

# 1730

## Energy Logger

### *Información sobre seguridad*

Vaya a [www.fluke.com](http://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 descargas eléctricas, fuego o lesiones personales:

- Lea toda la información de seguridad antes de usar el Producto.
- Utilice el Producto únicamente de acuerdo con las especificaciones; en caso contrario, se puede anular la protección suministrada por el Producto.
- Cumpla los requisitos de seguridad nacionales y locales. Utilice equipos de protección personal (equipos aprobados de guantes de caucho, 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. Busque desperfectos o compruebe si falta alguna pieza de plástico. Observe atentamente el aislamiento que hay alrededor de los terminales.
- Sustituya el cable de alimentación de red si el aislamiento está dañado o si muestra signos de desgaste.
- 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 utilice los cables de prueba si están dañados. Examine los cables de prueba en busca de daños en el aislamiento y compruebe su continuidad.
- No utilice el Producto si está dañado.
- El compartimento de la pila debe estar cerrado y bloqueado antes de poner en funcionamiento el Producto.
- No trabaje solo.
- Utilice este Producto únicamente en interiores.

- **No utilice el Producto cerca de gases o vapores explosivos, o en ambientes húmedos o mojados.**
- **Utilice exclusivamente el cable de alimentación de red suministrado con el producto.**
- **No sobrepase el valor de la categoría de medición (CAT) del componente individual de menor valor de un producto, sonda o accesorio.**
- **La reparación del producto debe llevarla a cabo un técnico aprobado.**
- **Mantenga los dedos detrás de los protectores correspondientes de las sondas.**
- **No realice una medición de corriente como indicador de que sea seguro tocar un determinado circuito. Hay que realizar una medición de tensión si se sabe que un circuito es peligroso.**
- **No toque tensiones > 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.**
- **Elimine la energía del circuito o lleve equipo de protección personal conforme a los requisitos locales antes de poner o quitar la sonda de corriente flexible.**
- **Retire todas las sondas, las derivaciones de prueba y los accesorios antes de abrir el compartimento de las pilas.**
- **No ponga en funcionamiento el producto si no tiene las cubiertas o si la caja está abierta. Es posible que se exponga a tensiones peligrosas.**
- **Retire las señales de entrada antes de limpiar el Producto.**
- **Utilice sólo las piezas de repuesto especificadas.**
- **No coloque el Producto en lugares en los que el acceso al cable de alimentación esté bloqueado.**
- **No utilice accesorios USB si el Producto está instalado en entornos con cables o piezas metálicas expuestas con tensiones peligrosas, como en armarios eléctricos.**
- **No utilice la pantalla con objetos punzantes**
- **No utilice el Producto si se ha dañado la película protectora del panel táctil.**

# Especificaciones de seguridad

**Tipo de pila** ..... Ion litio de 3,7 V y 2500 mAh

## Temperatura

Funcionamiento..... De -10 a 50 °C  
(14°F a 122°F)

Almacenamiento .....-De -20 a 60 °C  
(de -4 °F a 140 °F)










Almacenamiento con  
batería..... De -20 a 50 °C  
(de -4 °F a 122 °F)

## Altitud

En funcionamiento ..... 2.000 m

Almacenamiento ..... 12.000 m

**Tabla 1. Símbolos**

| Símbolo   | Significado  |
|---|--|
|    | Peligro. Información importante. Consulte el manual.   |
|    | Tensión peligrosa.   |
|    | Doble aislamiento  |
|    | Pila   |
| 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 la RED PRINCIPAL de baja tensión.  |
| 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 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.   |
|  | Cumple la normativa de la Unión Europea.   |
|  | Cumple la normativa de seguridad de Norteamérica correspondiente.  |
|  | Cumple con los Estándares EMC surcoreanos.   |
|  | Cumple los requisitos australianos pertinentes 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**

Se garantiza que este producto de Fluke no tendrá defectos en los materiales ni en la mano de obra durante dos años 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