



SOLUZIONI DI SCREENING TERMICO FLIR EST™ PORTATILI

FLIR T5xx-EST™ SERIES

Le termocamere FLIR T540-EST™ e T560-EST™ portatili sono strumenti di screening senza contatto che costituiscono una prima linea di difesa contro potenziali rischi sanitari. Le soluzioni di screening termico FLIR EST™ rilevano e visualizzano il calore per identificare rapidamente gli individui con temperatura cutanea elevata. I modelli T540-EST e T560-EST sono alimentati a batteria e dotati di display touchscreen integrato; si configurano velocemente, sono facili da utilizzare e sono indicati per postazioni di screening temporanee e mobili. La modalità FLIR Screen-EST integrata nella termocamera facilita il lavoro degli operatori presso le postazioni di screening grazie a funzionalità come il posizionamento visivo guidato, il campionamento automatico per mantenere aggiornata la temperatura media di riferimento e la conferma visiva dell'esito dello screening (OK/fallito). La compatibilità con il software FLIR Screen-EST™ Desktop, l'attacco integrato per treppiede e l'alimentazione esterna rendono queste termocamere un'ottima alternativa per installazioni permanenti.

Le epidemie, come COVID-19, SARS e altre malattie contagiose possono essere accompagnate da sintomi come la temperatura corporea elevata, un potenziale segnale di infezione in corso. Sebbene le termocamere FLIR non siano in grado di rilevare o diagnosticare i virus, questi modelli registrati presso la FDA statunitense rappresentano una semplice misura preliminare per contenere la diffusione e l'eventuale seconda ondata di contagi, infondendo la fiducia necessaria per il ritorno alla normalità.

www.flir.com/T5xx-EST-Series



FACILE DA INSTALLARE ED UTILIZZARE

Avvia prontamente le operazioni di screening, grazie ai tempi di installazione rapidi ed alla semplicità di connessione

- La configurazione iniziale è immediata, grazie alle chiare indicazioni visualizzate sul luminoso display touchscreen
- Funzionamento senza cavi, autonomia della batteria fino a 4 ore
- Utilizzo a mani libere con l'attacco per treppiede integrato
- Realizza una postazione di screening permanente con alimentazione esterna, opzioni di connettività video e software FLIR Screen-EST Desktop

SCREENING VELOCE ED ACCURATO

Le prestazioni dell'hardware, l'analisi intelligente e la calibrazione affidabile ottimizzano il processo di screening

- Prendi decisioni rapide, grazie alla modalità FLIR Screen-EST integrata nella termocamera che conferma l'esito dello screening (superato/non superato) mediante indicatori grafici visivi e allarmi acustici
- Garantisci misurazioni accurate e coerenti durante l'intera giornata, con la compensazione della variazione (compensazione drift) dei parametri ambientali
- Aggiorna automaticamente le medie dei campionamenti in modalità Auto o campiona manualmente in sicurezza con il pulsante di azionamento a distanza Bluetooth®

GARANTIRE LA SICUREZZA E LA PRIVACY

Le soluzioni di screening FLIR sono sicure, efficaci e non richiedono il contatto diretto

- La modalità FLIR Screen-EST integrata nella termocamera non memorizza le immagini o le informazioni personali
- Le immagini termiche mostrano il calore, non identificano i tratti somatici
- La misurazione della temperatura non richiede il contatto personale e favorisce il distanziamento sociale presso le postazioni di screening

SPECIFICHE

Specifiche del sensore	T540-EST	T560-EST
Risoluzione termica	464 x 348 pixel	640 x 480 pixel
Sensibilità termica/NETD	<40 mK a 30 °C (86 °F) Ottica 24° <30 mK a 30 °C (86 °F) Ottica 42°	
Frame rate	30 Hz	
Dati ottici		
Ottica inclusa	24° (17 mm) o 42° (10 mm)	
Campo visivo	24° x 18° o 42° x 32°	
Messa a fuoco	Continuo con misuratore di distanza laser (LDM), LDM a singolo impulso, contrasto a singolo impulso, manuale	
Modalità screening		
Intervallo di temperatura	15 °C – 45 °C (59 °F – 113 °F)	
Accuratezza di screening (drift)	±0,3 °C (±0,5 °F)	
Presentazione immagine		
Uscita video	DisplayPort su USB Tipo-C	
Streaming dati digitali	Termico e visibile simultanei, USB Tipo C	
Comando e controllo	DisplayPort su USB Tipo-C	
Display	LCD touchscreen da 4 pollici, 640 x 480 pixel	
Generali		
Range di temperature d'esercizio	-15 °C – 50 °C (5 °F – 122 °F)	
Tipo batteria	Batteria Li-ion ricaricabile	
Autonomia della batteria	>4 ore a 25 °C (68 °F) in utilizzo tipico	
Alimentazione esterna	Alimentatore AC 90 – 260 V AC 50/60 Hz	
Dimensioni (L x P x A)	140 x 201,3 x 84,1 mm	
Peso	1,4 kg	
Montaggio su treppiede	UNC ¼"-20	
Contenuto della confezione	Termocamera con ottica, copriobiettivo anteriore e posteriore, panno di pulizia lenti, batteria ricaricabile (2 pz.), caricabatteria, alimentatori, cinghietti (copri obiettivo, tracolla), custodia rigida, cavi (da USB 2.0 A a USB Tipo-C, da USB Tipo-C a USB Tipo-C, da USB tipo-C a HDMI e adattatore PD), da USB Tipo C a USB Tipo A con alimentatore pulsante di azionamento a distanza, SD Card da 8 GB, documentazione stampata	

DISCLAIMER: I dispositivi FLIR sono destinati all'uso come complemento alle procedure cliniche di screening di temperatura della superficie della pelle. Diversi fattori ambientali e metodologici possono influire sulla termocamera; pertanto, è buona pratica non fare affidamento esclusivamente sull'immagine termica come unico fattore determinante della temperatura corporea di un individuo. Per identificare la temperatura corporea elevata di un individuo è necessario l'uso di un dispositivo medico.

Distribuito da: **Zetalab.it**
Zetalab s.r.l.
 Via Umberto Giordano, 5 - 35132 Padova
 Tel 049 2021144 - Fax 049 2021143
 www.zetalab.it - email: info@zetalab.it



The World's Sixth Sense®

Modalità FLIR EST™ integrata nella termocamera



Modalità auto



Modalità operatore

La modalità FLIR Screen-EST è un metodo integrato nella termocamera per facilitare la misurazione della temperatura. Questa modalità può visualizzare un allarme quando viene rilevata una temperatura che supera la media delle temperature campionate di un dato valore definito dall'operatore. La media può essere aggiornata manualmente con il pulsante di azionamento a distanza in modalità Operatore, oppure automaticamente ad ogni nuovo screening in modalità Auto. Se la modalità di screening rileva un individuo con temperatura cutanea elevata, la persona potrà essere valutata con un dispositivo medico, ad esempio un termometro. In questo modo, la modalità FLIR Screen-EST fornisce un metodo più veloce, sicuro ed affidabile per la conduzione di screening di temperature cutanee elevate.

Software FLIR EST™ Desktop



FLIR Screen-EST™ Desktop è un software di screening per computer, da utilizzare con le termocamere T-Series, Exx-Series e Axxx-Series. Gli strumenti di misurazione automatica offerti da questo software, come il rilevamento facciale e il campionamento automatico per il calcolo della temperatura media, riducono i tempi di screening di singoli individui a soli due secondi. Grazie alla velocità di screening, FLIR Screen-EST Desktop è la soluzione migliore per i controlli presso ingressi, punti di controllo o altre zone ad elevato transito; il software consente inoltre di rispettare le raccomandazioni per il distanziamento sociale.

www.flir.com
 NASDAQ: FLIR

Gli strumenti descritti in questo documento sono soggetti alle normative sull'esportazione degli Stati Uniti, e l'esportazione potrebbe essere soggetta alla richiesta di un'apposita licenza. È vietata qualsiasi deroga a tali normative degli Stati Uniti. Le immagini utilizzate sono a solo scopo illustrativo. Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.
 ©2020 FLIR Systems, Inc. Tutti i diritti riservati.
 Pubblicato il: 30/06/2020

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