

FLUKE®

TiS55+/TiS75+

Thermal Imager

Especificaciones del Producto

October 2020 Rev. A (Spanish)
© 2020 Fluke Corporation. All rights reserved. Specifications are subject to change without notice.
All product names are trademarks of their respective companies.

Especificaciones generales

Temperatura	
En funcionamiento	De -10 °C a 50 °C
De almacenamiento	De -20 °C a 50 °C sin baterías
Humedad relativa	10 % a 95 % sin condensación
Altitud	
En funcionamiento	2000 m
De almacenamiento	12 000 m
Pantalla	Pantalla táctil LCD de 8,9 cm en diagonal, horizontal, en color, QVGA (640 × 480), con retroiluminación
Batería	Batería recargable de iones de litio
Duración de la batería según los ensayos realizados	≥3,5 horas de funcionamiento continuo sin WiFi (la duración real depende de los ajustes seleccionados y del uso que se haga)
Tiempo de carga	≤2,5 horas para una carga completa
Temperatura de carga	De 0 °C a 40 °C
Sistema de carga de la batería	Cargador Ti SBC3B para dos baterías (incluido con TiS75+) o carga dentro de la cámara.
Adaptador eléctrico de CA	Funcionamiento mediante CA, adaptadores universales incluidos Salida: 15 VCC, 2 A
Ahorro de energía	Modos de reposo y desconexión seleccionables por el usuario
Seguridad	IEC 61010-1: Grado de contaminación 2
Radio inalámbrica	
Frecuencia	2400 MHz a 2483,5 MHz
Potencia suministrada	<100 mW
CMIIT	2020DJ4342 (TiS55+) 2020DJ4341 (TiS75+)
Compatibilidad electromagnética (EMC)	
Internacional	IEC 61326-1: Entorno electromagnético portátil; IEC 61326-2-2 CISPR 11: Grupo 1, clase A <i>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.</i> <i>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.</i> <i>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.</i>
Corea (KCC)	Equipo de Clase A (Equipo de difusión y comunicación industrial) <i>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.</i>
EE. UU. (FCC)	47 CFR 15 Subparte C Secciones 15.207, 15.209, 15.249
Vibración	10 Hz a 150 Hz, 0,15 mm, IEC 60068-2-6
Golpes	30 g, 11 ms, IEC 60068-2-27
Caída	2 m
Tamaño (A x L x P)	~(26,7 cm × 10,1 cm × 14,5 cm)
Peso	≤2,27 kg
Clasificación de protección de estanqueidad	IEC 60529: IP54
Idiomas admitidos	alemán, checo, chino simplificado, chino tradicional, coreano, español, finés, francés, inglés, italiano, húngaro, japonés, neerlandés, polaco, portugués, ruso, sueco y turco

Especificaciones detalladas

	TiS55+	TiS75+
Rango de temperaturas	De -20 °C a 550 °C (sin calibrar por debajo de -10 °C)	
Precisión	±2 °C o 2 % (el que sea mayor) a temperatura ambiente de 25 °C	
Funciones de imagen térmica		
Velocidad de fotogramas	9 Hz o 27 Hz	
Resolución de infrarrojos	256x192	384x288
Sensibilidad térmica (NETD)	≤0,04 °C a 30 °C de temperatura objetivo (40 mK)	≤0,04 °C a 30 °C de temperatura objetivo (40 mK)
Banda espectral	~(8,0 μm a 14 μm) onda larga	
Campo de visión (H × V)	28 ° x 20 °	42 ° x 30 °
Resolución espacial (IFOV)	1,91 mRad	
Distancia focal mínima	0,5 m	
Tecnología IR-Fusion™	Modo AutoBlend™ ajustable	
Funciones visuales (en luz visible)		
Rango de funcionamiento	≥0,5 m (sin foco)	
Resolución	mínimo: 640 × 480 máximo: 1,3 megapíxeles × 5,0 megapíxeles	
Campo de visión (H × V)	62 ° x 49 °	
Paleta	Escala de grises, Hierro, Alto contraste, Metal caliente, Azul-rojo	
Captura de imágenes y almacenamiento de datos		
Capacidad de memoria interna	~500 imágenes	
Tarjeta de memoria micro SD	≥4 GB (>1000 imágenes)	
Formatos de archivo	No radiométricos (.jpg) o completamente radiométricos (.is2).	No radiométricos (.jpg, .avi) o completamente radiométricos (.is2, .is3).
	No se requiere software de análisis para los archivos .jpg. Es necesario utilizar el software de escritorio Fluke Connect para los archivos .is2.	
Revisión de la memoria	Visión en miniatura y en pantalla completa	
Anotación de texto	Sí (solo formato .is2 o .is3; formato .jpg no)	
Conectividad inalámbrica	Conexión a LAN mediante PC y WiFi (según disponibilidad), Bluetooth	