TECHMASTER™ DE MEXICO S.A. DE C.V.
Global Leader in Test Equipment Solutions

FLUKE®

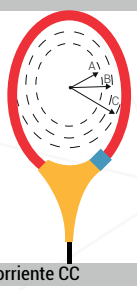
Pinza amperimétrica de verdadero valor eficaz de CA/CC Fluke 375 FC

Descripción

El producto Fluke 375 FC es parte de la familia de herramientas de prueba inalámbricas de Fluke Connect. Ahora usted puede: Registrar y observar las tendencias de las mediciones para localizar las fallas intermitentes. Transmitir los resultados de manera inalámbrica con la aplicación para mediciones de Fluke Connect®. Crear y enviar informes desde el terreno. Permanecer seguro y lejos del área del arco eléctrico con conectividad Bluetooth a dispositivos Apple y Android. El modelo Fluke 375 FC es el sustituto directo de la pinza amperimétrica Fluke 375.

Especificaciones

Corriente CA por medio de mordaza	Rango	600,0 A
	Resolución	0,1 A
	Exactitud	2 % ±5 dígitos (10 Hz a 100 Hz) 2,5 % ± 5 dígitos (100 a 500 Hz)
	Factor de cresta (50/60 Hz)	2,5 a 600 A Agregar un 2 % para C.F. >2
Corriente CA por medio de sonda flexible de corriente	Rango	2.500 A
	Resolución	0,1 A (≤ 600 A) 1 A (≤ 2500 A)
	Exactitud	3 % ± 5 dígitos (5 - 500 Hz)
	Factor de cresta (50/60 Hz)	3,0 a 1.100 A 2,5 a 1.400 A 1,42 a 2.500 A Agregar un 2 % para C.F. > 2
Sensibilidad de posición	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	600,0 A
	Resolución	0,1 A
	Exactitud	2% ±5 dígitos
Tensión CA	Rango	1000 V
	Resolución	0,1 V (≤600,0 V) 1 V (≤1000 V)
	Precisión	1,5% ±5 dígitos (20 Hz a 500 Hz)
Tensión CC	Rango	1000 V
	Resolución	0,1 V (≤600,0 V) 1 V (≤1000 V)
	Precisión	1 % ±5 dígitos
mV CC	Rango	500,0 mV
	Resolución	0,1 mV
	Precisión	1 % ±5 dígitos
Frecuencia por medio de mordaza	Rango	5,0 Hz a 500,0 Hz
	Resolución	0,1 Hz
	Precisión	0,5 % ±5 dígitos
	Nivel de activación	5 Hz a 10 Hz, ≥10 A 10 Hz a 100 Hz, ≥5 A
Frecuencia por medio de sonda flexible de corriente	Rango	5,0 Hz a 500,0 Hz
	Resolución	0,1 Hz
	Precisión	0,5 % ±5 dígitos
	Nivel de activación	5 Hz a 20 Hz, ≥25 A 20 Hz a 100 Hz, ≥20 A 100 Hz a 500 Hz, ≥25 A
Resistencia	Rango	60 kΩ
	Resolución	0,1 Ω (≤600 Ω) 1 Ω (≤6000 Ω) 10 Ω (≤60 kΩ)
	Precisión	1 % ±5 dígitos
Capacidad	Rango	1.000 µF
	Resolución	0,1 µF (≤ 100 µF) 1 µ F (≤ 1000 µF)
	Precisión	1 % ±4 dígitos
Especificaciones mecánicas	Tensión máxima entre cualquier terminal y tierra	1000 V
	Baterías	2 AA, NEDA 15A, IEC LR6
	Temperatura de funcionamiento	-10 a: +50 °C
	Temperatura de almacenamiento	-40 °C a +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)
	Altitud de trabajo	3.000 m
	Altitud de almacenamiento	12.000 m
	Tamaño (long. x anch. x alt.)	249 x 85 x 45 mm
	Peso	395 g
	Apertura de la mordaza	34 mm
	Diámetro de la sonda de corriente flexible	7,5 mm
	Largo del cable de la sonda flexible de corriente (Cabezal a conector electrónico)	1,8 m
	Seguridad	IEC 61010-1, grado de contaminación 2 IEC 61010-2-032: CAT III 1000 V / CAT IV 600 V
	Clasificación IP	IEC 60529: IP30, en reposo
	Certificación de radio frecuencia FCC ID	T68-FBLE IC:6627A-FBLE