

Técnicos y contratistas que necesitan imágenes de calidad y multitud de funciones a un coste asequible para realizar exploraciones rápidas o inspecciones intermitentes.

Dónde se utilizan

- Inspecciones eléctricas
- Inspecciones de climatización/refrigeración
- Aplicaciones mecánicas



- Inspección de viviendas
- Mantenimiento comercial ligero
- Mantenimiento industrial
- Procesamiento químico



- Procesamiento de petróleo y gas
- Inspecciones de fiabilidad
- Inspecciones ligeras de suministro eléctrico



- Agua y aguas residuales
- Diagnóstico de edificaciones
 - Revestimiento de edificios
 - Instalaciones comerciales/industriales



	TiS75+	TiS60+	TiS55+	TiS20+/TiS20+ MAX	PTi120 400C
Resolución de infrarrojos	384 x 288 (110.592 píxeles)	320 x 240 (76.800 píxeles)	256 x 192 (49.152 píxeles)	120 x 90 (10.800 píxeles)	
Resolución espacial (IFOV)	1,91 mrad	1,86 mrad	1,91 mrad	7,6 mrad	
Campo de visión	42° H x 30° V	34,1° H x 25,6° V	28° H x 20° V	50° H x 38° V	
Sensibilidad térmica*	≤0,040 °C a 30 °C de temp. del objetivo (40 mK)	≤0,045 °C a 30 °C de temp. del objetivo (45 mK)	≤0,040 °C a 30 °C de temp. del objetivo (40 mK)	≤0,060 °C a 30 °C de temp. del objetivo (60 mK)	
Rango de temperatura	-20 a 550 °C (-4 a 1022 °F)	-20 a 400 °C (-4 a 752 °F)	-20 a 550 °C (-4 a 1022 °F)	TiS20+ -20 a 150 °C (-4 a 302 °F) TiS20+ MAX -20 a 400 °C (-4 a 752 °F)	-20 a 400 °C (-4 a 752 °F)
Sistema de enfoque	Enfoque manual	Enfoque fijo	Enfoque manual	Enfoque fijo	
Nivel y alcance	Escala automática y manual de transición suave				—
Lentes opcionales	No compatible con lentes adicionales				
Conectividad inalámbrica**	Compatible con la app Fluke Connect™. Conectividad inalámbrica con PC, iPhone® e iPad® (iOS 4s y posterior), Android™ 4.3 y posterior, y de WiFi a LAN				
IR-Fusion™	Modo AutoBlend continuo del 0% al 100%	Sí, 4 niveles al 0%, 25%, 50%, 75%, 100%	Modo AutoBlend continuo del 0% al 100%	Modo AutoBlend continuo del 0% al 100%	
Pantalla	Panorámica de 8,9 cm (3,5") y 640 x 480 LCD táctil	LCD panorámica de 8,9 cm (3,5") y 320 x 240	Panorámica de 8,9 cm (3,5") y 640 x 480 LCD táctil	LCD táctil panorámica de 8,9 cm (3,5") y 320 x 240	
Frecuencia de refresco	Modelos de 9 o 27 Hz	Modelos de 9 o 30 Hz	Modelos de 9 o 27 Hz	9 Hz	
Software	Software completo para análisis y generación de informes con acceso a Fluke Connect Desktop				
Anotaciones de voz	Sí, grabación de audio de hasta 60 s mediante la conexión HSP (Bluetooth Headset Profile) a un dispositivo externo (se vende por separado).			—	
Anotaciones de texto	Después de realizar una captura IS2, el teclado en pantalla permite escribir notas	—	Después de realizar una captura IS2, el teclado en pantalla permite escribir notas	Después de realizar una captura IS2, el teclado en pantalla permite escribir notas	
Grabación de vídeo	Vídeo estándar y radiométrico, mp4 e is3			—	
Autonomía de la batería	≥ 3,5 h continuas de uso, sin WiFi (La autonomía real depende de la configuración y del uso)	≥ 4 h continuas de uso, sin WiFi (La autonomía real depende de la configuración y del uso)	≥ 3,5 h continuas de uso, sin WiFi (La autonomía real depende de la configuración y del uso)	≥ 5 h continuas de uso, sin WiFi (La autonomía real depende de la configuración y del uso)	≥ 2 h continuas de uso, sin WiFi (La autonomía real depende de la configuración y del uso)
Transmisión de datos	Sí			—	
Alarmas de color	Altas temperaturas, bajas temperaturas, dentro o fuera de un rango establecido y cálculo del punto de rocío	Altas temperaturas, bajas temperaturas e isotermas (dentro del rango)	Altas temperaturas, bajas temperaturas y dentro o fuera de un rango establecido	—	
Garantía	2 años				
Etiquetado de activos	Organice y archive automáticamente las imágenes térmicas leyendo códigos QR	—	Organice y archive automáticamente las imágenes térmicas leyendo códigos QR		

*La mejor posible **Fluke Connect™ no está disponible en todos los países.

Técnicos de termografía profesionales internos, de mantenimiento y externos, así como personal de mantenimiento que necesita imágenes de calidad, y características y especificaciones avanzadas para múltiples aplicaciones.

Lugar de uso

- Mantenimiento industrial
- Mantenimiento de instalaciones comerciales complejas
- Mantenimiento en instalaciones de gas y petróleo
- Veterinaria
- Inspecciones de fiabilidad
- Diagnóstico intensivo de edificios
 - Revestimiento de edificios
 - Defectos de construcción
- Suministro de electricidad, agua y gas
- Procesamiento químico
- Maquinaria, instrumentos y aparatos
- Generación y transmisión de energía



	Ti480 PRO	TiX580
Resolución de infrarrojos	640 x 480 (307.200 píxeles)	
SuperResolution	Captura y combina cuatro veces los datos para crear una imagen de 1280 x 960	Captura y combina cuatro veces los datos para crear una imagen de 1280 x 960
IFOV (resolución espacial)	0,93 mrad	
Campo de visión	34° H x 24° V	
Sensibilidad térmica*	≤0,05 °C a 30 °C de temp. del objetivo (50 mK)	
Rango de temperatura	-20 °C a 1000 °C (-4 °F a 1832 °F)	
Enfoque MultiSharp™	Sí, captura automáticamente objetos enfocados a diferentes distancias utilizando varias imágenes	
Enfoque automático LaserSharp™	Sí, cálculo con láser de la distancia para enfoque automático	
Enfoque manual	Sí	
Medidor láser de distancia	Sí, calcula la distancia hasta el objetivo y reproduce unas imágenes enfocadas de forma precisa en pantalla, así como las distancias	
Lentes opcionales	Lentes precalibradas inteligentes opcionales: gran angular, teleobjetivo 2x y 4x, macro	
Conectividad inalámbrica**	Compatible con la app Fluke Connect™. Conectividad inalámbrica con PC, iPhone® e iPad® (iOS 4s y posterior), Android™ 4.3 y posterior, y de WiFi a LAN	
IR-Fusion™	Cinco modos de fusión de imágenes (modo AutoBlend™, imagen en imagen (Picture-in-Picture, PIP), alarma IR/luz visible, IR completa, luz visible completa) añaden los detalles visibles como contexto a la imagen infrarroja	
Pantalla	Táctil LCD de 8,9 cm (3,5") de 640 x 480	Táctil LCD de 14,48 cm (5,7") de 640 x 480
Frecuencia de refresco	Modelos de 60 o 9 Hz	
Software	Software completo para análisis y generación de informes con acceso al software Fluke Connect Desktop y SmartView Classic	
Anotaciones de voz	Sí, grabación de audio de hasta 60 s	Sí, grabación de audio de hasta 60 s, se necesita auricular Bluetooth
Anotaciones de texto	Sí. Incluye accesos directos estándar y opciones programables por el usuario	
Grabación de vídeo	Estándar y radiométrico, mp4, is3	
Transmisión de vídeo (visualización remota)	Sí, transmita en directo las imágenes de la cámara a su PC o monitor de TV Utilice USB, punto de conexión WiFi o red WiFi al software Fluke Connect Desktop en un PC; utilice un punto de conexión WiFi a la app Fluke Connect™ en un smartphone; o utilice HDMI con una pantalla de TV	
Control remoto	Sí, mediante la app móvil Fluke Connect™	
Alarmas de color	Altas temperaturas, bajas temperaturas e isotermas (dentro del rango)	
Garantía	2 años	

*La mejor posible **Fluke Connect™ no está disponible en todos los países.

LENTE ACCESORIAS (TiX580 y Ti480 PRO)



	Lente gran angular LENS/WIDE2	Lente teleobjetivo 4X LENS/4XTELE2	Lente teleobjetivo 2X LENS/TELE2
Resolución espacial (IFOV)	TiX580 y Ti480 PRO: 1,86 mrad	TiX580 y Ti480 PRO: 0,17 mrad	TiX580 y Ti480 PRO: 0,33 mrad
Campo de visión	46° H x 34° V	6,0° H x 4,5° V	12° H x 9° V
Distancia focal	15 cm (aprox. 6")	1,5 m (5 pies)	45 cm (aprox. 18")



	Lente macro de 25 micras LENS/25MAC2
Tamaño del objeto	7,8 mm x 5,8 mm
Distancia focal	10,4 mm ± 1 mm (0,4")

Profesionales de I+D, científicos e ingenieros que necesiten una cámara termográfica fija que permita transmitir datos de forma continua, medirlos y analizarlos

Dónde se utilizan

- Investigación y desarrollo
 - Electricidad
 - Sistemas mecánicos
 - Biología/ciencias
- Control de calidad
 - Análisis previo y posterior a la producción



	RSE600/C	RSE300/C
Resolución de infrarrojos	640 x 480 (307.200 píxeles)	320 x 240 (76.800 píxeles)
IFOV (resolución espacial)	0,93 mrad	1,85 mrad
Campo de visión	34°H x 24°V	
Sensibilidad térmica*	≤0,040 °C con 30 °C de temp. del objetivo (40 mK)*	≤0,030 °C con 30 °C de temp. del objetivo (30 mK)*
Rango de temperatura	14 °F a 2192 °F (-10 °C a 1200 °C)	
Sistemas de enfoque	El enfoque se ajusta en el software Fluke SmartView R&D	
Lentes opcionales	Lentes precalibradas inteligentes opcionales: gran angular, teleobjetivo 2x y 4x, macro	
IR-Fusion™	Cinco modos de fusión de imágenes (distintos niveles de AutoBlend: 0%, 25%, 50%, 75% y 100%; imagen en imagen (Picture-in-Picture, PIP), alarma IR/luz visible, IR completa, luz visible completa) añaden los detalles visibles como contexto a la imagen infrarroja	
Pantalla	No hay pantalla en la cámara	
Diseño	Se puede montar sobre un soporte de pie o de pared para la transmisión continua de datos	
Frecuencia de refresco	Versiones de 60 Hz o 9 Hz	
Software	Software completo de análisis y creación de informes con Fluke SmartView R&D Compatible con el software MATLAB™ y LabVIEW™	
Anotaciones de voz	Sí, en el software de Fluke SmartView R&D	
Anotaciones de texto	Sí, en el software de Fluke SmartView R&D	
Grabación de vídeo	Radiométrico, en el software Fluke SmartView R&D, con exportaciones a formatos estándar no radiométricos	
Transmisión de vídeo (visualización remota)	Sí, vea en directo las imágenes de la cámara a su PC a través del software Smartview R&D	
Control remoto	Sí, a través de Ethernet o el software Fluke SmartView R&D	
Alarmas	Sí, en el software Fluke SmartView R&D: altas temperaturas, bajas temperaturas e isothermas (dentro de rango)	
Garantía	2 años	

*La mejor posible

LENTES ACCESORIAS (RSE600/C y RSE300/C)



	Lente gran angular 0.75X-WIDE-LENS	Lente teleobjetivo 4X FLK-4X-LENS	Lente teleobjetivo 2X FLK-2X-LENS
Resolución espacial (IFOV)	RSE600/C: 0,93 mrad RSE300/C: 1,85 mrad	RSE600/C: 0,24 mrad RSE300/C: 0,48 mrad	RSE600/C: 0,47 mrad RSE300/C: 0,94 mrad
Campo de visión	45° H x 32° V	8,5° H x 6,0° V	17° H x 12° V
Distancia focal	15 cm (aprox. 6")	1,5 m (5 pies)	45 cm (aprox. 18")



	Lente macro de 25 micras MACRO-LENS
Tamaño del objeto	11 mm x 8,25 mm
Distancia focal	10,8 mm ± 1 mm (0,4")



Intronica Ltda.
 Distribuidor Master de Fluke en Chile
www.intronica.com
ventas@intronica.com
 +56 2 29274450