355
Clamp Meter

Información sobre seguridad

Garantía limitada de 3 años.
Consulte el manual de uso para obtener información sobre la garantía completa.

Para registrar su producto o para ver, imprimir o descargar el último manual o el suplemento del manual, visite: www.fluke.com/productinfo.

Información sobre seguridad

Una **advertencia** identifica las condiciones y los procedimientos peligrosos para el usuario.

⚠⚠ Advertencia

Para evitar posibles descargas eléctricas, incendios o lesiones personales:

- **Lea toda la información sobre seguridad antes de utilizar el producto.**
- **No modifique el producto y utilícelo solo como se especifica, o la protección proporcionada por el producto puede verse comprometida.**
- **Lea atentamente todas las instrucciones.**
- **No utilice el producto si no funciona correctamente.**
- **No toque las tensiones >30 V CA rms, picos de 42 V CA o 60 V CC.**
- **No trabaje solo.**
- **Limite el funcionamiento del producto a la categoría de medición, tensión o valores de amperaje especificados.**

PN 6042072 (Spanish)
12/2024
©2024 Fluke Corporation. Todos los derechos reservados. Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso. Todos los nombres de productos son marcas comerciales de sus respectivos titulares.

Fluke Corporation
6920 Seaway Blvd
Everett WA 98203
EE. UU.

Fluke Europe B.V.
P.O. Box 1186
5602 BD Eindhoven
Países Bajos

- **No exceda la clasificación de la categoría de medición (CAT) del componente individual más bajo de un producto, sonda o accesorio.**
- **Utilice accesorios (sondas, cables de prueba y adaptadores) con valores nominales de categoría de medición (CAT), tensión y amperaje homologados para el producto en todas las mediciones.**
- **No realice conexiones de conductores con tensión peligrosos en entornos húmedos o mojados.**
- **Cumpla con los códigos de seguridad locales y nacionales. 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.**
- **No utilice una medición de corriente como indicador de que sea seguro tocar un determinado circuito. Hay que realizar una medición de tensión si se sabe que un circuito es peligroso.**
- **Quite las señales de entrada antes de limpiar el producto.**
- **No utilice los cables de prueba si están dañados. Examine los cables de prueba para ver si hay material aislante dañado, metal expuesto o si se ve el indicador de desgaste. Revise la continuidad del cable de prueba.**
- **Mida primero una tensión conocida para asegurarse de que el producto funcione correctamente.**
- **Para realizar las mediciones, utilice los terminales, la función y el rango correctos.**
- **No utilice el producto cerca de gases o vapores explosivos, o en ambientes húmedos o mojados.**
- **Solo utilice las piezas de repuesto especificadas.**
- **La reparación del producto solo puede efectuarla un técnico autorizado.**
- **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.**
- **Desactive el producto si está dañado.**
- **Examine la caja antes de usar el producto. Examine el producto para ver si hay grietas o si falta plástico. Examine con atención el aislamiento que rodea los terminales.**
- **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.**

- **No aplique una tensión superior a la nominal entre los terminales ni entre cualquiera de los terminales y la puesta a tierra.**
- **Mida el riesgo de tensión sin el filtro de paso bajo.**
- **Mantenga los dedos detrás de los protectores de dedos de las sondas.**
- **No se debe utilizar en entornos CAT III o CAT IV sin el tapón de protección en la sonda de prueba. La caperuza protectora reduce la exposición de la parte metálica de la punta de prueba a <4 mm. Esto disminuye la posibilidad de arcos eléctricos por cortocircuitos.**
- **No utilice los cables de prueba si están dañados. Examine los cables de prueba en busca de problemas de aislamiento y mida una tensión conocida.**
- **Sostenga el producto detrás de la barrera táctil.**
- **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 mordaza.**
- **No use el producto con una frecuencia superior a la nominal.**
- **No utilice el producto si el indicador de desgaste en la abertura de la mordaza es visible.**
- **Las pilas contienen sustancias químicas peligrosas que pueden causar quemaduras o explosiones. En caso de exposición a sustancias químicas, limpie con agua y busque asistencia médica.**
- **Repare el producto antes de usarlo si la pila presenta fugas. Las fugas de las pilas pueden suponer un riesgo de descarga eléctrica o provocar daños en el producto.**
- **Retire las pilas si el producto no se va a utilizar durante un largo periodo de tiempo o si se va a guardar en un lugar con temperaturas superiores a 50 °C. Si no se retiran las pilas, se podrían producir fugas.**
- **La tapa del compartimento de las pilas debe estar cerrada y bloqueada antes de usar el producto.**
- **No desmonte ni aplaste las pilas o las baterías.**
- **No coloque las pilas ni las baterías cerca de una fuente de calor o fuego. Evite la exposición a la luz solar.**
- **Retire todas las sondas, los cables de prueba y los accesorios antes de abrir la tapa de la batería.**
- **No guarde las pilas ni las baterías en un lugar en el que se pueda producir un cortocircuito de los terminales.**

- **Utilice celdas de repuesto que tengan capacidades muy similares, el mismo diseño, la misma composición química, antigüedad y que sean del mismo fabricante. El uso de pilas que no sean similares puede provocar la formación de gases y la consiguiente ruptura de las celdas.**

Símbolos

La tabla siguiente muestra los símbolos que se pueden utilizar en el producto o en este documento.

Símbolo	Descripción
⚠	ADVERTENCIA. RIESGO DE PELIGRO.
⚠	ADVERTENCIA. TENSIÓN PELIGROSA. Peligro de descarga eléctrica.
📖	Consulte la documentación del usuario.
⏚	Puesta a tierra
~	Corriente alterna
⎓	Corriente continua
⚡	Se permite el uso alrededor de conductores peligrosos con tensión sin aislamiento, así como su retirada de estos.
⧈	Aislamiento doble
🔋	Batería
CAT II	La categoría de medición CAT II se aplica a los circuitos de prueba y medición conectados directamente a los puntos de utilización (enchufes y puntos similares) de la instalación de la red eléctrica de bajo voltaje.
CAT III	La categoría de medición CAT III se aplica a los circuitos de prueba y medición conectados a la parte de distribución de la instalación de la red eléctrica de bajo voltaje del edificio.
CAT IV	La categoría de medición CAT IV se aplica a circuitos de prueba y medición que estén conectados a la fuente de alimentación de la instalación de baja tensión de la RED ELÉCTRICA del edificio.

Especificaciones de seguridad

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

Tensión máxima entre los terminales y la puesta a tierra	1000 V
Pilas	6 AA IEC LR6
Seguridad	IEC 61010-1 Grado de contaminación 2 IEC 61010-2-032CAT IV 600 V, III 1000 V
Temperatura de funcionamiento	32 °F a +122 °F (0 °C a +50 °C)
Temperatura de almacenamiento	-4 °F a 140 °F (-20 °C a +60 °C)
Humedad de funcionamiento	0 al 95 % (sin condensación)
Altitud de servicio	2000 m
Altitud de almacenamiento	10 000 m
Régimen IP	42 sin funcionamiento
EMC	
IEC 61326-1	Entorno electromagnético portátil; IEC 61326-2-2 CISPR 11: Grupo 1, clase A

Grupo 1: El equipo genera o utiliza de manera intencionada energía de radiofrecuencia de acople conductivo 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. Pueden existir posibles dificultades para garantizar la compatibilidad electromagnética en otros entornos debido a alteraciones conducidas y radiadas.

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

CISPR 11: Grupo 1, Clase B

Grupo 1: El equipo ha generado intencionalmente energía de radiofrecuencia acoplada conductivamente que es necesaria para el funcionamiento interno del mismo equipo, o utiliza esta energía.

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.