0 Ω 6,000 k Ω 60,00 k Ω	—	1% + 5
Frecuencia de la tensión	9,999 Hz 99,99 Hz 999,9 Hz 9,999 kHz 99,99 kHz	—	0,1% + 3
Frecuencia de la corriente	45,0 – 400,0 Hz	—	0,1% + 3
Capacidad	9,999 μ F 99,99 μ F/999,9 μ F	—	2% + 5 5% + 5
Diodo	3,000 V		10%
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 entre cualquier terminal y la conexión a tierra	300 V
Tensión diferencial máxima entre 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% HR a 10 °C hasta 30 °C; ≤75% HR a 30 °C hasta 40 °C; ≤45% HR a 40 °C hasta 50 °C
Altitud	Funcionamiento: 2000 m; Almacenamiento: 12.000 m
Coeficiente de temperatura	0,1 x (exactitud especificada)/°C (<18 °C o >28 °C)
Dimensiones (Al x An x L)	190 mm x 52 mm x 16 mm
Peso	132 g (301D 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
Entorno electromagnético	IEC 61326--1: Portátil

Información para pedidos

FLUKE-301D Pinza amperimétrica compacta de CA/CC 301D

Incluye

Pinza amperimétrica compacta de CA/CC 301D, cables de prueba TL75, dos pilas alcalinas AAA, guía de referencia rápida e información de seguridad

Accesorios

TL75	Juego de cables de prueba Hard Point™ TL75 de Fluke
TL175	Cables de prueba aislados TwistGuard™ TL175 de Fluke
TL223	Juego de cables para pruebas eléctricas SureGrip™ TL223 de Fluke
C11XT	Estuche rígido de protección de instrumentos en espuma EVA Fluke C11XT



Fluke. Keeping your world up and running.™

fluke.com

©2024 Fluke Corporation. Especificaciones sujetas a modificaciones sin previo aviso. 240459-es

No se permite la modificación del presente documento sin una autorización escrita de Fluke Corporation.