

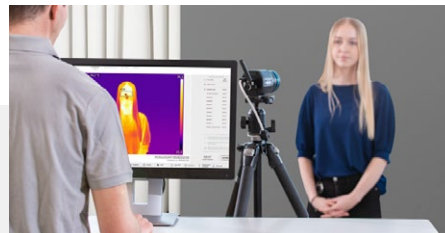


FEST INSTALLIERTE FLIR EST™ WÄRMEBILD-SCREENING-LÖSUNGEN

FLIR A500/A700-EST™

Die FLIR A500-EST- und A700-EST-Wärmebildkameras sind berührungslose Screening-Instrumente, die sich für die Erstüberprüfung auf potenzielle Gesundheitsrisiken eignen. Die FLIR EST™ Wärmebild-Screening-Lösungen erkennen Wärme und machen diese sichtbar. So lassen sich Personen mit erhöhter Hauttemperatur schnell erkennen. Die A500/A700-EST-Kameras sind mit dem FLIR Screen-EST™-Modus ausgestattet. Sie lassen sich entweder einzeln als unabhängige Screening-Station oder innerhalb eines Netzwerks nutzen. Dank ihrer Kompatibilität mit Industrienormen wie Modbus TCP, MQTT und RESTful API zur Datenübertragung und RTSP für das Video-Streaming lassen sie sich einfach in Drittanbieterlösungen integrieren. Die Kameras lassen sich mit den meisten Video-Management-Systemen verbinden und sind mit der FLIR Screen-EST™ Desktop-Software kompatibel.

COVID-19, SARS und andere Krankheiten können als Anzeichen für eine mögliche Infektion Symptome wie eine erhöhte Hauttemperatur hervorrufen. Obwohl FLIR-Kameras keine Viren diagnostizieren können, eignen sich diese bei der US-Gesundheitsbehörde FDA registrierten Kameras als eine einfache vorläufige Maßnahme, um die weitere Ansteckung mit dem Virus einzudämmen und ein Wiederanstiegen der Infektionszahlen zu verhindern. So bieten sie die Gewissheit, die für eine Rückkehr zur Normalität erforderlich ist.



EINFACHE KONFIGURATION, EINFACHER BETRIEB

Dank der kurzen Anlaufzeit und einfachen Anschlüsse können Sie schnell mit dem Screening beginnen

- Integrierter Webbrowser mit intuitiver Oberfläche zur einfachen Kamera-Konfiguration
- Standard-Ethernet- und WLAN-Konnektivität sowie PoE (Spannungsversorgung über Ethernet) für die Einkabel-Installation
- Lässt sich mit der RESTful API einfach über XML oder JSON in Web-Services integrieren und unterstützt durch ONVIF-Konformität VMS- und NVR-Standard-Sicherheitslösungen
- Gehäuse mit mehreren Befestigungspunkten ermöglicht die Befestigung auf einem Stativ oder eine dauerhafte Festinstallation

SCHNELLES UND PRÄZISES SCREENING

Leistungsstarke Hardware, intelligente Analysefunktionen und zuverlässige Kalibrierung optimieren den gesamten Screening-Prozess

- Zur schnellen Entscheidungsfindung weist Sie der FLIR Screen-EST-Kameramodus mit grafischen Indikatoren und ggf. akustischen* Alarmen auf eine normale oder erhöhte Hauttemperatur hin
- Kompatibel mit der FLIR Screen-EST Desktop-Software, mit automatischer Erkennung und Messung auf Gesichtern für eine kürzere Screening-Dauer
- Kalibrierung mit Driftkompensation ermöglicht ein präzises Screening ohne Referenz
- Externe Schwarzkörper-Kompensation wird unterstützt

* über Web-Oberfläche

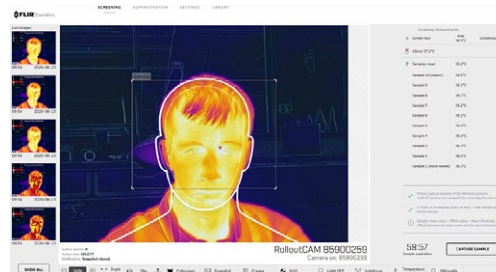
GEWÄHRLEISTUNG DER SICHERHEIT UND PRIVATSPHÄRE

FLIR Screening-Lösungen sind berührungslos, sicher und effektiv

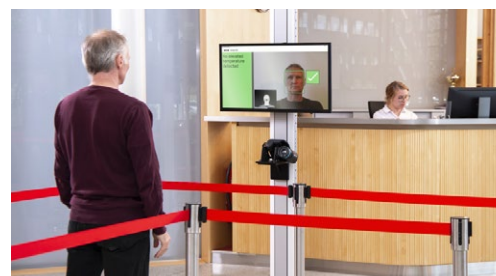
- Der FLIR Screen-EST-Kameramodus speichert weder automatisch Bilder noch persönliche Daten
- Wärmebilder machen Wärme, aber keine Gesichtsmerkmale sichtbar
- Wärmebild-Temperaturmessungen erfordern keinen persönlichen Kontakt und ermöglichen die Einhaltung der Social-Distancing-Vorschriften beim Screening

TECHNISCHE DATEN

Bildgebung und optische Daten	A500-EST	A700-EST
Infrarotauflösung	464 x 348 Pixel	640 x 480 Pixel
Auflösung Digitalkamera	1.280 x 960	
Thermische Auflösung (NETD)	<40 mK bei 30 °C (mit 24°-Objektiv) <30 mK bei 30 °C (mit 42°-Objektiv)	
Objektiv	24° oder 42°	
Brennweite	17 mm (24°-Objektiv) oder 10 mm (42°-Objektiv)	
Sichtfeld	24° x 18° oder 42° x 32°	
Räumliche Auflösung (IFOV)	0,90 mrad/Pixel (24°-Objektiv) 1,66 mrad/Pixel (42°-Objektiv)	0,66 mrad/Pixel (24°-Objektiv) 1,20 mrad/Pixel (42°-Objektiv)
Fokus	Einpunkt-Kontrast, motorgetrieben, manuell	
Bildfrequenz	30 Hz	
Detektordaten		
Focal Plane Array (FPA)/Spektralbereich	Ungekühlter Mikrobolometer/7,5 – 14 µm	
Pixelabstand Detektor	17 µm	12 µm
Screening-Modus		
Temperaturmessbereich	15 °C bis 45 °C	
Screening-Messgenauigkeit (Drift)	±0,3 °C	
Bilddarstellung		
Digitales Datenstreaming	Wärmebild und visuelles Bild gleichzeitig	
Steuerung und Kontrolle	Ethernet und WLAN	
Ethernet		
Ethernet, Steckverbindertyp und Standard	M12, 8-polig, X-codiert, Buchse, 1.000 Mbit/s, IEEE 802.3	
Ethernet, Stromversorgung	Spannungsversorgung über Ethernet, PoE IEEE 802.3af Klasse 3	
Ethernet-Protokolle	Modbus TCP Master, Modbus TCP Slave, Ethernet/IP, IEEE 1588, MQTT, SNMP, TCP, UDP, SNTp, RTSP, RTP, HTTP, HTTPS, ICMP, IGMP, sftp (Server), FTP (Client) SMTP, DHCP, MDNS (Bonjour), uPnP	
WLAN		
Steckverbindertyp und Standard	RP-SMA, Buchse, IEEE802.11a/b/g/n	
Anschlüsse	Peer-to-Peer (ad hoc) oder Infrastruktur (Netzwerk)	
Allgemein		
Stromversorgung	PoE	
Externe Spannung	Zulässiger Bereich = 18 V – 56 V DC, max. 8 W	
Abmessungen (L x B x H)	123 x 77 x 77 mm	
Gewicht	0,82 kg	
Befestigung	Sockelbefestigung: 4x M4 auf 4 Seiten Stativgewinde: UNC ¼-20 auf 2 Seiten	
Packungsinhalt	Infrarotkamera mit Objektiv, Ethernet-Kabel M12 zu RJ45F (30 cm), gedruckte Benutzerdokumentation einschließlich Anmeldeinformationen für die Web-Oberfläche	

FLIR EST™-Kameramodus


Der FLIR Screen-EST-Modus ist eine in die Kamera integrierte Methode zum vereinfachten Messen einer erhöhten Hauttemperatur. Dieser Modus kann einen Alarm anzeigen, wenn eine gemessene Temperatur einen Grenzwert übersteigt, der anhand eines zuvor ermittelten, durchschnittlichen Ausgangswerts festgelegt wurde. Wenn der Screening-Modus eine Person mit erhöhter Hauttemperatur erkennt, kann diese anschließend mit einem medizinischen Instrument wie einem Fieberthermometer näher untersucht werden. Dadurch bietet der FLIR Screen-EST-Modus eine schnellere, sicherere und zuverlässigere Methode, um ein Screening nach erhöhter Körpertemperatur auszuführen.

FLIR EST™ Desktop-Software


FLIR Screen-EST™ Desktop ist eine Computer-Screening-Software für Wärmebildkameras der FLIR T-Serie, Exx-Serie und Axxx-Serie. Die Software nutzt automatische Messfunktionen wie die Gesichtserkennung und automatische Erfassung von durchschnittlichen Ausgangswerten, um das Screening von Einzelpersonen auf zwei Sekunden zu reduzieren. Ihre starke Screening-Performance macht FLIR Screen-EST Desktop zur bevorzugten Screening-Anwendung in Eingangsbereichen, an Checkpoints sowie in anderen stark frequentierten Bereichen. Gleichzeitig gewährleistet sie die Einhaltung des vorgeschriebenen Mindestabstands.

HAFTUNGSAUSSCHLUSS: Die Nutzung von FLIR-Instrumenten ist als Ergänzung zu klinischen Maßnahmen bei der Überprüfung der Hautoberflächentemperatur vorgesehen. Da sich verschiedene umgebungsspezifische und methodische Faktoren auf die Wärmeabgabe auswirken können, dürfen Sie sich beim Bestimmen der Körpertemperatur einer Person nicht ausschließlich darauf verlassen. Zum Feststellen einer erhöhten Körpertemperatur muss ein medizinisches Instrument verwendet werden.