

Datos técnicos

Fluke 374 Pinza amperimétrica CA/CC de verdadero valor eficaz



Características principales

- La sonda de corriente flexible iFlex (se vende por separado) amplía el rango de medida a 2.500 A de CA a la vez que proporciona una mayor flexibilidad de visualización, la posibilidad de medir en conductores con formas irregulares y un acceso a los cables mejorado.
- CATIV 600V, CATIII 1000V
- Se usa la tecnología propiedad de Fluke para la medida de la corriente de arranque con un filtro de ruido de forma que se captura la corriente de arranque del motor exactamente como la percibe la protección del circuito.
- Su diseño ergonómico se adapta a la mano y la puede usar incluso si lleva un equipo de protección personal
- Su gran pantalla, con retroiluminación y de fácil lectura establece automáticamente el rango de medida correcto, para que no sea necesario cambiar de posición el selector mientras se realiza la medida.
- Tres años de garantía
- Estuche de transporte flexible

Descripción general del producto: Fluke 374 Pinza amperimétrica CA/CC de verdadero valor eficaz

Esté preparado para todo

La pinza amperimétrica de verdadero valor eficaz Fluke 374 puede medir hasta 600 V y 600 A tanto en el modo CA

como en CC. Además, la 374 es compatible con la nueva sonda de corriente flexible iFlex (se vende por separado) que aumenta el rango de medida hasta 2.500 A de CA y proporciona una mayor flexibilidad de visualización y un acceso a los cables mejorado.

Especificaciones: Fluke 374 Pinza amperimétrica CA/CC de verdadero valor eficaz

Especificaciones eléctricas				
Corriente CA por medio de mordaza				
Rango	374 y 375 376	600,0 A 999,9 A		
Resolución		0,1 A		
Exactitud		2 % ± 5 dígitos (10-100 Hz) 2,5 % ± 5 dígitos (100-500 Hz)		
Factor de cresta (50/60 Hz)		3 a 500 A (solo 375 y 376) 2,5 a 600 A 1,42 a 1.000 A (solo 376) Agregar un 2 % para C.F. > 2		
Corriente CA por medio de sonda flexible de corriente				
Rango		2.500 A		
Resolución	374 y 375	0,1 A (≤ 600 A) 1 A (≤ 2500 A)		
	376	0,1 A (≤ 999,9 A) 1 A (≤ 2500 A)		
Exactitud		3 % ± 5 dígitos (5 - 500 Hz)		
Factor de cresta (50/60Hz)		3,0 a 1.100 A (Solo 375 y 376) 2,5 a 1.400 A 1,42 a 2.500 A Agregar un 2 % para C.F. > 2		
Distancia desde la posición óptima		i2500-10 Flex	i2500-18 Flex	Error
	A	12,7 mm (0,5 pulg.)	35,6 mm (1,4 pulg.)	± 0,5 %
	B	20,3 mm (0,8 pulg.)	50,8 mm (2,0 pulg.)	± 1,0 %
	C	35,6 mm (1,4 pulg.)	63,5 mm (2,5 pulg.)	± 2,0 %
En la incertidumbre de medida se asume la presencia de un conductor primario centralizado en una posición óptima, sin un campo magnético o eléctrico externo, y dentro del rango de temperaturas de trabajo.				
Corriente CC				

Rango	374 y 375 376	600,0 A 999,9 A
Resolución		0,1 A
Exactitud		2 % ± 5 dígitos
Tensión CA		
Rango	374 y 375 376	600,0 V 1000 V
Resolución	374 y 375 376	0,1 V 0,1 V (≤600,0 V) 1 V (≤1000 V)
Precisión		1,5 % ± 5 dígitos (20 - 500 Hz)
Tensión CC		
Rango	374 y 375 376	600,0 V 1000 V
Resolución	374 y 375 376	0,1 V 0,1 V (≤600,0 V) 1 V (≤1000 V)
Precisión		1 % ± 5 dígitos
mV CC		
Rango	375 y 376	500,0 mV
Resolución		0,1 mV
Precisión		1 % ± 5 dígitos
Frecuencia por medio de mordaza		
Rango	375 y 376	5,0 a 500,0 Hz
Resolución		0,1 Hz
Precisión		0,5 % ± 5 dígitos
Nivel de activación		5 - 10 Hz, ≥10 A
		10 - 100 Hz, ≥5 A
		100 - 500 Hz, ≥10 A
Frecuencia por medio de sonda flexible de corriente		
Rango	375 y 376	5,0 a 500,0 Hz
Resolución		0,1 Hz
Precisión		0,5% ± 5 dígitos
Nivel de activación		5 - 20 Hz, ≥ 25 A
		20 - 100 Hz, ≥ 20 A
		100 - 500 Hz, ≥ 25 A
Resistencia		
Rango	374 375 y 376	6000 Ω 60 kΩ

Resolución	374	0,1 Ω ($\leq 600 \Omega$) 1 Ω ($\leq 6000 \Omega$)
	375 y 376	0,1 Ω ($\leq 600 \Omega$) 1 Ω ($\leq 6000 \Omega$) 10 Ω ($\leq 60 \text{ k}\Omega$)
Precisión		1 % $\pm$ 5 dígitos
Capacidad		
Rango		1.000 μF
Resolución		0,1 μF ($\leq 100 \mu\text{F}$) 1 μF ($\leq 1000 \mu\text{F}$)
Precisión		1 % $\pm$ 4 dígitos
Especificaciones mecánicas		
Tamaño (long. x anch. x alt.)		246 mm x 83 mm x 43 mm
Peso		388 g
Abertura de la mordaza		34 mm
Diámetro de sonda flexible de corriente		7,5 mm
Largo del cable de la sonda flexible de corriente (cabezal a conector electrónico)		1,8 m
Especificaciones ambientales		
Temperatura de funcionamiento		10 °C a +50 °C
Temperatura de almacenamiento		-40 °C - +60 °C
Humedad de funcionamiento		Sin condensación (< 10 °C) ≤ 90 % HR (a una temperatura de 10 °C hasta 30 °C) ≤ 75 % HR (a una temperatura de 30 °C hasta 40 °C) ≤ 45 % HR (a una temperatura de 40 °C hasta 50 °C)
Altitud de funcionamiento		3.000 metros
Altitud de almacenamiento		12.000 metros
EMC		EN 61326-1:2006
Coeficientes de temperatura		Sumar 0,1 x precisión especificada para cada grado centígrado por arriba de los 28 °C y por debajo de 18 °C
Especificaciones de seguridad		

Conformidad de seguridad	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 a Categoría de mediciones de 1000 V (CAT) III Categoría de mediciones 1.000 V (CAT) IV Grado de contaminación 2 EN/IEC 61010-2-032:2002 EN/IEC 61010-031:2002+A1:2008
Aprobaciones de agencias regulatorias	
Baterías	2 AA, NEDA 15A, IEC LR6

Modelos



FLUKE-374

Fluke 374 True RMS AC/DC Clamp Meter

Includes:

- Coated instruction card
- Safety information sheet
- Soft carrying case
- TL75 test leads
- Two AA Alkaline batteries

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-ve

©2025 Fluke Corporation. Reservados todos los derechos. Impreso en los Países Bajos. Información sujeta a modificación sin previo aviso.
12/2025

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