

Thermal Imagers Infrared Cameras

Información sobre seguridad



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

Para registrar su producto, visite www.fluke.com.

Para ver, imprimir o descargar el último manual o suplemento del manual, visite <http://us.fluke.com/usen/support/manuals>.

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

Advertencia

Para evitar posibles descargas eléctricas, incendios o lesiones personales y para garantizar un funcionamiento seguro del Producto:

- 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 coloque las pilas ni las baterías cerca de una fuente de calor o fuego. Manténgalas alejadas de la luz solar.
- No desmonte ni rompa las pilas ni las baterías.



PN 5048847 (Spanish)
April 2019

© 2019 Fluke Corporation. All rights reserved.

Specifications are subject to change without notice.

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 СИАЙЭС»

125167, г. Москва,




Ленинградский проспект дом 37,



корпус 9, подъезд 4, 1 этаж

- **Para cargar la batería, utilice únicamente adaptadores de alimentación aprobados por Fluke.**
- **Mantenga las pilas y las baterías en un lugar limpio y seco. Limpie los conectores sucios con un paño limpio y seco.**
- **Las pilas contienen sustancias químicas peligrosas que pueden causar quemaduras o explotar. En caso de exposición a sustancias químicas, limpie la zona con agua y llame a un médico.**
- **En caso de que la batería recargable se caliente ($>50\text{ }^{\circ}\text{C}$) durante el proceso de carga, desconecte el cargador y traslade el Producto o la batería a un lugar frío en el que no haya sustancias inflamables.**
- **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.**
- **No conecte los terminales de la batería entre sí, ya que podría producirse un cortocircuito.**
- **No guarde las pilas ni las baterías en un lugar en el que los terminales puedan entrar en contacto y cortocircuitarse.**
- **No mire directamente el rayo láser. No apunte el rayo láser directamente a personas ni animales o indirectamente a superficies reflectantes.**
- **No mire directamente el haz de láser con herramientas ópticas (por ejemplo, prismáticos, telescopios, microscopios). Las herramientas ópticas concentran el haz de láser, lo que puede ser peligroso para los ojos.**
- **No abra el Producto. El rayo láser es peligroso para los ojos. Solo deben reparar el Producto centros técnicos aprobados.**
- **No utilice gafas de visión láser como gafas de protección láser. Las gafas de visión láser sólo sirven para mejorar la visibilidad del rayo láser cuando hay mucha luz.**
- **Consulte la información sobre emisividad de las temperaturas reales. Los objetos reflectantes producen mediciones de temperatura menores que las reales. Estos objetos pueden producir quemaduras.**
- **No acerque objetos de metal a los conectores.**
- **Utilice únicamente las piezas de repuesto especificadas.**
- **La reparación del producto debe realizarla un técnico autorizado.**
- **No utilice el Producto por razones médicas. El Producto está destinado exclusivamente a la evaluación de equipos y nunca debe emplearse en el diagnóstico, tratamiento ni en ninguna otra competencia en la que el Producto pueda estar en contacto con un paciente.**

Símbolos

La tabla siguiente muestra los símbolos que se pueden utilizar en el Producto o en este documento.

Símbolo	Descripción
	Consulte la documentación del usuario.
	ADVERTENCIA. PELIGRO.
	ADVERTENCIA. RADIACIÓN LÁSER. Peligro de daños oculares.
15V DC 	Puerto de alimentación central positivo.
	Conectado a la alimentación de CA. Se ha extraído la batería.
	Batería.
	Estado de la batería. Si el icono está en movimiento, significa que la batería se está cargando.
	On/Off (Encendido/Apagado)
	Conexión de bus serie universal (USB).
MEMORY	Ranura para tarjetas de memoria.
HDMI	Conexión de interfaz multimedia de alta definición (HDMI).
	Cumple la normativa de la Unión Europea.
	Estándares de seguridad de América del Norte certificados por CSA Group.
	Cumple con la normativa australiana sobre seguridad y compatibilidad electromagnética EMC.
	Cumple con los estándares EMC surcoreanos.
	Cumple la regulación sobre eficiencia de dispositivos (Código de reglamentos de California, título 20, secciones 1601 a 1608), para sistemas de carga de batería.
	Japan Quality Association
	Este Producto contiene una batería de ion de litio. No la mezcle con los materiales sólidos de desecho. Las baterías gastadas deben ser desechadas por una empresa cualificada de reciclaje o de tratamiento de materiales peligrosos de conformidad con la normativa vigente. Para obtener información sobre el reciclaje de la batería, comuníquese con un Centro de servicio autorizado de Fluke.

Símbolo	Descripción
	<p>Este producto cumple la Directiva RAEE sobre requisitos de marcado. En la etiqueta adherida se indica que no debe desechar este producto eléctrico/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 tire este producto a la basura.</p>
	<p>Indica un láser de clase 2. NO MIRAR DIRECTAMENTE AL HAZ DE LUZ El siguiente texto puede aparecer con el símbolo en la etiqueta del producto: "IEC/EN 60825-1:2014. Conforme a 21 CFR 1040.10 y 1040.11 a excepción de las desviaciones de acuerdo con la Laser Notice 50, con fecha de 24 de junio de 2007." Además, el siguiente dibujo en la etiqueta indicará la longitud de onda y la potencia de refracción: $\lambda = xxxnm, x.xxwW$.</p>

Especificaciones

Temperatura

Funcionamiento -10 °C a 50 °C

Almacenamiento -20 °C a 50 °C sin baterías

Humedad relativa 10 % a 95 % sin condensación

Altitud

Funcionamiento 2000 m

Almacenamiento 12 000 m

Potencia

Baterías Ion de litio recargables

Carga de la batería

Temperatura 0 °C a 40 °C

Carga de la batería Cargador de batería de dos bahías Ti SBC3B o carga dentro de la cámara. Se incluyen los adaptadores universales de CA.

Adaptador de

alimentación de CA Funcionamiento mediante CA, adaptadores universales incluidos

Tamaño (A x L x P)

Serie TiX5XX Expert ~(27,7 cm x 12,2 cm x 16,7 cm)

Serie Professional y Gas

Detectores de fugas ~(26,7 cm x 10,1 cm x 14,5 cm)

Serie Performance ~(26,7 cm x 10,1 cm x 14,5 cm)

Peso

(con baterías) ≤2,27 kg

Índice de protección de entrada IEC 60529: IP54

Seguridad IEC 61010-1: Grado de contaminación 2

Radio inalámbrica

Frecuencia 2412 MHz a 2462 MHz

Potencia suministrada <100 mW

Láser IEC 60825-1:2014, clase 2

Longitud de onda 650 nm

Potencia máxima de salida <1 mW

Compatibilidad electromagnética (EMC)

Internacional IEC 61326-1: Entorno electromagnético portátil; IEC 61326-2-2

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.

Precaución: Este equipo no está diseñado para su uso en entornos residenciales y es posible que no ofrezca la protección adecuada contra radiofrecuencia en estos entornos.

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 15.207, 15.209, 15.249