Datos técnicos

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



Características principales

- Conecte la pinza amperimétrica a su teléfono inteligente con la aplicación para mediciones de Fluke Connect
- Lea mediciones en el teléfono a una distancia segura, con menos equipos de protección individual (PPE, por sus siglas en inglés) mientras que el medidor se lleva todos los riesgos
- Registre los resultados directamente en el teléfono y en la nube
- Capte los fallos intermitentes mientras realiza otras tareas con las capacidades de registro del modelo Fluke 375 FC
- Cree y comparta informes desde el terreno mediante un correo electrónico o hable en tiempo real con las videollamadas ShareLive™
- Compatible con la sonda de corriente flexible iFlex; utilícela para expandir el rango de medición a 2.500 A de CA; proporciona acceso a grandes conductores ubicados en espacios reducidos
- Compatible con la correa magnética para colgar TPAK
- Filtro integrado de paso bajo para accionadores de frecuencia variable (VFD, por sus siglas en inglés) para realizar mediciones precisas de los accionadores del motor
- Se usa la tecnología de medición de corriente de entrada de propiedad patentada para ignorar el ruido y capturar la corriente de arranque del motor exactamente como la percibe la protección del circuito
- Clasificación de seguridad CAT IV 600 V, CAT III 1000 V
- Tres años de garantía
- Estuche de transporte flexible

Capacidad de la medición

- Medición de corriente de CA y CC de 600 A

- Mediciones de corriente de 2.500 A CA con la sonda de corriente flexible iFlex (opcional)
- Medida de tensión de CA y CC de 1.000 V
- Verdadero valor eficaz de voltaje y corriente para obtener mediciones exactas en señales no lineales
- Medición de resistencia hasta 500 Hz con mordaza y tecnología iFlex
- Medición de resistencia hasta 60 ? con detección de continuidad
- Grabación de entrada mín., máx. y media para capturar las variaciones automáticamente
- Rango de medida de 500 mV CC para la conexión con otros accesorios
- Medida de capacitancia de 1.000 ?F

Descripción general del producto: Pinza amperimétrica de verdadero valor eficaz de CA/CC Fluke 375 FC

El producto Fluke 375 FC es parte de la familia de herramientas de prueba inalámbricas de Fluke Connect. Ahora usted puede:

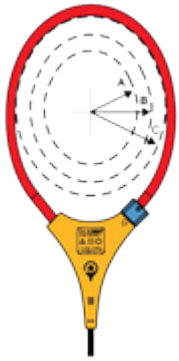
- Registrar y observar las tendencias de las mediciones para localizar las fallas intermitentes
- Transmitir los resultados de manera inalámbrica con la aplicación para mediciones de Fluke Connect®
- Crear y enviar informes desde el terreno
- Permanecer seguro y lejos del área del arco eléctrico con conectividad Bluetooth a dispositivos Apple y Android

El modelo Fluke 375 FC es el sustituto directo de la pinza amperimétrica Fluke 375.

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

Especificaciones generales	
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)	3 a 500 A
	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 (50/60Hz)	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	



	i2500-10 Flex	**i2500-18 Flex**
A		
Distancia desde la posición óptima	12,7 mm (0,5 pulg.)	35,6 mm (1,4 pulg.)
Error	±0,5 %	±0,5 %
B		
Distancia desde la posición óptima	20,3 mm (0,8 pulg.)	50,8 mm (2,0 pulg.)
Error	±1,0 %	±1,0 %
C		
Distancia desde la posición óptima	35,6 mm (1,4 pulg.)	63,5 mm (2,5 pulg.)
Error	±2,0 %	±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
Compatibilidad electromagnética (CEM)		
Internacional	IEC 61326-1: portátil, entorno electromagnético, IEC 61326-2-2	
	CISPR 11: grupo 1, clase A	
	Grupo 1: el equipo genera o usa intencionalmente energía de radio frecuencia conductivamente acoplada que es necesaria para el funcionamiento interno del equipo.	
	Clase A: el equipo es adecuado para usarlo en todos los establecimientos no domésticos y en aquellos conectados directamente a una red de suministro eléctrico de bajo voltaje que suministra a edificios usados para fines domésticos. Puede haber dificultades potenciales para asegurar la compatibilidad electromagnética en otros entornos, debido a perturbaciones conducidas y radiadas. Es posible que se generen emisiones que superen los niveles que requiere CISPR 11 cuando el equipo se conecta a un objeto de prueba.	
Corea (KCC)	Equipo de Clase A (equipo de comunicación y difusión industrial)	
	Clase A: el equipo cumple con los requisitos para los equipos industriales de onda electromagnética y el vendedor o el usuario deben percatarse de esto. Este equipo está diseñado para su uso en entornos comerciales, no domésticos.	
EE. UU. (FCC)	47 CFR 15 subsección B. Este producto se considera un dispositivo exento según la cláusula 15.103.	
Coeficientes de temperatura	Sumar 0,1 x la precisión especificada por cada grado centígrado por arriba de 28 °C o por debajo de 18 °C	

Modelos



Fluke 375 FC

Fluke 375 FC True-rms AC/DC Clamp Meter

Includes:

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



Simplifica el mantenimiento preventivo. Elimina las revisiones.

Ahorre tiempo y aumente la fiabilidad de sus datos de mantenimiento sincronizando de forma inalámbrica las medidas mediante Fluke Connect

- Elimine los errores generados en la introducción de datos guardando las medidas directamente desde el instrumento y asociándolas al pedido de trabajo, el informe o el registro del instrumento.
- Maximice el tiempo de actividad y tome decisiones de mantenimiento con confianza basándose en datos fiables e identificables.
- Despídase de portapapeles, hojas de cálculo o cuadernos y aproveche un sencillo sistema de transmisión inalámbrica.
- Acceda a medidas básicas, históricas y actuales para cada activo.
- Comparta los datos de sus medidas con vídeollamadas ShareLive™ y correos electrónicos.

Más información en **flukeconnect.com**

Download on the App Store

ANDROID APP ON Google play



Todas las marcas registradas pertenecen a sus respectivos propietarios. Para compartir datos se necesita WiFi o cobertura de móvil. Smartphone, servicio inalámbrico y plan de datos no incluidos con la compra. Los primeros 5 GB de almacenamiento son gratuitos. Encontrará la información de teléfonos compatibles en **fluke.com/phones**.

Smartphone, servicio inalámbrico y plan de datos no incluidos con la compra. Fluke Connect no está disponible en todos los países.

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-bo

©2023 Fluke Corporation. Reservados todos los derechos. Impreso en los Países Bajos. Información sujeta a modificación sin previo aviso.
01/2023

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