DATOS TÉCNICOS

Pinzas amperimétricas inalámbricas de CA/CC de verdadero valor eficaz Fluke serie 370 FC



La nueva serie 370 FC (376 FC, 375 FC y 374 FC) de Fluke ofrece un rendimiento avanzado para la solución de problemas. La sonda de corriente flexible iFlex® permite que las conexiones de los cables sean más sencillas en espacios reducidos. Además, las tres pinzas ahora forman 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 Fluke Connect®
- Crear y enviar informes directamente desde el terreno
- Captar mediciones fuera del área del arco eléctrico con conectividad Bluetooth a sus dispositivos Apple o Android

Características del producto

- Conecte el medidor al smartphone con la aplicación para mediciones Fluke Connect, con el fin de incrementar el poder para solucionar problemas de su pinza
- Lea mediciones en el teléfono a una distancia segura, con menos equipos de protección individual (EPP) mientras que el medidor se lleva todos los riesgos
- Registre los resultados directamente en el teléfono y en Fluke Cloud™
- Capte los fallos intermitentes mientras realiza otras tareas con las capacidades de registro de los modelos Fluke 376 FC y 375 FC
- Cree y comparta informes desde el terreno mediante correo electrónico o hable en tiempo real con las videollamadas ShareLive™

FLUKE CONNECT®

REGISTRO Y OBSERVACIÓN DE LAS TENDENCIAS DE LAS MEDICIONES

Transmita los resultados de manera inalámbrica con la aplicación para mediciones Fluke Connect®

TRABAJE DE FORMA SEGURA

Capte mediciones fuera del área del arco eléctrico con conectividad Bluetooth a sus dispositivos Apple o Android

FILTRO DE PASO BAJO

El filtro de paso bajo integrado para VFD (incluido en los modelos Fluke 376 FC y 375 FC) permite realizar mediciones precisas de los accionadores de motor

VERDADERO VALOR EFICAZ

Verdadero valor eficaz de tensión y corriente para obtener mediciones exactas en señales no lineales

GARANTÍA

Tres años



Todas las marcas registradas son propiedad de sus respectivos propietarios



- La sonda de corriente flexible iFlex expande el rango de medición a 2500 A CA; proporciona acceso a grandes conductores ubicados en espacios reducidos (viene incluida con el modelo 376 FC y es compatible con los modelos 375 FC y 374 FC)
- La correa magnética para colgar TPAK (incluida con el modelo 376 FC y compatible con los modelos 375 FC y 374 FC) permite colgar cómodamente la pinza cuando se utilizan las sondas
- El filtro de paso bajo integrado para accionadores de frecuencia variable (VFD, por sus siglas en inglés) (incluido en los modelos Fluke 376 FC y 375 FC) permite realizar mediciones precisas de los accionadores de motor
- La exclusiva tecnología para mediciones de arranque para filtrar el ruido y captar la corriente de arranque del motor exactamente como la percibe la protección de circuitos
- Categoría de seguridad eléctrica CAT IV 600 V, CAT III 1000 V
- Tres años de garantía
- Estuche de transporte flexible



Capacidad de las mediciones

- Mediciones de corriente de 1000 A CA y CC (376 FC); 600 A CA y CC (375 FC y 374 FC)
- Mediciones de corriente de 2500 A CA con la sonda de corriente flexible iFlex®
- Medición de tensión de 1000 V CA y CC
- Verdadero valor eficaz de tensión y corriente para obtener mediciones exactas en señales no lineales
- Mediciones de frecuencia de hasta 500 Hz con mordaza y tecnología iFlex (376 FC y 375 FC)
- Mediciones de resistencia de hasta 60 kΩ (376 FC y 375 FC) o 6.000 Ω (374 FC), con detección de continuidad
- Grabación de arranque mín., máx. y promedio para capturar las variaciones automáticamente
- Rango de medición de 500 mV CC para interactuar con otros accesorios (376 FC y 375 FC)
- Mediciones de capacitancia de 1000 µF

Cuadro de comparación

	Fluke 376 FC	Fluke 375 FC	Fluke 374 FC
Clasificación CAT	CAT III 1000 V, CAT IV 600 V	CAT III 1000 V, CAT IV 600 V	CAT III 1000 V, CAT IV 600 V
Intervalo de A CA	999,9 A con mordazas de pinza 2500 A con pinza de corriente flexible iFlex®	600 A con mordazas de pinza 2500 A con pinza de corriente flexible iFlex® opcional	600 A con mordazas de pinza 2500 A con pinza de corriente flexible iFlex® opcional
Intervalo de A de CC	999,9 A	600 A	600 A
Máxima resolución	0,1 A	0,1 A	0,1 A
Intervalo de V CA	1000 V	1000 V	1000 V
Intervalo de V CC	1000 V	1000 V	1000 V
Rango de mV CC	500 mV	500 mV	
Rango de ohmios	60,00 kΩ	60,00 kΩ	6.000 Ω
Frecuencia	5–500,0 Hz	5–500,0 Hz	
Capacitancia	1 µF / –1000 µF	1 µF / –1000 µF	1 µF / –1000 µF
Desactivación automática	•	•	•
Verdadero valor eficaz	•	•	•
Retención de pantalla	•	•	•
Mediciones de arranque	•	•	•
Luz de fondo	•	•	•
CC a cero	•	•	•
Valores mínimo y máximo	•	•	•
Filtro de paso bajo para VFD	•	•	
Registro	•	•	
Pinza de corriente flexible iFlex®	Se incluye	Opcional	Opcional
Compatible con Fluke Connect®	•	•	•

Especificaciones

Especificaciones generales	
Tensión máxima entre cualquier terminal y tierra	1000 V
Tipo de batería	2 baterías alcalinas AA, NEDA 15A, IEC LR6
Temperatura	En funcionamiento: –10 °C a +50 °C (14 °F a 122 °F) Almacenamiento: –40 °C a +60 °C (–40 °F a + 140 °F)
Humedad de funcionamiento	Sin condensación (< 10 °C [50 °F]), ≤90 % HR (a 10 °C hasta 30 °C [50 °F a 86 °F]), ≤75 % HR (a 30 °C hasta 40 °C [86 °F hasta 104 °F]), ≤45 % RH (a 40 °C hasta 50 °C [104 °F hasta 122 °F])
Altitud	En funcionamiento: 3000 m (9842 pies) Almacenada: 12 000 m (39 370 pies)
Dimensiones	24,9 cm (9,8 pulg.) x 8,5 cm (3,3 pulg.) x 4,5 cm (1,7 pulg.)
Peso	395 g (13,9 oz)
Apertura de la mordaza	34 mm (1,3 pulg.)
Diámetro de la sonda de corriente flexible	7,5 mm (0,29 pulg.)
Longitud del cable de la sonda de corriente flexible (desde la cabeza hasta el conector de aparatos electrónicos)	1,8 m (70,8 in)
Seguridad	IEC 61010–1, grado de contaminación 2 IEC 61010–2–032: CAT III 1000 V/CAT IV 600 V IEC 61010–2–033: CAT III 1000 V/CAT IV 600 V
Clasificación IP	IEC 60529: IP30, en reposo
Certificación de radiofrecuencia	FCC ID:T68–FBLE IC:6627A–FBLE

Continuación de las especificaciones generales	
Compatibilidad electromagnética (EMC)	Internacional: IEC 61326-1: Portátil, entorno electromagnético, IEC 61326-2-2 CISPR 11: Grupo 1, Clase A Corea (KCC): Equipo de Clase A (equipo de comunicación y difusión industrial) 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

Función	Rango	Resolución	Exactitud	Factor de cresta	Nivel de activación
Corriente CA por medio de mordaza	374 FC y 375 FC: 600,0 A 376 FC: 999,9 A	0,1 A	2 % ± 5 dígitos (10 Hz a 100 Hz)	3 a 500 A (solo en los modelos 375 FC y 376 FC) 2,5 a 600 A 1,42 a 1000 A (solo en 376 FC) Agregar un 2 % para C.F. >2	
Corriente CA a través de la sonda de corriente flexible	2500 A	374 FC y 375 FC: 0,1 A (≤ 600,0 A), 1 A (≤ 2500 A) 376 FC: 0,1 A (≤ 999,9 A), 1 A (≤ 2500 A)	3 % ± 5 dígitos (5 Hz a 500 Hz)	3,0 a 1100 A (solo en los modelos 375 FC y 376 FC) 2,5 a 1400 A 1,42 a 2500 A Agregar un 2 % para C.F. >2	
Corriente de CC	374 FC y 375 FC: 600,0 A 376 FC: 999,9 A	0,1 A	2 % ±5 dígitos		
Tensión de CA	1000 V	0,1 V (≤600,0 V) 1 V (≤1000 V)	1,5 % ±5 dígitos (20 Hz a 500 Hz)		
Tensión de CC	1000 V	0,1 V (≤600,0 V) 1 V (≤1000 V)	1 % ±5 dígitos		
mV CC	500,0 mV	0,1 mV	1 % ±5 dígitos		
Frecuencia mediante la mordaza	375 FC y 376 FC: 5,0 Hz a 500,0 Hz	0,1 Hz	0,5 % ±5 dígitos		5 Hz a 10 Hz, ≥10 A 10 Hz a 100 Hz, ≥5 A 100 Hz a 500 Hz, ≥10 A
Frecuencia a través de la sonda de corriente flexible	375 FC y 376 FC: 5,0 Hz a 500,0 Hz	0,1 Hz	0,5 % ±5 dígitos		5 Hz a 20 Hz, ≥25 A 20 Hz a 100 Hz, ≥20 A 100 Hz a 500 Hz, ≥25 A
Resistencia	374 FC: 6000 Ω 375 FC y 376 FC: 60 kΩ	374 FC: 0,1 Ω (≤600 Ω), 1 Ω (≤6000 Ω) 375 FC y 376 FC: 0,1 Ω (≤600 Ω), 1 Ω (≤6000 Ω), 10 Ω (≤60 kΩ)	1 % ±5 dígitos		
Capacitancia	1.000 µF	0,1 µF (≤100 µF), 1 µ F (≤1000 µF)	1 % ±4 dígitos		

Información para realizar pedidos

Pinza amperimétrica inalámbrica de verdadero valor eficaz de 600 A CA/CC **374 FC**
Pinza amperimétrica inalámbrica de verdadero valor eficaz de 600 A CA/CC **375 FC**
Pinza amperimétrica inalámbrica de verdadero valor eficaz de 1000A CA/CC **376 FC** con iFlex®

Se incluye

Sonda de corriente flexible iFlex® de 18 pulgadas (solo en el modelo 376 FC)
Correa magnética para colgar **TPAK** (solo en 376 FC)
Estuche de transporte flexible
Puntas de prueba **TL75**
Dos pilas alcalinas AA
Tarjeta de instrucciones revestida
Hoja de información sobre seguridad

Accesorios opcionales

Correa magnética para colgar **TPAK** (incluida con 376 FC)
Sonda de corriente flexible iFlex® de 18 pulgadas (incluida con 376 FC)





Cree y mantenga prácticas de mantenimiento preventivo con facilidad para ayudarle a supervisar su complejo mundo con el sistema de software y con las herramientas de prueba inalámbricas Fluke Connect®.

- Aumente al máximo el tiempo de actividad y tome decisiones seguras de mantenimiento con datos confiables que puede rastrear.
- Guarde las mediciones en Fluke Cloud™ y asócielas con un activo para que su equipo pueda consultar tanto las mediciones históricas como las actuales desde un solo lugar.
- Colabore con facilidad con la opción de compartir sus datos con otras personas mediante correos electrónicos y videollamadas ShareLive™.
- Realice transferencias de mediciones en un solo paso y de manera inalámbrica con las mediciones AutoRecord™, que eliminan la necesidad de utilizar portapapeles y papeleos.
- Consulte las vistas de resumen de todos los activos en el tiempo para identificar fácilmente las fallas correlativas o periódicas, con el fin de hacer que la priorización del trabajo de mantenimiento sea más sencilla.
- Genere informes con tipos distintos de mediciones para proporcionar el estado de las recomendaciones de trabajo.

Obtenga más información en **flukeconnect.com**

Descargue la aplicación en:

Download on the App Store | ANDROID APP ON Google play

El smartphone no está incluido en la venta.

Fluke. *Manteniendo su mundo en marcha.®*

Fluke Ibérica, S.L.
Pol. Ind. Valportillo
C/ Valgrande, 8
Ed. Thanworth II · Nave B1A
28108 Alcobendas
Madrid
Tel: 91 4140100
Fax: 91 4140101
E-mail: info.es@fluke.com
Acceso a Internet: www.fluke.es

©2015 Fluke Corporation. Reservados todos los derechos.
Información sujeta a modificación sin previo aviso.
08/2015 6005995A_LAES

No se permite ninguna modificación de este documento sin permiso escrito de Fluke Corporation.