

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



	<b>TiS75+</b>	<b>TiS60+</b>	<b>TiS55+</b>	<b>TiS20+/TiS20+ MAX</b>	<b>PTi120 400C</b>
<b>Resolución de infrarrojos</b>	384 x 288 (110.592 píxeles)	320 x 240 (76.800 píxeles)	256 x 192 (49.152 píxeles)	120 x 90 (10.800 píxeles)	
<b>Resolución espacial (IFOV)</b>	1,91 mrad	1,86 mrad	1,91 mrad	7,6 mrad	
<b>Campo de visión</b>	42° H x 30° V	34,1° H x 25,6° V	28° H x 20° V	50° H x 38° V	
<b>Sensibilidad térmica*</b>	≤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)	
<b>Rango de temperatura</b>	-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)
<b>Sistema de enfoque</b>	Enfoque manual	Enfoque fijo	Enfoque manual	Enfoque fijo	
<b>Nivel y alcance</b>	Escala automática y manual de transición suave				—
<b>Lentes opcionales</b>	No compatible con lentes adicionales				
<b>Conectividad inalámbrica**</b>	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				
<b>IR-Fusion™</b>	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%	
<b>Pantalla</b>	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	
<b>Frecuencia de refresco</b>	Modelos de 9 o 27 Hz	Modelos de 9 o 30 Hz	Modelos de 9 o 27 Hz	9 Hz	
<b>Software</b>	Software completo para análisis y generación de informes con acceso a Fluke Connect Desktop				
<b>Anotaciones de voz</b>	Sí, grabación de audio de hasta 60 s mediante la conexión HSP (Bluetooth Headset Profile) a un dispositivo externo (se vende por separado).			—	
<b>Anotaciones de texto</b>	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	
<b>Grabación de vídeo</b>	Vídeo estándar y radiométrico, mp4 e is3	—			
<b>Autonomía de la batería</b>	≥ 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)
<b>Transmisión de datos</b>	Sí	—			
<b>Alarmas de color</b>	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	—	
<b>Garantía</b>	2 años				
<b>Etiquetado de activos</b>	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
<b>Resolución de infrarrojos</b>	640 x 480 (307.200 píxeles)	
<b>SuperResolution</b>	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
<b>IFOV (resolución espacial)</b>	0,93 mrad	
<b>Campo de visión</b>	34° H x 24° V	
<b>Sensibilidad térmica*</b>	≤0,05 °C a 30 °C de temp. del objetivo (50 mK)	
<b>Rango de temperatura</b>	-20 °C a 1000 °C (-4 °F a 1832 °F)	
<b>Enfoque MultiSharp™</b>	Sí, captura automáticamente objetos enfocados a diferentes distancias utilizando varias imágenes	
<b>Enfoque automático LaserSharp™</b>	Sí, cálculo con láser de la distancia para enfoque automático	
<b>Enfoque manual</b>	Sí	
<b>Medidor láser de distancia</b>	Sí, calcula la distancia hasta el objetivo y reproduce unas imágenes enfocadas de forma precisa en pantalla, así como las distancias	
<b>Lentes opcionales</b>	Lentes precalibradas inteligentes opcionales: gran angular, teleobjetivo 2x y 4x, macro	
<b>Conectividad inalámbrica**</b>	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	
<b>IR-Fusion™</b>	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	
<b>Pantalla</b>	Táctil LCD de 8,9 cm (3,5") de 640 x 480	Táctil LCD de 14,48 cm (5,7") de 640 x 480
<b>Frecuencia de refresco</b>	Modelos de 60 o 9 Hz	
<b>Software</b>	Software completo para análisis y generación de informes con acceso al software Fluke Connect Desktop y SmartView Classic	
<b>Anotaciones de voz</b>	Sí, grabación de audio de hasta 60 s	Sí, grabación de audio de hasta 60 s, se necesita auricular Bluetooth
<b>Anotaciones de texto</b>	Sí. Incluye accesos directos estándar y opciones programables por el usuario	
<b>Grabación de vídeo</b>	Estándar y radiométrico, mp4, is3	
<b>Transmisión de vídeo (visualización remota)</b>	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	
<b>Control remoto</b>	Sí, mediante la app móvil Fluke Connect™	
<b>Alarmas de color</b>	Altas temperaturas, bajas temperaturas e isothermas (dentro del rango)	
<b>Garantía</b>	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
<b>Resolución espacial (IFOV)</b>	TiX580 y Ti480 PRO: 1,86 mrad	TiX580 y Ti480 PRO: 0,17 mrad	TiX580 y Ti480 PRO: 0,33 mrad
<b>Campo de visión</b>	46° H x 34° V	6,0° H x 4,5° V	12° H x 9° V
<b>Distancia focal</b>	15 cm (aprox. 6")	1,5 m (5 pies)	45 cm (aprox. 18")



	Lente macro de 25 micras LENS/25MAC2
<b>Tamaño del objeto</b>	7,8 mm x 5,8 mm
<b>Distancia focal</b>	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



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

\*La mejor posible

**LENTES ACCESORIAS (RSE600/C y RSE300/C)**



	<b>Lente gran angular 0.75X-WIDE-LENS</b>	<b>Lente teleobjetivo 4X FLK-4X-LENS</b>	<b>Lente teleobjetivo 2X FLK-2X-LENS</b>
<b>Resolución espacial (IFOV)</b>	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
<b>Campo de visión</b>	45° H x 32° V	8,5° H x 6,0° V	17° H x 12° V
<b>Distancia focal</b>	15 cm (aprox. 6")	1,5 m (5 pies)	45 cm (aprox. 18")



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