

1586A

SUPER-DAQ Precision Temperature Scanner

Información sobre seguridad

Introducción

Este documento suministra información sobre seguridad para el 1586A SUPER-DAQ Precision Temperature Scanner (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 el producto y descargar los últimos suplementos de los manuales, visite el sitio web de Fluke Calibration en www.flukecal.com.

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

Especificaciones de seguridad

Tensión de la red

Configuración de 100 V	De 90 V a 110 V
Configuración de 120 V	De 108 V a 132 V
Configuración de 220 V	De 198 V a 242 V
Configuración de 240 V	De 216 V a 264 V

Frecuencia..... De 47 Hz a 440 Hz.

Consumo de energía 36 VA pico (24 vatios promedio)

Humedad relativa (sin condensación)

Funcionamiento.....	De 0 a 30 °C < 80%
	De 30 °C a 50 °C < 50 %
Almacenamiento.....	De -20 a 70 °C < 95 %

Temperatura

Funcionamiento.....	De 0 a 50 °C
Almacenamiento.....	De -20 a 70 °C
Calentamiento	1 hora para alcanzar especificaciones de incertidumbre completas

Protección de entrada..... 50 V, todas las funciones, terminales y rangos

Altitud

En funcionamiento.....	< 2.000 m
Almacenamiento.....	< 12.000 m

Información sobre seguridad

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

Advertencia

Para evitar posibles descargas eléctricas, fuego o lesiones personales:

- Lea toda la información de seguridad antes de usar el Producto.
- Lea atentamente todas las instrucciones.
- Utilice el Producto únicamente de acuerdo con las especificaciones; en caso contrario, se puede anular la protección suministrada por el Producto.
- Examine la caja antes de utilizar el Producto. Busque desperfectos o compruebe si falta alguna pieza de plástico. Observe atentamente el aislamiento que hay alrededor de los terminales.
- No utilice el Producto si no funciona correctamente.
- No utilice y desactive el Producto si está dañado.
- 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.
- No coloque el Producto en lugares en los que el acceso al cable de alimentación esté bloqueado.
- Para llevar a cabo la medición, utilice únicamente la categoría de medición (CAT), la tensión y las sondas de amperaje, conductores de prueba y adaptadores correctos.
- Utilice sólo cables con los valores de tensión correctos.
- 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.
- No sobrepase el valor de la categoría de medición (CAT) del componente individual de menor valor de un producto, sonda o accesorio.
- Mantenga los dedos detrás de los protectores correspondientes de las sondas.
- No aplique una tensión superior a la nominal entre los terminales o entre cualquier terminal y la toma de tierra.
- No toque tensiones de > 30 V CA rms, picos de 42 V CA o 60 V CC.
- Limite el funcionamiento del producto a la categoría de medición, tensión o valores de amperaje especificados.
- Mida primero una tensión conocida para asegurarse de que el producto funciona correctamente.
- Tenga en cuenta que todos los canales accesibles pueden tener corriente y suponen un riesgo de descarga eléctrica si cualquier canal se conecta a una fuente de tensión peligrosa.
- Extraiga las entradas de fuentes de tensión peligrosas antes de tocar o cambiar el cableado externo.
- Extraiga las entradas de fuentes de tensión peligrosas antes de abrir un Módulo de entrada.
- Para las realizar las mediciones, utilice los terminales, la función y el rango correctos.
- Utilice este Producto únicamente en interiores.
- No utilice el Producto cerca de gases o vapores explosivos, o en ambientes húmedos o mojados.

La Tabla 1 muestra los símbolos utilizados en los manuales y en el Producto.

Tabla 1. Símbolos

Símbolo	Descripción
	Peligro. Información importante. Consulte el manual.
	Tensión peligrosa. Puede haber una tensión pico > 30 V CC o CA.
	CC (corriente continua).
	CA o CC (corriente alterna o continua)
	Señal digital.
	ENCENDIDO/APAGADO
	Conexión a tierra.
CAT II ^[1]	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 la RED PRINCIPAL de baja tensión.
CAT III ^[1]	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 ^[1]	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.
	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.
	Reciclar.
CE	El producto cumple los requisitos de las directivas de la CE aplicables.
Nota: [1] - Este equipo no está diseñado para mediciones en entornos CAT II, CAT III o CAT IV. Estas definiciones se incluyen porque los conductores de la prueba suministrados con el producto incluyen estas clasificaciones.	

GARANTÍA LIMITADA Y LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD

Se garantiza que 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, maltrato, uso indebido, alteración, contaminación o condiciones anormales de funcionamiento o manipulación. Los revendedores no están autorizados para otorgar ninguna otra garantía en nombre de Fluke. Para obtener servicio de garantía, póngase en contacto con el centro de servicio autorizado por Fluke más cercano para obtener la información correspondiente de autorización de la devolución, y luego envíe el producto a dicho centro de servicio con una descripción del problema.

ESTA GARANTÍA ES SU ÚNICO RECURSO. NO SE CONCEDE NINGUNA OTRA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, TAL COMO AQUELLA 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
 EE.UU.

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

11/99