

374 FC/375 FC/376 FC

Clamp Meter

Información sobre seguridad



Garantía limitada de 3 años.

Vaya a www.fluke.com para registrar el producto y obtener más información.

Una **Advertencia** identifica condiciones y procedimientos que son peligrosos para el usuario.

⚠️⚠️ Advertencia

Para evitar posibles descargas eléctricas, incendios o lesiones personales, siga estas instrucciones:

- Lea atentamente todas las instrucciones.
- Lea toda la información de seguridad antes de usar el Producto.
- Utilice el Producto únicamente de acuerdo con las especificaciones; en caso contrario, se puede anular la protección suministrada por el Producto.
- No utilice el Producto cerca de gases o vapores explosivos, o en ambientes húmedos o mojados.
- No utilice el Producto si está dañado, e inutilícelo.

PN 4864556, January 2017 (Spanish)

©2017 Fluke Corporation. All rights reserved.

Specifications are subject to change without notification.

All product names are trademarks of their respective companies.

Fluke Corporation
P.O. Box 9090
Everett, WA 98206-9090
U.S.A.

Fluke Europe B.V.
P.O. Box 1186
5602 BD Eindhoven
The Netherlands

ООО «Флюк СИАЙЭС»
125167, г. Москва,
Ленинградский проспект дом 37,
корпус 9, подъезд 4, 1 этаж

- **No utilice el Producto si no funciona correctamente.**
- **Asegúrese de que el Producto está limpio, seco y en buen estado antes de usarlo. No utilice el producto si ha estado expuesto al agua, soluciones de limpieza, fugas de electrolito de la batería u otros contaminantes que hayan podido atravesar la carcasa. Estos contaminantes pueden reducir o eliminar la protección que el Producto proporciona ante descargas eléctricas o explosión por arco eléctrico. Asegúrese de que el producto se seca, limpia o repara según sea necesario para garantizar un funcionamiento seguro de manera constante.**
- **Para llevar a cabo la medición, utilice únicamente la categoría de medición (CAT), la tensión y las sondas de amperaje, cables de prueba y adaptadores correctos.**
- **No sobrepase el valor de la categoría de medición (CAT) del componente individual de menor valor de un producto, sonda o accesorio.**
- **Cumpla los requisitos de seguridad nacionales y locales. Utilice equipos de protección personal (equipos aprobados de guantes de goma, protección facial y prendas ignífugas) para evitar lesiones por descarga o por arco eléctrico debido a la exposición a conductores con corriente.**
- **Examine el producto antes de cada uso. Compruebe que no tenga grietas ni falten partes de la carcasa de la pinza o del aislamiento del cable de salida. Asegúrese también de que no haya componentes sueltos o flojos. Examine atentamente el aislamiento alrededor de la horquilla de la pinza.**
- **No utilice cables de prueba si están dañados. Examine los cables de prueba en busca de problemas de aislamiento y mida una tensión conocida.**
- **No toque las tensiones de > 30 V CA rms, picos de 42 V CA o 60 V CC.**
- **No mida la corriente mientras los conductores de prueba estén en el conector de entrada.**
- **No aplique una tensión superior a la nominal entre los terminales o entre cualquier terminal y la toma de tierra.**
- **Elimine la energía del circuito o lleve equipo de protección personal conforme a los requisitos locales antes de poner o quitar la sonda de corriente flexible.**
- **Mida primero una tensión conocida para asegurarse de que el producto funciona correctamente.**
- **Limite el funcionamiento del producto a la categoría de medición, tensión o valores de amperaje especificados.**

- El compartimento de la batería debe estar cerrado y bloqueado antes de poner en funcionamiento el producto.
- Retire todas las sondas, los cables de prueba y los accesorios antes de abrir la cubierta de las baterías.
- Mantenga los dedos detrás de los protectores correspondientes de las sondas.
- Sostenga el producto sin rebasar la barrera táctil.
- Sustituya las pilas cuando se muestre el indicador de nivel de pilas bajo para evitar que se produzcan mediciones incorrectas.
- No utilice la función de retención (HOLD) para medir potenciales desconocidos. Cuando la función de retención (HOLD) se activa, la pantalla no cambia al medir un potencial distinto.
- Desconecte la alimentación y descargue todos los condensadores de alta tensión antes de medir la resistencia, la continuidad, la capacidad eléctrica o una unión de diodos.
- Retire las señales de entrada antes de limpiar el Producto.
- Utilice únicamente las piezas de repuesto especificadas.
- Al cambiar las baterías, asegúrese de que el precinto de calibración incluido en el compartimento de las baterías no está dañado. Si está dañado, es posible que el uso del Producto no sea seguro. Devuelva el Producto a Fluke para reemplazar el precinto.
- No utilice el Producto en entornos CAT III o CAT IV sin el capuchón de protección de la sonda de prueba. El capuchón de protección de la sonda de prueba disminuye la exposición del metal de la sonda < 4mm. De esta forma, disminuye el riesgo de que se produzcan arcos de tensión como consecuencia de cortocircuitos.
- No coloque el imán dentro del panel de Categoría IV. En lugar de ello, colóquelo fuera del panel.

Para que el funcionamiento y el mantenimiento del Producto sean seguros:

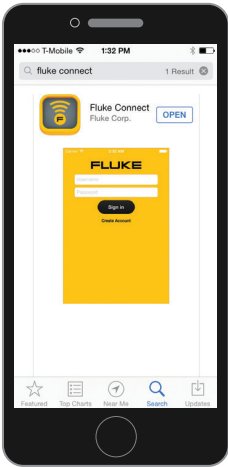
- Repare el Producto antes de usarlo si la pila presenta fugas.
- La reparación del Producto solo puede ser realizada por un técnico autorizado.

Precaución

Para evitar que se produzcan posibles daños en el multímetro o en el equipo que se esté probando:

- Utilice los conectores, las funciones y los rangos correctos para el tipo de medición.
- Limpie la caja y los accesorios únicamente con un paño húmedo y detergente suave. No use abrasivos ni solventes.
- Mida una tensión conocida para comprobar el funcionamiento del producto.

Instale la aplicación Fluke Connect®



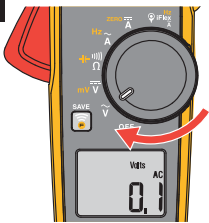
iOS

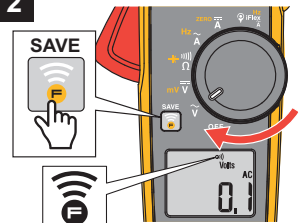


Android





Configuración de la radio inalámbrica


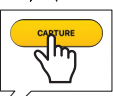
1 

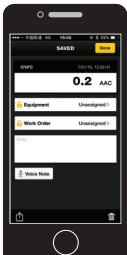


2 

3 **iOS Settings** / **Android Settings** > **Bluetooth On**

4 
















5 

6 **Blink = 4-5 s**



7 



Go to www.flukeconnect.com

Símbolos

Símbolo	Descripción
	ADVERTENCIA. TENSIÓN PELIGROSA. Peligro de choque eléctrico.
	ADVERTENCIA. PELIGRO.
	Consulte la documentación del usuario.
	CA (corriente alterna)
	CC (corriente continua)
	Batería
	Este producto cumple la Directiva WEEE sobre requisitos de marcado. La etiqueta que lleva pegada indica que no debe desechar este producto eléctrico o electrónico con los residuos domésticos. Categoría del producto: Según los tipos de equipo del anexo I de la Directiva WEEE, este producto está clasificado como producto de categoría 9 "Instrumentación de supervisión y control". No se deshaga de este producto mediante los servicios municipales de recogida de basura no clasificada.
	Tierra
	Certificado por TÜV SÜD Product Service.
	Cumple la normativa de la Unión Europea.
	Estándares de seguridad de América del Norte certificados por CSA Group.
	Aislamiento doble
	Cumple con la normativa australiana sobre seguridad y compatibilidad electromagnética EMC.
	No lo conecte o desconecte de cables peligrosos energizados no aislados sin tomar medidas adicionales de protección.
	Se permite la aplicación alrededor de conductores peligrosos sin aislamiento con tensión, así como su retirada de alrededor de estos.
CAT III	La categoría de medición III se aplica a circuitos de prueba y medición que estén conectados a la distribución de la instalación de baja tensión de la red eléctrica del edificio.
CAT IV	La categoría de medición IV se aplica a circuitos de prueba y medición que estén conectados a la distribución de la instalación de baja tensión de la red eléctrica del edificio.

Especificaciones de seguridad

Temperatura

Funcionamiento..... de -10 °C a +50 °C

En almacenamiento..... De -40 °C a +60 °C

Humedad de

funcionamiento..... Sin condensación (< 10 °C)

90 % RH (de 10 °C a 30 °C)

≤ 75 % RH (de 30 °C a 40 °C)

≤ 45 % RH (de 40 °C a 50 °C)

Altitud de

funcionamiento..... 2.000 metros

Altitud de

almacenamiento 12.000 metros

Pilas 2 AA, IEC LR6

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

Protección contra entrada

Clasificación (IP) IEC 60529: IP30

Frecuencia de radio

certification FCC ID: T68-FBLE, IC: 6627A-FBLE

Compatibilidad electromagnética (EMC)

Internacional..... IEC 61326-1: Portátil, entorno
electromagnético, IEC 61326-2-2

CISPR 11: Grupo 1, clase A,

Grupo 1: El equipo genera de forma intencionada o utiliza energía de frecuencia de radio de carga acoplada conductora que es necesaria para el funcionamiento interno del propio equipo.

Clase A: El equipo es adecuado para su uso en todos los ámbitos, a excepción de los ámbitos domésticos y aquellos que estén directamente conectados a una red de suministro eléctrico de baja tensión que proporciona alimentación a edificios utilizados para fines domésticos. Puede que haya dificultades potenciales a la hora de garantizar la compatibilidad electromagnética en otros medios debido a las interferencias conducidas y radiadas.

Precaución: Este equipo no está diseñado para su uso en entornos residenciales y es posible que no ofrezca la protección adecuada contra radiofrecuencia en estos entornos.

Para obtener información sobre las especificaciones completas del producto, vaya a www.fluke.com y consulte el manual de uso