



Álava Ingenieros
GRUPO ÁLAVA



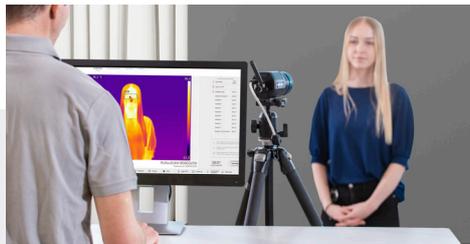
SOLUCIONES DE DETECCIÓN TÉRMICA FLIR EST™ DE MONTAJE FIJO

FLIR A500/A700-EST™

Las cámaras térmicas FLIR A500-EST y A700-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. Con el modo FLIR Screen-EST™ integrado en la cámara, las A500/A700-EST pueden implementarse como estación autónoma de detección o dentro de una red. La compatibilidad con estándares del sector como Modbus TCP, MQTT y API RESTful para la transferencia de datos y RTSP para vídeo facilita la integración con otros fabricantes. Las cámaras pueden conectarse a la mayoría de sistemas de gestión de vídeo y son compatibles con el software FLIR Screen-EST™ Desktop.

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 rebotes, lo que aporta seguridad para volver a la normalidad.

www.flir.com/A500-A700-EST



FÁCIL DE CONFIGURAR Y DE UTILIZAR

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

- Navegador web integrado con interfaz intuitiva para simplificar la configuración de la cámara.
- Conectividad estándar por Ethernet y wifi, y alimentación por Ethernet para poder realizar la instalación con un solo cable.
- Se integra fácilmente en servicios web como la API RESTful a través de XML o JSON, mientras que la compatibilidad con ONVIF se adapta a las soluciones de seguridad estándar VMS y NVR.
- Puntos de montaje de varios estuches compatibles con instalaciones de trípodes o elementos permanentes.

DETECCIÓN RÁPIDA Y PRECISA

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

- El modo FLIR Screen-EST integrado en la cámara ofrece indicadores gráficos de prueba superada/no superada y alarmas sonoras*, lo que agiliza la toma de decisiones.
- Compatible con el software FLIR Screen-EST Desktop, con detección automática y medición en los rostros para agilizar el rendimiento de la detección.
- La calibración con compensación de deriva de ambiente permite realizar una detección precisa sin referencia.
- Compatible con la compensación externa de cuerpos negros.

*A través de la interfaz web

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 ni graba imágenes o información personal automáticamente.
- 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 generación de imágenes y ópticos	A500-EST	A700-EST
Resolución de infrarrojos	464 x 348 píxeles	640 x 480 píxeles
Resolución de la cámara visual	1280 x 960	
Resolución térmica/NETD	<40 mK a 30 °C/86 °F (lente de 24°) <30 mK a 30 °C/86 °F (lente de 42°)	
Lente	24° o 42°	
Longitud focal	17 mm (lente de 24°) o 10 mm (lente de 42°)	
Campo de visión	24° x 18° o 42° x 32°	
Resolución espacial (IFOV)	0,9 mrad/píxel (lente de 24°) 1,66 mrad/píxel (lente de 42°)	0,66 mrad/píxel (lente de 24°) 1,2 mrad/píxel (lente de 42°)
Enfoque	Contraste de un disparo, motorizado, manual	
Frecuencia de imágenes	30 Hz	
Datos del detector		
Matriz de plano focal/rango espectral	Microbolómetro no refrigerado/de 7,5 a 14 µm	
Pitch del detector	17 µm	12 µm
Modo de detección		
Rango de medición de la temperatura	De 15 a 45 °C (de 59 a 113 °F)	
Precisión de la detección (derivada)	±0,3 °C (±0,5 °F)	
Presentación de imagen		
Transmisión de datos digitales	Datos térmicos y visibles simultáneos	
Mando y control	Ethernet y wifi	
Ethernet		
Tipo de conector Ethernet y estándar	Codificación X de 8 pines de M12, hembra; 1000 Mbps, IEEE 802.3	
Alimentación por Ethernet	Alimentación por Ethernet, PoE IEEE 802.3af clase 3	
Protocolos de Ethernet	Modbus TCP Master, Modbus TCP Slave, EthernetIP, IEEE 1588, MQTT, SNMP, TCP, UDP, SNMP, RTSP, RTP, HTTP, HTTPS, ICMP, IGMP, sftp (servidor), FTP (cliente) SMT, DHCP, MDNS (Bonjour), uPnP	
Wifi		
Tipo de conector y estándar	RP-SMA hembra; IEEE802.11a/b/g/n	
Conexiones	Par a par (ad hoc) o infraestructura (red)	
General		
Alimentación	PoE	
Voltaje externo	Rango permitido = de 18 a 56 VCC, 8 W máx.	
Tamaño (L. x An. x Al.)	123 x 77 x 77 mm (4,84 x 3,03 x 3,03")	
Peso	0,82 kg (1,8 lb)	
Montaje	Montaje sobre base: 4x M4 en 4 lados Montaje en trípode: UNC ¼-20 en 2 lados	
Contenido de la caja	Cámara de infrarrojos con lente, cable Ethernet de M12 a RJ45F (0,3 m/0,98 ft), documentación impresa que incluye inicio de sesión para la interfaz web	

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



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. 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 despliega herramientas de medición automática, como la detección de rostros y el muestreo promedio automático, para reducir 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.

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.

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: 30/06/20

20-0861-INS-A700-EST-Datasheet-A4



tel: +34 915 679 700
www.alavaingenieros.com | alava@grupovalava.com