

1742/1746/1748

3 Phase Power Quality Logger

Información sobre seguridad



Garantía limitada de 2 años.
Consulte el manual del usuario para ver la garantía completa.

Vaya a www.fluke.com para registrar el producto, lea el manual del usuario y obtenga 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 toda la información de 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.**
- **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.**
- **Sustituya el cable de alimentación de red si el aislamiento está dañado o si muestra signos de desgaste.**



PN 4885101 October 2017 (Spanish)

©2017 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

ООО «Флюк СИИЭС»
125167, г. Москва,
Ленинградский проспект дом 37,
корпус 9, подъезд 4, 1 этаж

- **Utilice accesorios (sondas, cables de prueba y adaptadores) con valores nominales de categoría de medidas (CAT), tensión y amperaje homologados para el Producto en todas las mediciones.**
- **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 utilice el Producto si se ha modificado o si está dañado.**
- **El compartimento de la batería debe estar cerrado y bloqueado antes de poner en funcionamiento el producto.**
- **No trabaje solo.**
- **No realice conexiones de conductores con tensión peligrosos en entornos húmedos o mojados.**
- **No utilice el producto cerca de gases o vapores sin el uso de los accesorios adecuados.**
- **Proteja el producto contra la radiación solar directa.**
- **Desconecte el circuito o utilice equipo de protección personal (PPE) cuando retire los cables de prueba y las sondas de corriente en exteriores porque la propiedades de aislamiento pueden verse afectadas por el polvo y la humedad.**
- **No aplique ni quite los cables de prueba o sondas de corriente en circuitos con tensión en entornos húmedos.**
- **Si no se colocan las tapas de protección, el índice de protección se reduce a IP40.**
- **Mantenga el sello de la puerta del compartimento de la batería y la interfaz de la tapa protectora limpia.**
- **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 toque tensiones >30 V CA rms, picos de 42 V CA o 60 V CC.**
- **No utilice 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 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.**
- **Antes de montar o desmontar la sonda de corriente flexible, desexcite el circuito o utilice el equipo de protección individual establecido por la legislación local.**
- **Desconecte la alimentación de la red y los circuitos de medición antes de abrir la tapa del compartimento de la batería.**
- **No utilice Ethernet ni accesorios USB si el Producto está instalado en entornos con cables o piezas metálicas expuestas con tensiones peligrosas, como en armarios eléctricos.**

- Evite el contacto con las partes metálicas de un cable de prueba mientras el otro todavía esté conectado a una tensión peligrosa.
- No conecte los terminales de las pilas ya que podría producirse un cortocircuito.
- No desmonte ni rompa las pilas ni las baterías.
- No coloque las pilas ni las baterías cerca de una fuente de calor o fuego. Evite la exposición a la luz solar.
- La reparación del Producto solo puede ser realizada por un técnico autorizado.

Precaución

Sustituya la batería recargable después de 5 años de uso moderado o de 2 años de uso intenso. El uso moderado se define como dos recargas de la batería a la semana. El uso intenso es aquel en el que la batería se descarga por completo y se recarga a diario.

Especificaciones de seguridad

3 Phase Power Quality Logger

Temperatura

Funcionamiento..... -25 °C a +50 °C (-13 °F a +122 °F)
*caliente el producto a -10 °C (+32 °F)
 antes de encenderlo*

Almacenamiento..... -25 °C a +60 °C (-13 °F a +140 °F)

Humedad de

funcionamiento IEC60721-3-3: 3K6:
 -25 °C a +30 °C (-13 °F a +86 °F): ≤100 %
 40 °C (104 °F): 55 %
 50 °C (122 °F): 35 %

Altitud

Funcionamiento..... 2000 m (hasta 4000 m disminuye a
 1000 V CAT II/600 V CAT III/
 300 V CAT IV)

Almacenamiento..... 12 000 m

Batería lones de litio 3,7 V, 8,5 Wh, se puede
 sustituir por el cliente

Temperatura

Almacenamiento..... -20 °C a +50 °C (-4 °F a +122 °F)

Carga..... 0 °C a 45 °C (32 °F a 113 °F)

Seguridad

General..... IEC 61010-1: Grado de contaminación 2

Medición IEC 61010-2-030: CAT IV 600 V /
 CAT III para 1000 V

Suministro eléctrico Categoría de sobretensión IV, fuente de
 alimentación Grado de contaminación 2

Adaptador de red de suministro
 eléctrico MA-C8 CAT II 300 V

Compatibilidad electromagnética (EMC)

Internacional..... IEC 61326-1: En la industria

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.

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.














USA (FCC) 47 CFR 15 Subparte C Secciones

Radio inalámbrica con USB/WiFi o USB/WiFi + adaptador (accesorio opcional)

Rango de frecuencia 2412 MHz a 2462 MHz

Potencia suministrada <100 mW

Símbolos

Símbolo	Descripción
	ADVERTENCIA. PELIGRO.
	ADVERTENCIA. TENSIÓN PELIGROSA. Peligro de choque eléctrico.
	Consulte la documentación del usuario.
	Aislamiento doble
	Tierra
	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.
	Cumple la normativa de la Unión Europea.
	Estándares de seguridad de América del Norte certificados por CSA Group.
	Cumple las normas EMC surcoreanas.
	Cumple con la normativa australiana sobre compatibilidad electromagnética EMC
	Cumple la regulación sobre eficiencia de dispositivos (Código de reglamentos de California, título 20, secciones 1601 a 1608), para sistemas de carga de batería.
 Li-ion	Este producto contiene una batería de iones de litio. No la mezcle con los materiales sólidos de desecho. Las baterías gastadas deben ser desechadas por una empresa de reciclaje o de tratamiento de materiales peligrosos cualificadas en conformidad con la normativa local. Para obtener información sobre el reciclaje de la batería, comuníquese con el Centro de servicio autorizado por Fluke.
	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. Categoría del 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.