

# 6003A

## Three Phase Power Calibrator

### Información sobre seguridad

### Introducción

Este documento proporciona información de seguridad sobre Three Phase Power Calibrator 6003A (el Producto).

### Contacto con Fluke Calibration

Para ponerse en contacto con Fluke Calibration, llame a uno de los siguientes números de teléfono:

- Asistencia técnica en EE. UU.:  
1-877-355-3225
- Calibración y reparación en EE. UU.:  
1-877-355-3225
- Canadá: 1-800-36-FLUKE (1-800-363-5853)
- Europa: +31-40-2675-200
- Japón: +81-3-6714-3114
- Singapur: +65-6799-5566
- China: +86-400-810-3435
- Brasil: +55-11-3759-7600
- Desde cualquier otro país: +1-425-446-6110

Para ver información sobre nuestros productos y descargar los últimos suplementos de los manuales, visite el sitio web de Fluke Calibration en [www.flukecal.com](http://www.flukecal.com).

Para registrar su producto, visite <http://flukecal.com/register-product>.

### Especificaciones de seguridad

#### Potencia de entrada

Tensión ..... 115 V/230 V  $\pm 10\%$ , 47 Hz a 63 Hz, 1875 VA máx.

#### Temperatura

En funcionamiento ..... De 5 °C a 40 °C  
 Calibración ..... 21° C a 25° C  
 De almacenamiento ..... De -10° C a 55° C  
 Tránsito ..... -15 °C a 60 °C

#### Humedad relativa (sin condensación)

En funcionamiento ..... <80 % 5 °C a 31 °C con una reducción lineal al 50% a 35 °C  
 Almacenamiento ..... <90 % -10 °C a 55 °C

#### Altitud

En funcionamiento ..... 2.000 m máximo  
 Almacenamiento ..... 0 m a 12.000 m

Seguridad ..... IEC 61010-1, IEC 61010-2-030, categoría de sobretensión II, grado de contaminación 2

## 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.
- Se necesitan dos personas para mover o levantar el Producto. Utilice las técnicas de elevación correctas. El Producto pesa 62 kg.
- Utilice este Producto únicamente en interiores.
- No utilice el Producto cerca de gases o vapores explosivos, o en ambientes húmedos o mojados.
- No utilice alargadores ni adaptadores.
- No coloque el Producto en lugares en los que el acceso al cable de alimentación esté bloqueado.
- Utilice únicamente el cable de alimentación de red y el conector aprobados para la tensión y la configuración de conexión de su país y que se corresponda con el Producto.
- 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.
- Sustituya el cable de alimentación de red si el aislamiento está dañado o si muestra signos de desgaste.
- Examine la caja antes de utilizar el Producto. Examine el producto para ver si hay grietas o si falta plástico. Observe atentamente el aislamiento que hay alrededor de los terminales.
- Evite la conexión a terminales de salida con corriente. La tensión suministrada por el producto puede causar la muerte. El modo en espera no es suficiente para evitar una descarga eléctrica.
- Antes de cambiar el fusible, desconecte el Producto y desenchufe el cable de alimentación de la toma. Antes de abrir el compartimento de los fusibles, deje que los conjuntos de alimentación se descarguen durante dos minutos.
- No aplique una tensión superior a la nominal entre los terminales o entre cualquier terminal y la toma de tierra.
- 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.
- No conecte los terminales de salida del Producto a una salida de tensión distinta que los terminales de salida de tensión del Producto.
- Tenga mucho cuidado cerca de los terminales de salida. Puede haber tensiones letales.
- Asegúrese de que el producto está en modo de espera y que no se proporciona energía a los circuitos externos antes de conectar o desconectar cables entre el producto y el equipo que se prueba.
- No active las salidas de tensión a menos que los cables entre el producto y el equipo en pruebas estén conectados o desconectados en ambos extremos del cable.
- No conecte un conector o un terminal, excepto el conector de entrada de la red eléctrica a la alimentación de red.
- Si cree que se ha incumplido una medida de seguridad, el Producto se debe desconectar y protegerse de cualquier funcionamiento inesperado. Informe al personal de mantenimiento o reparación cualificado. Es posible que la protección de seguridad se vea afectada si, por ejemplo, el Producto muestra daños visibles o si no funciona correctamente.
- 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 si no funciona correctamente.
- No ponga en funcionamiento el producto si no tiene las cubiertas o si la caja está abierta. Podría quedar expuesto a tensiones peligrosas.
- Retire las señales de entrada antes de limpiar el Producto.
- Utilice únicamente las piezas de repuesto especificadas.
- Utilice exclusivamente los fusibles de repuesto especificados.
- La reparación del Producto solo puede ser realizada por un técnico autorizado.

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

**Símbolos**

<b>Símbolo</b>	<b>Descripción</b>
	Tensión peligrosa. Peligro de choque eléctrico.
	Peligro. Información importante. Consulte el manual.
	Toma de conexión a tierra
	Cumple las normas de seguridad de Norteamérica correspondientes.
	Cumple con las directivas de la Unión Europea
	Cumple con la normativa australiana sobre compatibilidad electromagnética (EMC)
	Cumple con las normas surcoreanas sobre compatibilidad electromagnética (EMC).
	Este Producto cumple la Directiva WEEE (2002/96/EC) sobre requisitos de marcado. La etiqueta que lleva pegada indica que no debe desechar este producto eléctrico o electrónico con los residuos domésticos. Categoría de 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. Para obtener información sobre el reciclado, visite el sitio web de Fluke.

**GARANTÍA LIMITADA Y LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD**

Este producto de Fluke no tendrá defectos en los materiales ni en la mano de obra durante un año a partir de la fecha de adquisición. Esta garantía no incluye fusibles, baterías desechables ni daños por accidente, negligencia, mala utilización, modificación, contaminación ni condiciones anómalas de funcionamiento o manipulación. Los revendedores no están autorizados a extender ninguna otra garantía en nombre de Fluke. Para obtener servicio técnico durante el período de garantía, envíe el producto defectuoso al centro de servicio Fluke autorizado junto con una descripción del problema.

**ESTA GARANTÍA ES SU ÚNICO RECURSO. NO SE CONCEDE NINGUNA OTRA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, TAL COMO DE IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO DETERMINADO. FLUKE NO SE RESPONSABILIZA DE PÉRDIDAS NI DAÑOS ESPECIALES, MEDIATOS, INCIDENTALES O INDIRECTOS, EMERGENTES DE CUALQUIER CAUSA O TEORÍA.** Dado que algunos países o estados no permiten la exclusión o limitación de una garantía implícita, ni de daños incidentales o indirectos, es posible que las limitaciones de esta garantía no sean de aplicación a todos los compradores.

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

11/99

