Mess- und Prüftechnik. Die Experten.

MOBILE FLIR EST™ WÄRMEBILD-SCREENING-LÖSUNGEN

FLIR T5xx-EST™ SERIE

Die mobilen Wärmebildkameras T540-EST™ und T560-EST™ 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. Mit ihrem integrierten Touchscreen-Display lassen sich die akkubetriebenen T540-EST- und T560-EST-Kameras schnell für temporäre und mobile Screening-Konfigurationen einrichten und einfach bedienen. Der integrierte FLIR Screen-EST-Modus bietet visuelle Positionierungshilfen, eine automatische Erfassung von Durchschnittstemperaturen, um den Ausgangswert aktuell zu halten, und grafische Indikatoren für eine normale oder erhöhte Hauttemperatur. So erleichtern Sie die Arbeit des Personals an der Screening-Station. Dank ihrer Kompatibilität mit der FLIR Screen-EST™ Desktop-Software, ihrer integrierten Stativbefestigung und der externen Stromversorgung sind diese Kameras eine gute Alternative zu dauerhaften Installationen.

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 Wiederansteigen 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

- Schnellere Erstkonfiguration auf dem intuitiv bedienbaren, hellen Touchscreen-Display
- Kabellose Benutzung mit bis zu vier Stunden Akkulaufzeit
- Freihändige Nutzung mit der integrierten Stativbefestigung
- Richten Sie mit der externen Stromversorgung, Video-Konnektivität und FLIR Screen-EST Desktop-Software eine permanente Screening-Station ein

SCHNELLES UND PRÄZISES SCREENING

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

- Treffen Sie schnelle Entscheidungen mit dem FLIR Screen-EST-Kameramodus, der Sie mit grafischen Indikatoren und ggf. akustischen Alarmen auf eine normale oder erhöhte Hauttemperatur hinweist
- Gewährleisten Sie mit der Driftkompensation im gesamten Tagesverlauf präzise und konsistente Messungen
- Ermitteln Sie im „Auto"-Modus automatisch neue durchschnittliche Ausgangswerte oder erfassen Sie diese mit der Bluetooth®-fähigen Fernbedienungstaste sicher manuell

GEWÄHRLEISTUNG DER SICHERHEIT UND PRIVATSPHÄRE

FLIR Screening-Lösungen sind berührungslos, sicher und effektiv

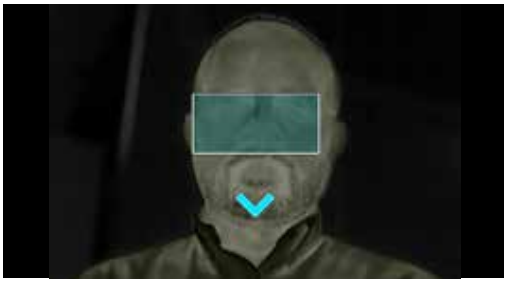
- Der FLIR Screen-EST-Kameramodus speichert weder Bilder noch persönliche Daten
- Wärmebilder machen Wärme, aber keine Gesichtsmerkmale sichtbar
- Wärmebild-Temperaturmessungen erfordern keinen persönlichen Kontakt und ermöglichen die Einhaltung der Social-Distancing-Vorschriften beim Screening

TECHNISCHE DATEN

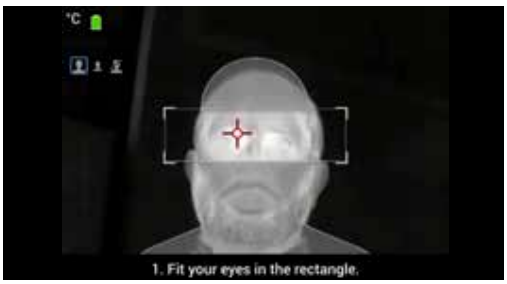
Bildgebungsdaten	T540-EST	T560-EST
Infrarotauflösung	464 × 348 Pixel	640 × 480 Pixel
Thermische Auflösung (NETD)	<40 mK bei 30 °C: 24°-Objektiv <30 mK bei 30 °C: 42°-Objektiv	
Bildfrequenz	30 Hz	
Optische Daten		
Mitgeliefertes Objektiv	24° (17 mm) oder 42° (10 mm)	
Sichtfeld	24° × 18° oder 42° × 32°	
Fokus	Stufenloser Laser-Entfernungsmesser (LDM), Einpunkt-Laser-Entfernungsmesser (LDM), Einpunkt-Kontrast, manuell	
Screening-Modus		
Temperaturbereich	15 °C bis 45 °C	
Screening-Messgenauigkeit (Drift)	±0,3 °C	
Bilddarstellung		
Videoausgang	DisplayPort über USB Typ C	
Digitales Datenstreaming	Wärmebild und visuelles Bild gleichzeitig, USB Typ C	
Steuerung und Kontrolle	Kamera-Display, USB Typ C	
Display	4 Zoll Touchscreen-LCD, 640 × 480 Pixel	
Allgemein		
Betriebstemperaturbereich	-15 °C bis 50 °C	
Akkutyp	Li-Ion-Akku	
Akkulebensdauer	>4 Stunden bei 25 °C und typischer Nutzung	
Externe Stromversorgung	Netzteil 90 – 260 V AC, 50/60 Hz	
Abmessungen (L × B × H)	140 × 201,3 × 84,1 mm	
Gewicht	1,4 kg	
Stativgewinde	UNC ¼"-20	
Packungsinhalt	Infrarotkamera mit Objektiv, Objektivdeckel vorn und hinten, Reinigungstuch, Akkus (2 Stk.), Akkuladegerät, Netzteil, Riemen (Objektivdeckel und Tragegurt), Hartschalen-Tragetasche, Kabel (USB 2.0 A zu USB Typ C, USB Typ C zu USB Typ C, USB Typ C zu HDMI und PD-Adapter), USB-C zu USB Typ A mit mitgeliefertem Netzteil, Fernbedienungstaste, 8 GB SD-Speicherkarte, gedruckte Benutzerdokumentation	

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 Wärmebildgebung 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.

FLIR EST™-Kameramodus



Automatischer Modus („Auto")



Benutzermodus („Operator")

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. Dieser durchschnittliche Ausgangswert lässt sich entweder manuell mit der Fernbedienungstaste im Benutzermodus („Operator") oder automatisch bei jedem neuen Screening im Automatischen Modus („Auto") aktualisieren. 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. Damit lässt sich das Screening von Einzelpersonen auf zwei Sekunden 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.

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. dataTec 19-09-2020 | © Flir Systems: 20-0861-INS-T5xx-EST-Datenblatt-A4 | 06/2020