

DATOS TÉCNICOS

# Pinzas amperimétricas de corriente de fuga Fluke 368/368 FC y 369/369 FC



**COMPATIBLE CON FLUKE CONNECT (SOLO PARA EL MODELO 368 FC Y 369 FC)**

Descargue la aplicación gratuita de Fluke Connect® desde iTunes o Google Play para habilitar los gráficos de tendencia

**MORDAZA GRANDE**

Mordaza de 61 mm (369 FC, 369) para su uso con cables grandes

**FOCOS DE TRABAJO, RETROILUMINACIÓN**

Focos de trabajo orientados hacia adelante, más una pantalla con retroiluminación para su uso en gabinetes de cableado oscuro

**MEDICIONES ESPECIALIZADAS DE CORRIENTE**

Resolución máxima de 1 µA, mide hasta 60 A, además de valor eficaz verdadero para obtener mediciones precisas de señales complejas

**Miden la corriente de fuga para detectar los pequeños problemas y evitar los más grandes**

La serie Fluke 360 de las pinzas amperimétricas de corriente de fuga de valor eficaz verdadero ayuda a los usuarios a detectar, documentar, registrar y comparar las lecturas de corriente de fuga a través del tiempo como un medio para evitar el tiempo de inactividad no planificado y la identificación de los disparos intermitentes de RCD y de los interruptores con descarga a tierra (GFCI, por su sigla en inglés) sin tener la necesidad de sacar a los equipos de la línea de trabajo.

Las pinzas 368 FC y 369 FC de Fluke tienen mordazas de diámetro grande (la pinza 368 FC tiene 40 mm y la pinza 369 FC tiene 61 mm) para trabajar con conductores de mayor tamaño. La mordaza de la pinza está totalmente blindada para capturar con precisión las señales de fuga muy pequeñas y para minimizar las interferencias electromagnéticas externas.

Las pinzas 368 FC y 369 FC también ofrecen conectividad de datos inalámbrica a través de Fluke Connect. Como parte de Fluke Connect, el sistema más grande de software y con más de 40 herramientas de prueba inalámbricas de la industria, la 368 FC y la 369 FC permiten rastrear los cambios en la corriente de fuga en un lapso de tiempo, con el fin de ayudar a identificar problemas potenciales antes de que se conviertan en fallas mayores.





## Descripción general del producto

- Mediciones de valor eficaz verdadero para obtener mediciones precisas de las formas de onda no sinusoidales complejas
- Diseño de mordaza grande de 61 mm (369/369 FC) y mordaza de 40 mm (368/368 FC)
- Resolución máxima de 1  $\mu$ A y además mide hasta 60 A
- La función de filtro seleccionable elimina el ruido no deseado.
- Lecturas mín./máx./promedio y función retenida
- Focos de trabajo LED orientados hacia adelante para su uso en gabinetes de cableado oscuro
- Pantalla con retroiluminación, apagado automático de la retroiluminación y del equipo para prolongar la vida útil de la batería
- Clasificación de seguridad CAT III 600 V

## Especificaciones técnicas

<b>Función de medición</b>	Corriente alterna	
<b>Rango de amperios de CA</b>	3 mA, 30 mA, 300 mA, 3 A, 30 A, 60 A	
<b>Selección de rangos</b>	mA A: selección manual 3 mA, 30 mA, 300 mA: selección automática 3 A, 30 A, 60 A: selección automática	
<b>Rango/Resolución</b>	3 mA <sup>[1]</sup> /0,001 mA 30 mA/0,01 mA 300 mA/0,1 mA 3 A/0,001 A 30 A/0,01 A 60 A/0,1 A	
<b>Precisión - filtro activado (40 a 70 Hz), filtro desactivado (40 a 1 kHz)<sup>[2]</sup></b>	368/368 FC 3 mA – 30 A 60 A	1% + 5 dígitos 2 % + 5 dígitos
<b>Precisión - filtro activado (40 a 70 Hz), filtro desactivado (40 a 1 kHz)<sup>[2]</sup></b>	369/369 FC 3 mA a 30 A 60 A	1,5 % + 5 dígitos 2 % + 5 dígitos
<b>Frecuencia</b>	40 Hz a 1 kHz	
<b>Factor de cresta</b>	3	

Es válido durante un año después de la precisión de calibración. La precisión se expresa como  $\pm$  (% de lectura + dígitos). Condiciones de referencia de  $23 \pm 5$  °C y una humedad relativa máxima del 80 %.

<sup>[1]</sup>El valor mínimo es de un valor eficaz de 10  $\mu$ A. <sup>[2]</sup>Exterior del TC/°C de 18 °C a 28 °C, 0,02 + 1

<b>Físicas</b>	
Pantalla (LCD)	Lectura digital: 3300 unidades
Velocidad de actualización de pantalla	4 veces por segundo
Diámetro máximo del conductor	368/368 FC 40 mm 369/369 FC 61 mm
Tamaño (an. x al. x pr.)	368/368 FC 101 mm x 234 mm x 46 mm 369/369 FC 116 mm x 257 mm x 46 mm
Peso	368/368 FC 500 g 369/369 FC 600 g
Batería	2 baterías alcalinas AA, IEC LR6, NEDA 15A
Duración de la batería	La duración estimada de la batería es de más de 150 horas sin el uso de la retroiluminación y los focos
Apagado automático	El medidor se apaga automáticamente después de 15 minutos de inactividad.
<b>Especificaciones medio ambientales y de seguridad</b>	
Seguridad general	IEC 61010-1: Nivel de contaminación 2
Seguridad de medición	IEC 61010-2-032: CAT III 600 V / CAT IV 300 V
Temperatura de funcionamiento	-10 a: +50 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 °C a +60 °C
Humedad de funcionamiento	Sin condensación (<10 °C) 90 % de humedad relativa (10 °C a 30 °C) 75 % de humedad relativa (30 °C a 40 °C) 45 % de humedad relativa (40 °C a 50 °C)
Clase de protección	IEC 60529: IP30 (mordaza cerrada)
Altitud de trabajo	2000 m
Altitud de almacenamiento	12 000 m
Categoría de la acción del sensor de corriente	IEC 61557-13: Clase 2, ≤ 30 A/m
<b>Compatibilidad electromagnética (CEM)</b>	
<b>Internacional</b>	
IEC 61326-1	Entorno electromagnético industrial
CISPR 11	Grupo 1, Clase B
Grupo 1	Es fundamental que el equipo genere o utilice energía de radio frecuencia asociada con la transmisión de energía en las propias funciones internas del dispositivo.
Clase B	Equipos para electrodomésticos y edificios residenciales conectados directamente a un equipo con red de suministro eléctrico de baja tensión. Cuando el dispositivo se conecta a un objeto de prueba, es posible que las emisiones sobrepasen los niveles requeridos por la norma CISPR 11.
	Corea (KCC): Un tipo de equipo (industria de equipos de comunicación y de radio)
Clase A	Este producto cumple con los requisitos para los equipos industriales electromagnéticos y los proveedores o los usuarios deben estar conscientes de esto. Este dispositivo está diseñado para su uso en entornos comerciales, en vez de entornos domésticos.
	EE. UU. (FCC): 47 CFR 15 subsección B. De acuerdo con la sección 15.103, se estipula que los productos se consideran dispositivos libres de impuestos.



**FLUKE CONNECT®**

**Mantenimiento preventivo simplificado. Sin trabajo doble.**

Ahorre tiempo y mejore la confiabilidad de los datos de mantenimiento mediante la sincronización de las medidas inalámbricas con el sistema Fluke Connect®.

- Elimine los errores de ingresos de datos guardando las mediciones directamente desde la herramienta y asociándolas con la orden de trabajo, el informe o el registro de activos.
- Aumente al máximo el tiempo de actividad y tome decisiones seguras de mantenimiento con datos confiables que puede rastrear.
- Acceso basal, mediciones históricas y actuales por activo.
- Aléjese de los portapepeles, los cuadernos y las hojas de cálculo múltiples con una transferencia de medición inalámbrica de un solo paso.
- Comparta los datos de las mediciones a través de correos electrónicos y videollamadas ShareLive™.
- La serie 360 es parte de un creciente sistema de herramientas de comprobación conectadas y software de mantenimiento de equipo. Visite el sitio web para obtener más información acerca del sistema Fluke Connect®.

Obtenga más información en **flukeconnect.com**



Todas las marcas registradas son propiedad de sus respectivos propietarios. Para compartir datos, es necesario utilizar Wi-Fi o un servicio de datos móviles. La compra no incluye el teléfono inteligente, el servicio inalámbrico ni el plan de datos. Los primeros 5 GB de almacenamiento son gratis. Los detalles de soporte telefónico se pueden ver en [fluke.com/phones](http://fluke.com/phones).

**El servicio inalámbrico y el plan de datos del teléfono inteligente no se incluyen con la compra. Fluke Connect no está disponible en todos los países.**

**Información para realizar pedidos**

- Pinzas para fugas de 40 mm **FLUKE-368**
- Pinzas para fugas de 61 mm **FLUKE-369**
- Pinzas para fugas de 40 mm **FLUKE-368 FC**
- Pinzas para fugas de 61 mm **FLUKE-369 FC**

**Se incluye**

Pinzas amperimétricas para fugas, estuche, manual, baterías: 2 AA



**Fluke.** *Manteniendo su mundo en marcha.*

Everett, WA 98206 EE.UU.

**Latin America**  
Tel: +1 (425) 446-5500  
Web: [www.fluke.com/laam](http://www.fluke.com/laam)

**Para obtener información adicional póngase en contacto con:**  
En EE. UU. (800) 443-5853 o  
Fax (425) 446-5116  
En Europa/Medio Oriente/África  
+31 (0)40 267 5100 o  
Fax +31 (0)40 267 5222  
En Canadá (800)-36-FLUKE o  
Fax +1 (425) 446-5116  
Acceso a Internet: [www.fluke.com](http://www.fluke.com)

©2016 Fluke Corporation. Reservados todos los derechos. Impreso en los Países Bajos. Información sujeta a modificación sin previo aviso. 7/2016 6008008b-laes

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