

5560A/5550A/5540A

Calibrator

Información sobre seguridad



Garantía limitada de 1 año. Consulte el manual del operador para ver la garantía completa.

Contacto con Fluke Calibration

Para ver información sobre el Producto y descargar los últimos suplementos de los manuales de uso, visite el sitio web de Fluke Calibration en www.flukecal.com.

Introducción

El Calibrator 5560A/5550A/5540A (el Producto) es un instrumento de precisión programable que puede calibrar una amplia variedad de instrumentos electrónicos, entre los que se incluyen los multímetros digitales de 6,5 dígitos (DMM).

Información sobre seguridad

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

Advertencia

Para evitar posibles choques eléctricos, fuego o lesiones personales:

- Lea toda la información de seguridad antes de usar el Producto.
- Lea atentamente todas las instrucciones.
- 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 si se ha modificado o si está dañado.
- No utilice el Producto cerca de gases o vapores explosivos, o en ambientes húmedos o mojados.
- No utilice el Producto si no funciona correctamente.

- 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.
- Utilice este Producto únicamente en interiores.
- No coloque el Producto en lugares en los que el acceso al cable de alimentación esté bloqueado.
- Utilice únicamente el cable de alimentación de la red eléctrica y el conector aprobados para la tensión y la configuración de conexión de su país y que se corresponda con el Producto.
- Sustituya el cable de alimentación de la red eléctrica si el aislamiento está dañado o si muestra signos de desgaste.
- Asegúrese de que el conductor de tierra del cable de alimentación de la red principal tiene una conexión de protección a tierra. Si se interrumpe la conexión a tierra, el chasis se podría cargar de tensión, lo que podría causar la muerte.
- Conecte un cable de alimentación de red de tres hilos homologado a una toma de corriente con conexión a tierra.
- No utilice alargadores ni adaptadores.
- No toque las tensiones de >30 V CA rms, picos de 42 V CA o 60 V CC.
- Utilice solo cables con los valores de tensión correctos.
- Termine los cables de detección correctamente para evitar exposiciones a tensiones potencialmente peligrosas de los terminales de detección. Los terminales de detección tienen tensión de salida cuando se activa la función de dos conductores.

PN 5037050

March 2022 (Spanish)

©2022 Fluke Corporation. All rights reserved.

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.
PO Box 1186
5602 BD
Eindhoven, Países Bajos

- No toque el metal expuesto de los conectores tipo banana, ya que la tensión de éstos podría provocar la muerte.
- Evite la conexión a terminales de salida con corriente. La tensión suministrada por el producto puede causar la muerte.
- No aplique una tensión superior a la nominal entre los terminales ni entre cualquiera de los terminales y la puesta a tierra.
- 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.
- Utilice únicamente las piezas de repuesto especificadas.
- Utilice exclusivamente los fusibles de repuesto especificados.
- Para que el funcionamiento y el mantenimiento del Producto sean seguros, apague el Producto y retire el cable de alimentación de la red principal. Detenga la operación durante 2 minutos para que se descarguen los circuitos internos antes de abrir la tapa de fusibles o desmontar las tapas del Producto.

Símbolos

Los símbolos empleados en los manuales y en los Productos se muestran a continuación.

Símbolo	Descripción
	ADVERTENCIA. TENSIÓN PELIGROSA. Peligro de choque eléctrico.
	ADVERTENCIA. PELIGRO.
	Consulte la documentación del usuario.
	Cumple la normativa de la Unión Europea.
	Fusible
	Este producto cumple la Directiva RAEE 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 RAEE, 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.

Especificaciones de seguridad

Las especificaciones completas están disponibles en línea en la sección *Especificaciones de 5560A*.

Temperatura

Funcionamiento de 0 °C a 50 °C

Almacenamiento de -20 °C a 70 °C

Humedad relativa

Funcionamiento <80 % a 30 °C, <70 % a 40 °C, <40 % a 50 °C

Almacenamiento <95 %, sin condensación

Altitud

Funcionamiento de 0 m a 3050 m (10 000 pies)

Seguridad IEC 61010-1: Categoría de sobretensión II, grado de contaminación 2; IEC 61010-2-0300

Compatibilidad electromagnética (EMC)

IEC 61326-1 Entorno EM controlado; CISPR 11: Grupo 1, clase A

El grupo 1 genera de manera intencionada o utiliza energía de radiofrecuencia de acople conductivo necesaria para el funcionamiento interno del propio equipo.

Los equipos de clase A son adecuados 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. Precaución: puede que haya dificultades potenciales a la hora de garantizar la compatibilidad electromagnética en otros medios debido a las distorsiones de cables y radiaciones.

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

USA (FCC) 47 CFR 15 subparte B, este Producto se considera exento según la cláusula 15.103

Korea (KCC) Equipo de clase A (Equipo de emisión y comunicación industrial)

El vendedor informa de que este producto cumple con los requisitos industriales de onda electromagnética (Clase A). Este equipo está diseñado para su uso en entornos comerciales, no residenciales.

Alimentación de la red principal

..... Tensión de la línea (selección automática):
100 V - 120 V, 220 V - 240 V (±10 %)
Frecuencia de línea: De 47 Hz a 63 Hz

Valores de fusible T 5A 250 V (de 100 V a 120 V),
T 2,5 A 250 V (de 220 V a 240 V)

Potencia máxima

Consumo 500 VA

Peso

(sin opciones) 22 kg (49 lb)