



SOLUCIONES DE DETECCIÓN TÉRMICA FLIR EST™ DE MANO

SERIE FLIR T5xx-EST™

Las cámaras térmicas de mano FLIR T540-EST™ y T560-EST™ son herramientas de detección sin contacto que sirven como primera línea de defensa frente a posibles riesgos para la salud. Estas soluciones de detección térmica FLIR EST™ detectan y visualizan el calor para identificar rápidamente a personas con una temperatura elevada de la piel. La T540-EST y la T560-EST, que funcionan con batería y tienen integrada una pantalla táctil, se configuran rápidamente y son fáciles de usar en instalaciones de detección temporales y móviles. El modo integrado Screen-EST ofrece guías de posicionamiento visual, muestro de temperatura automático para mantener un promedio de temperatura actualizado e indicadores gráficos de prueba superada/no superada para reducir la carga de los operadores de estaciones de detección. La compatibilidad con el software FLIR Screen-EST™ Desktop, un montaje en trípode integrado y la alimentación externa convierten a estas cámaras en una buena alternativa a las instalaciones permanentes.

Los contagios de enfermedades como la COVID-19, el SARS y muchas otras pueden provocar síntomas como la temperatura elevada de la piel, un posible signo de infección. Aunque las cámaras de FLIR no son capaces de detectar o diagnosticar virus, estas cámaras registradas en la FDA (Administración de Alimentos y Medicamentos de EE. UU.) representan una medición preliminar sencilla para mitigar la propagación de contagios y posibles rebrotes, lo que aporta seguridad para volver a la normalidad.

www.flir.com/T5xx-EST-Series



FÁCIL DE CONFIGURAR Y DE UTILIZAR

Empiece a realizar detecciones rápidamente con un tiempo de arranque limitado y conexiones sencillas.

- Racionalice la configuración inicial con la pantalla táctil brillante y fácil de entender.
- Trabaje sin cables gracias las 4 horas de duración de la batería.
- El montaje en trípode permite utilizarlo en modo de manos libres.
- Establezca una estación permanente de detección con alimentación externa, opciones de conexión de vídeo y el software FLIR Screen-EST Desktop.

DETECCIÓN RÁPIDA Y PRECISA

El hardware de alto rendimiento, el análisis inteligente y una calibración fiable optimizan el proceso de detección.

- Agilice la toma de decisiones con los indicadores gráficos de prueba superada/no superada y las alarmas sonoras del modo FLIR Screen-EST integrado en la cámara.
- Garantice mediciones precisas y consistentes a lo largo de la jornada con la compensación de deriva de ambiente.
- Actualice automáticamente los promedios de muestreo en el modo automático o tome muestras manuales con el botón de funcionamiento remoto con Bluetooth®.

MANTIENE LA SEGURIDAD Y LA PRIVACIDAD

Las soluciones de detección de FLIR se realizan sin contacto y son seguras y eficaces.

- El modo FLIR Screen-EST integrado en la cámara no almacena imágenes ni información personal.
- Las imágenes térmicas muestran el calor, sin identificar rasgos faciales.
- La medición de la temperatura mediante tecnología térmica no requiere contacto personal y permite mantener el distanciamiento social en los puntos de detección.

ESPECIFICACIONES

Datos de imagen	T540-EST	T560-EST
Resolución de infrarrojos	464 × 348 píxeles	640 × 480 píxeles
Resolución térmica/NETD	<40 mK a 30 °C (86 °F): lente de 24° <30 mK a 30 °C (86 °F): lente de 42°	
Frecuencia de imágenes	30 Hz	
Datos ópticos		
Lente incluida	24° (17 mm) o 42° (10 mm)	
Campo de visión	24° × 18° o 42° × 32°	
Enfoque	Medidor de distancia láser (LDM, por sus siglas en inglés) continuo, LDM de un disparo, contraste de un disparo, manual	
Modo de detección		
Rango de temperatura	De 15 a 45 °C (de 59 a 113 °F)	
Precisión de la detección (deriva)	±0,3 °C (±0,5 °F)	
Presentación de imagen		
Salida de vídeo	DisplayPort por USB tipo C	
Transmisión de datos digitales	Datos térmicos y visibles simultáneos, USB tipo C	
Mando y control	Pantalla integrada en la cámara, USB tipo C	
Pantalla	LCD táctil de 4", 640 × 480 píxeles	
General		
Rango de temperatura operativa	De -15 a 50 °C (de 5 a 122 °F)	
Tipo de batería	Batería de ion de litio recargable	
Duración de la batería	>4 horas a 25 °C (+68 °F) y uso típico	
Alimentación externa	Adaptador de CA de 90 a 260 VCA a 50/60 Hz	
Tamaño (L. × An. × Al.)	140 × 201,3 × 84,1 mm (5,5 × 7,9 × 3,3")	
Peso	1,4 kg (3,1 lb)	
Montaje en trípode	UNC ¼"-20	
Contenido de la caja	Cámara de infrarrojos con lente, tapas de lentes delantera y trasera, paño de limpieza, batería recargable (2), cargador de batería, fuentes de alimentación, correas (tapa de lente, cuello), cables (de USB 2.0 A a USB tipo C, de USB tipo C a USB tipo C, de USB tipo C a HDMI y adaptador PD), de USB-C a USB-A con fuente de alimentación incluida, botón de funcionamiento remoto, tarjeta SD de 8 GB, documentación impresa	

AVISO: Los dispositivos de FLIR se han diseñado para servir como complemento para procedimientos clínicos en la detección de temperatura superficial de la piel. Hay varios factores ambientales y metodológicos que pueden afectar a la termografía. Por tanto, no debería servir como único determinante de la temperatura corporal de una persona. Deberá utilizarse un dispositivo médico para identificar la temperatura corporal.

CORPORATE HEADQUARTERS
FLIR Systems, Inc.
27700 SW Parkway Ave.
Wilsonville, OR 97070
USA
Tel.: +1 866.477.3687

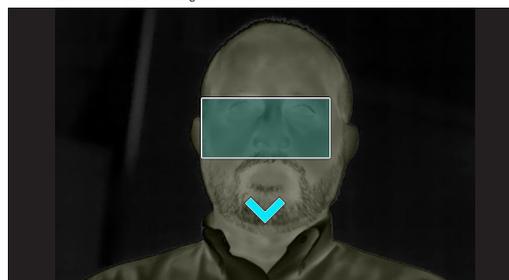
SPAIN
FLIR Commercial Systems
Avenida de Bruselas, 15- 3º
28108 Alcobendas (Madrid)
España
Tel.: +34 91 573 48 27
Fax.: +34 91 662 97 48

EUROPE
FLIR Commercial Systems
Luxemburgstraat 2
2321 Meer
Belgium
Tel.: +32 (0) 3665 5100

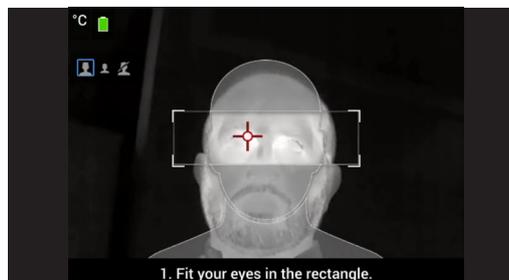


The World's Sixth Sense®

Modo FLIR Screen-EST™ integrado en la cámara



Modo automático



Modo de operador

El modo FLIR Screen-EST™ es un método integrado en la cámara para simplificar la medición de la temperatura elevada de la piel. Este modo puede mostrar una alarma cuando se detecta una temperatura superior al umbral definido por el usuario en comparación con un valor de temperatura promedio. El promedio puede actualizarse manualmente utilizando el botón de funcionamiento remoto en el modo de operador o automáticamente con cada nueva detección en el modo automático. Si el modo de detección detecta a una persona con la temperatura de la piel elevada, se la podrá evaluar utilizando un dispositivo médico como un termómetro. De esta forma, el modo FLIR Screen-EST ofrece un método más rápido, seguro y fiable para detectar la temperatura elevada de la piel.

Software FLIR EST™ Desktop



FLIR Screen-EST™ Desktop es un software de detección para ordenador para las cámaras termográficas de las series FLIR T, FLIR Exx y FLIR Axxx. El software implementa herramientas de medición automática, como la detección de rostros y el muestreo promedio automático, que reducen a dos segundos el tiempo de detección para las personas. El rápido rendimiento de detección convierte a FLIR Screen-EST Desktop en la solución preferida para la detección en zonas de entrada, puntos de control y otras zonas muy concurridas, mientras se mantienen las normas de distanciamiento social recomendado.

www.flir.com
NASDAQ: FLIR

Los equipamientos descritos en este documento están sujetos a regulaciones de exportación de EE. UU. y pueden requerir una licencia para su exportación. Quedan prohibidas las desviaciones contrarias a la ley de EE. UU. Las imágenes utilizadas tienen una función meramente informativa. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. ©2020 FLIR Systems, Inc. Todos los derechos reservados. Fecha de creación: 30/06/2020

20-0861-INS-T5xx-EST-Datasheet-A4



tel: +34 915 679 700

www.alavaingenieros.com | alava@grupoalava.com