FLUKE CONNECT®

FLUKE®

1550C/1555
Insulation Tester

Información sobre seguridad

Garantía limitada de 3 años.
Consulte el manual del usuario para ver la garantía completa.

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 choques eléctricos, fuego o lesiones personales:

- **Lea atentamente todas las instrucciones.**
- **Lea toda la información sobre seguridad antes de usar el Producto.**
- **No modifique el Producto y úselo 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 se ha modificado o si está dañado.**
- **No utilice el Producto si no funciona correctamente.**
- **Utilice accesorios (sondas, conductores de prueba y adaptadores) con valores nominales de categoría de medición (CAT), tensión y amperaje homologados para el producto en todas las mediciones.**
- **No sobrepase el valor de la categoría de medición (CAT) del componente individual de menor valor de un producto, sonda o accesorio.**
- **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.**

PN 4896377 March 2018 Rev. 1, 2/22 (Spanish)
©2018-2022 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

- **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 la caja antes de utilizar el Producto. Examine el producto para ver si hay grietas o si falta plástico. Examine con atención el aislamiento que rodea los terminales.**
- **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 aplique una tensión mayor que la nominal entre los terminales o entre cualquier terminal y la toma de tierra.**
- **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.**
- **Retire todas las sondas, las derivaciones de prueba y los accesorios antes de abrir el compartimento de las pilas.**
- **Retire todas las sondas, las derivaciones de prueba y los accesorios que no sean necesarios para llevar a cabo la medición.**
- **Mantenga los dedos detrás de los protectores correspondientes de las sondas.**
- **Para realizar las mediciones, utilice los terminales, la función y el rango correctos.**
- **Coloque los cables de prueba en los terminales de entrada correspondientes.**
- **No trabaje solo.**
- **No lo utilice en sistemas de distribución con tensiones mayores de 1100 V.**
- **Solo debe utilizar los cables de prueba recomendados.**
- **Desconecte todas las fuentes de alimentación del circuito de corriente que se va a comprobar y descargue la capacitancia de dicho circuito antes de comprobar la resistencia o el condensador con el Comprobador.**
- **Los resultados de las mediciones pueden verse afectados adversamente por las impedancias de circuitos operativos adicionales conectados en paralelo o por corrientes transitorias.**
- **Antes y después de efectuar comprobaciones, confirme que el Producto no indique la presencia de tensiones peligrosas. Si la pantalla muestra la existencia de una tensión peligrosa, desconecte la alimentación del circuito de corriente que está comprobando o deje que se descargue completamente la capacidad de instalación.**
- **No desconecte los cables de prueba antes de que haya finalizado la comprobación y la tensión de prueba presente en los terminales se haya restablecido en cero. De esta forma se asegura de que cualquier capacidad cargado se descarga completamente.**

- **Solo debe utilizar el terminal protector de la forma especificada en este manual. No permita que otros objetos extraños entren en contacto con los terminales protectores, ya que podría verse afectada la seguridad.**
- **Retire las señales de entrada antes de limpiar el Producto.**
- **Utilice únicamente las piezas de repuesto especificadas.**
- **Repare el Producto antes de usarlo si la batería presenta fugas.**
- **No ponga en funcionamiento el Producto si no tiene las cubiertas o si la caja está abierta. Podría quedar expuesto a tensiones peligrosas.**
- **La reparación del Producto solo puede ser realizada por un técnico autorizado.**

Especificaciones de seguridad

Temperatura de trabajo ... -20 °C a +50 °C (-4 °F a +122 °F)

Temperatura de almacenamiento ..... -20 °C a +65 °C (-4 °F a +149 °F)

Humedad relativa ..... 80 % a 31 °C con disminución lineal hasta el 50 % a 50 °C

Altitud ..... 2000 m

Clasificación IP ..... IEC 60529: IP40

Protección contra sobrecargas ..... 1000 V CA

Batería ..... 12 V, recargable de plomo ácido

Entrada del cargador (CA) ..... 85 V a 250 V CA, 50/60 Hz, 20 VA
Este instrumento de Clase II (con doble aislamiento) se suministra con un cable de alimentación de Clase I (conexión a tierra). El terminal de tierra de protección (patilla de conexión a tierra) no está conectado internamente. La única funcionalidad de la patilla adicional es asegurar la posición del enchufe.

Seguridad ..... IEC 61010-1: 600 V CAT IV/ 1000 V CAT III con grado de contaminación 2

Compatibilidad electromagnética (EMC)

Internacional ..... IEC 61326-1: Portátil.
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.

Si este equipo se conecta a un objeto de pruebas, las emisiones pueden superar los niveles exigidos por CISPR 11.

Korea (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.

EE. UU. (FCC)..... 47 CFR 15 subparte B. Este producto se considera exento según la cláusula 15.103

Radio inalámbrico con adaptador

Rango de frecuencia ..... 2412 Hz a 2462 MHz

Potencia suministrada .... <100 mW

Símbolos

Símbolo	Descripción
	ADVERTENCIA. PELIGRO.
	ADVERTENCIA. TENSIÓN PELIGROSA. Riesgo de choque eléctrico.
	Consulte la documentación del usuario.
	Aislamiento doble
	Tierra
	CA (corriente alterna)
	Ruptura eléctrica.
	ADVERTENCIA. No aplique más de 1100 voltios.
	Presencia de interferencia. El valor que aparece en pantalla podría encontrarse fuera de los valores exactos especificados.
	Indicador del modo Ramp (Rampa).
	Batería
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.
CE	Cumple la normativa de la Unión Europea.
	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. No se deshaga de este producto mediante los servicios municipales de recogida de basura no clasificada.