

381

Remote Display True-rms Clamp Meter

Información sobre seguridad



Garantía limitada de 3 años.

Consulte el manual del usuario para ver la garantía completa.

Vaya al sitio web de Fluke en www.fluke.com para leer el Manual de uso y obtener más información sobre su Producto.

Para registrar su producto, visite <http://register.fluke.com>.

Para ver, imprimir o descargar el último suplemento del manual, visite <http://us.fluke.com/usen/support/manuals>.

Una **Advertencia** identifica condiciones y procedimientos que son peligrosos para el usuario. Una **Precaución** identifica condiciones y procedimientos que pueden causar daños en el multímetro, en el equipo que se prueba, o la pérdida permanente de los datos.

Advertencia

Para evitar posibles descargas eléctricas o lesiones personales, siga las siguientes instrucciones:

- **Utilice el multímetro solamente de acuerdo con las especificaciones que se indican en el manual de uso; de lo contrario, la protección proporcionada por el multímetro podría verse afectada.**
- **Examine la caja antes de utilizar el multímetro. Examine el producto para ver si hay grietas o si falta plástico. Observe atentamente el aislamiento alrededor de los conectores.**
- **Revise los conductores de prueba en busca de daños en el aislamiento o partes metálicas expuestas. Verifique la continuidad de los conductores de prueba. Antes de utilizar el multímetro, reemplace los conductores de prueba dañados.**
- **No utilice el multímetro cerca de gases o vapores explosivos, o en ambientes húmedos o mojados.**

PN 4864602, February 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 СИИЭС»
125167, г. Москва,
Ленинградский проспект дом 37,
корпус 9, подъезд 4, 1 этаж

- Tenga extrema precaución al trabajar cerca de conductores sin aislamiento o barras colectoras. El contacto con el conductor podría producir una descarga eléctrica.
- Tenga cuidado con tensiones de > 30 V CA rms, picos de 42 V CA o 60 V CC. Estos voltajes representan peligro de descarga eléctrica.
- Siga los códigos de seguridad locales y nacionales. En los lugares donde haya conductores energizados expuestos se debe utilizar equipo de protección individual para evitar lesiones por descargas eléctricas y arcos.
- No trabaje solo.
- No utilice el multímetro si funciona incorrectamente. La protección podría verse comprometida. En caso de duda, haga revisar el multímetro.
- Nunca mida corriente alterna con las puntas de prueba insertadas en los conectores hembra de entrada.
- No aplique un voltaje mayor que el nominal, marcado en el multímetro, entre los terminales o entre cualquier terminal y la tierra física.
- Al utilizar las sondas, mantenga sus dedos detrás de los protectores correspondientes.
- Al realizar las mediciones, mantenga los dedos detrás de la barrera táctil.
- No mida corriente de CA/CC en circuitos que soporten más de 1.000 V o 1.000 A con la mordaza del multímetro.
- No mida corriente de CA en circuitos que soporten más de 1.000 V o 2.500 A con la Flexible Current Probe.
- Tenga especial cuidado a la hora de ajustar o extraer la Flexible Current Probe. Desconecte la instalación que se vaya a comprobar o utilice ropa protectora adecuada.
- Mida una tensión conocida para comprobar el funcionamiento del producto.
- Utilice los conectores, las funciones y los rangos correctos para el tipo de medición.
- Desconecte la alimentación del circuito y descargue los condensadores de alta tensión antes de hacer pruebas de diodos o medir resistencias, la continuidad o la capacitancia.
- Para evitar falsas lecturas que puedan provocar descargas eléctricas y lesiones, reemplace las pilas en cuanto aparezca el indicador de batería baja (meter  o remote ).
- Quite las puntas de prueba del multímetro antes de abrir la tapa de las pilas.
- Para alimentar el multímetro, utilice solo pilas AAA que debe instalar correctamente en la caja del mismo.
- Nunca haga funcionar el multímetro si se ha quitado la cubierta posterior o si la caja está abierta.
- Cuando mande reparar el multímetro, utilice solamente los repuestos especificados.
- Solo permita al personal calificado de servicio técnico hacer reparaciones al multímetro.

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
	Corriente de CA y CC.
	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.
	Cumple con los Estándares EMC surcoreanos.
CAT II	La categoría de medición II se aplica a los circuitos de prueba y medición conectados directamente a puntos de utilización (salidas de enchufe y puntos similares) de la instalación de baja tensión de la red eléctrica.
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)
(sin condensación)

Altitud de funcionamiento..... 2000 metros

Altitud de almacenamiento..... 12.000 metros

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

Compatibilidad electromagnética (EMC)

Internacional..... IEC 61326-1: Entorno electromagnético controlado
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.

Corea (KCC)..... Equipo de clase A (Equipo de emisión y comunicación industrial)

Clase A: El equipo cumple con los requisitos industriales de onda electromagnética (Clase A) y así lo advierte el vendedor o usuario. Este equipo está diseñado para su uso en entornos comerciales, no residenciales.

Frecuencia de radio

certification FCC ID: T68-F381, IC: 6627A-F381