Datos técnicos

Pinza amperimétrica de CA/CC de verdadero valor eficaz con iFlex Fluke 377 FC

FLUKE
377 FC
13.7
234

FLUKE
FLUKE
377 FC

Características principales

- Mida tensión y corriente con la mordaza de su pinza
- Medidas más rápidas y seguras sin tocar el cable con tensión gracias a la tecnología FieldSense™
- Pruebas completas de tensión y corriente trifásicas en menos pasos

Descripción general del producto: Pinza amperimétrica de CA/CC de verdadero valor eficaz con iFlex Fluke 377 FC

Medidas de tensión y corriente con la tecnología FieldSense™

Con la pinza amperimétrica Fluke 377 FC de verdadero valor eficaz podrá realizar medidas más rápidas y seguras, sin contacto, gracias a la tecnología FieldSense™. Obtenga medidas exactas de tensión y corriente con la mordaza de la pinza. Para obtener medidas exactas y fiables de tensión y corriente, basta con conectar el cable de prueba negro a cualquier tierra eléctrico, coloque la mordaza alrededor del conductor y consulte los valores en la pantalla.

Mida corrientes extremadamente elevadas con la sonda iFlex®

Utilice la sondas de corriente flexibles iFlex para medir corrientes CA de hasta 2500 A. La sonda iFlex ofrece acceso a conductores grandes en espacios estrechos.

Medidas trifásicas completas, rápidas y sencillas

- Pruebas completas de tensión y corriente trifásicas en 3 sencillos pasos
- Cálculo completo de valores de fase a tierra y de fase a fase
- Véalo en su smartphone y guárdelo en la nube con el software Fluke Connect:
- La rotación de fases se calcula y se muestra en el software Fluke Connect
- Se acabaron las notas escritas a mano y la aritmética complicada.

Fácil de ver y usar con los instrumentos incluidos

Simplifique sus tareas con la pinza amperimétrica 377 FC. La pantalla se ilumina en verde cuando se detecta una medida FieldSense estable. La función de continuidad visual también muestra una pantalla verde brillante que permite detectar fácilmente la presencia de continuidad en áreas de trabajo ruidosas.

Registre, analice y comparta los resultados con el software Fluke Connect®

Con el software Fluke Connect podrá registrar datos a distancia, elaborar tendencias y supervisar medidas para detectar fallos intermitentes. Fluke Connect también le permite recoger datos para planes de mantenimiento preventivo.

Especificaciones: Pinza amperimétrica de CA/CC de verdadero valor eficaz con iFlex Fluke 377 FC

Especificaciones generales		
Tensión máxima general ee cualquier terminal y tierra		1000 V
Pila	Tipo	2 pilas AA IEC LR6 alcalinas
	Autonomía	200 h
Pantalla		Doble lectura
Apagado automático		20 minutos
Eléctricas		
Corriente CA: Mordaza		
Rango	999,9 A	
Resolución	0,1 A	
Exactitud	2% ±5 dígitos (45 Hz a 66 Hz)	
Factor de cresta (50/60 Hz)	3 a 500 A 2,5 a 600 A 1,42 a 1000 A Sume 2% para el factor de cresta >2	
Corriente CA: Sonda de corriente flexible		
Rango	2500 A	
Resolución	1 A (□2500 A) 0,1 A (□999,9 A)	

Exactitud	3% ±5 dígitos (5 Hz a 500 Hz)			
Factor de cresta (50/60Hz)	3,0 a 1100 A 2,5 a 1400 A 1,42 a 2500 A Sume 2% para el factor de cresta >2			
Sensibilidad de posición				
	Distancia de la posición óptima	i2500-10 Flex	i2500-18 Flex	Error
	A	12,7 mm (0,5")	35,6 mm (1,4")	± 0,5%
	B	20,3 mm (0,8")	50,8 mm (2,0")	± 1,0%
	C	35,6 mm (1,4")	63,5 mm (2,5")	± 2,0%
La incertidumbre de medida corresponde a la presencia de un conductor primario cealizado en una posición óptima, sin un campo magnético o eléctrico exteo, y deo del rango de temperaturas de trabajo.				
Corriente CC				
Rango	999,9 A			
Resolución	0,1 A			
Exactitud	2% ±5 dígitos [1]			
[1]Al utilizar la función ZERO para compensar las desviaciones.				
Tensión CA: FieldSense				
Rango	1000 V			
Resolución	1 V (□ 1000V)			
Exactitud	□4/0 AWG	3% ±5 dígitos (45 Hz a 66 Hz)		
	□4/0 AWG	5% ±5 dígitos (45 Hz a 66 Hz)		
Coloque el cable tan cerca de la apertura de la mordaza como sea posible (ver ilustración).				
Tensión CA: Cables de prueba				
Rango	600,0 V; 1000 V			
Resolución	0,1 V (□600,0 V) 1 V (□1000 V)			
Exactitud	1% ±5 dígitos (20 Hz a 500 Hz)			
Tensión CC				
Rango	600,0 V 1000 V			
Resolución	0,1 V (□600,0 V) 1 V (□1000 V)			
Exactitud	1% ±10 dígitos			
mV CC				
Rango	500,0 mV			
Resolución	0,1 mV			

Exactitud	1% ±5 dígitos
Amperios frecuencia: Mordaza	
Rango	45 Hz a 66 Hz
Resolución	0,1 Hz
Exactitud	0,5% ±5 dígitos
Nivel de disparo	5 Hz a 10 Hz, □10 A 10 Hz a 100 Hz, □ 5 A 100 Hz a 500 Hz, □ 10 A
Amperios frecuencia: Sonda de corriente flexible	
Rango	5,0 Hz a 500,0 Hz
Resolución	0,1 Hz
Exactitud	0,5% ±5 dígitos
Nivel de disparo	5 Hz a 20 Hz, □25 A 20 Hz a 100 Hz, □ 20 A 100 Hz a 500 Hz, □ 25 A
Resistencia	
Rango	60,00 kΩ 6000 Ω 600,0 Ω
Resolución	0,1 Ω (□600,0 Ω) 1 Ω (□6000 Ω) 10 Ω (□60,00 kΩ)
Exactitud	1% ±5 dígitos
Capacidad	
Rango	1000 µF
Resolución	0,1 µF (□100,0 µF) 1 F (□1000 µF)
Exactitud	1% ±4 dígitos
Mecánicas	
Tamaño (L x An x Al)	274 mm x 86 mm x 47 mm
Peso (con batería)	463 g
Apertura de la mordaza	34 mm
Diámetro de la sonda de corriente flexible	7,5 mm
Longitud del cable de la sonda flexible de corriente (desde la punta al conector electrónico)	1,8 m
Longitud de la bobina de Rogowski	450 mm
Ambientales	

Temperatura de funcionamiento	-10 °C a 50 °C	
Temperatura de almacenamiento	-40 °C a 60 °C	
Humedad en funcionamiento (sin condensación)	Sin condensación (<10 °C) □ 90% de HR (10 °C a 30 °C) □ 75% de HR (30 °C a 40 °C) □ 45% de HR (40 °C a 50 °C)	
Coeficientes de temperatura	Sumar 0,1 x la exactitud especificada por cada grado Celsius por encima de 28 °C o por debajo de 18 °C.	
Protección IP	IEC 60529: IP30 (mordaza cerrada)	
Altitud de funcionamiento	2000 m	
Altitud de almacenamiento	12.000 m	
Compatibilidad electromagnética (CEM)	Inteacional	IEC 61326-1: Entoo electromagnético portátil IEC 61326-2-2, CISPR 11: Grupo 1, Clase B
	Grupo 1: El equipo genera y/o utiliza intencionadamente energía de radiofrecuencia acoplada que es necesaria para el funcionamiento inteo del propio equipo.	
	Clase B: El equipo es adecuado para su uso en el ámbito doméstico y en establecimientos que estén directamente conectados a una red eléctrica de baja tensión que proporcione alimentación a edificios utilizados para fines domésticos. Las emisiones que exceden los niveles requeridos por CISPR 11 pueden ocurrir cuando el equipo está conectado a un objeto de prueba.	
	Corea (KCC)	Equipo de Clase A (equipamiento industrial de difusión y comunicación)
	Clase A: El equipo satisface los requisitos para el equipo de onda electromagnética industrial y los vendedores o usuarios deberían tenerlo en cuenta. Este equipo está diseñado para su uso en entoos comerciales, no residenciales.	
EE.UU. (FCC)	47 CFR 15 apartado B. Este producto se considera exento según la cláusula 15.103.	
Seguridad		
Especificaciones generales	IEC 61010-1: Grado de contaminación 2	
Medida	IEC 61010-2-032: CAT III 1000 V / CAT IV 600 V IEC 61010-2-033: CAT III 1000 V / CAT IV 600 V	
Pinza amperimétrica para medidas de corrientes de fuga	IEC 61557-13: Clase 2, □30 A/m	
Radio inalámbrica		
Certificación de radiofrecuencia	ID de FCC: T68-FBLE IC:6627A-FBLE	
Rango de frecuencia	2405 MHz a 2480 MHz	
Potencia de salida	<100 mW	
Datos de radiofrecuencia	Radio Frequency Data For Class A Devices DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DE LA UE SIMPLIFICADA Por la presente, Fluke declara que el equipo de radio incluido en este producto cumple la Directiva 2014/53/UE. El texto completo de la declaración de la UE está disponible en la web: hps://dam-assets.fluke.com/s3fs-public/FLK_RED_1aeng0900.pdf.	

Modelos

FLUKE-377 FC

FLUKE-377 FC

Contenido:

- Pinza amperimétrica de CA/CC de verdadero valor eficaz con medida de tensión sin contacto e iFlex Fluke 377 FC
- Cables de prueba TL224
- Sondas de prueba TP175 TwistGuard™
- Pinzas negras para conexión a tierra AC285 (solo 1)
- Sondas flexibles de corriente iFlex® i2500-18 de 48 cm (18")
- Correa magnética ToolPak™ TPAK para colgar el instrumento
- Estuche de transporte de alta calidad
- Guía de referencia rápida

Optional accessories	Description
Cables de prueba TL175 TwistGuard™	Gire. Pruebe. Las puntas de prueba TL175 TwistGuard™ cuentan con puntas de prueba de longitud ajustable. Cables de prueba tan resistentes como su medidor. Cables de comprobación de alta calidad con puntas de longitud ajustable que pueden usarse en diferentes entornos de medición y que proporcionan una mayor seguridad. Compre en línea ahora.
Mochila para instrumentos Fluke Pack30 Professional	The Fluke Pack30 tool backpack gives you a comfortable hands-free experience vs. traditional tool belts that put all the weight on your lower back.
Juego de cables de prueba industrial Fluke TL220 SureGrip™	Este juego de cables de prueba funciona con las sondas de prueba en múltiples aplicaciones eléctricas. La función SureGrip™ está diseñada para que haga su trabajo con comodidad. Compre en línea ahora.
AC220 Juego de pinzas de cocodrilo SureGrip™	Los accesorios SureGrip™ están diseñados para mejorar el agarre.

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.