



TERMOCAMERA FISSA PER LO SCREENING DI TEMPERATURE CUTANEE

FLIR A320™ TEMPSCREEN

La termocamera FLIR A320 TempScreen è pre-configurata per lo screening di individui, per individuare deviazioni di temperatura o temperature cutanee elevate. Questa soluzione di misurazione a distanza e senza contatto è dotata di allarmi di temperatura differenziale rispetto ad una temperatura di riferimento aggiornata dinamicamente. Questa termocamera offre analisi integrata, funzionalità di allarme acustico e visibile (a codifica colore) e comunicazione autonoma tramite protocolli standard. Può essere installata ovunque, per il monitoraggio continuo delle persone o di apparecchiature, infrastrutture e impianti critici.

www.flir.com/A320-tempscreen



MISURAZIONI, ANALISI E ALLARMI INTELLIGENTI

FLIR A320 TempScreen offre una gamma di funzioni intelligenti per la rilevazione di deviazioni di temperatura

- Esegui lo screening di individui e imposta gli allarmi per indicare con un colore o un suono il superamento della temperatura media di un dato valore, ad esempio +1 °C
- Riduci i falsi allarmi grazie all'aggiornamento dinamico della temperatura di riferimento, visualizzata tramite un'isoterma
- Utilizza la funzione di allarme per attivare l'invio automatico dei risultati delle analisi, le immagini termiche e altro ancora

INTEGRAZIONE FACILE CON I SISTEMI ESISTENTI

Dotata di protocolli di comunicazione standard del settore per l'uso immediato in reti esistenti

- Condividi facilmente i risultati delle analisi e degli allarmi con un PLC (programmable logic controller), grazie alla conformità Ethernet/IP e TCP Modbus
- Realizza soluzioni distribuite, formate da una o più termocamere, basate su hardware Ethernet e protocolli software standard
- Fornita completa di FLIR IP Config e FLIR IR Monitor per configurazioni multi-camera

QUALITÀ DELL'IMMAGINE E SENSIBILITÀ ECCELLENTI

FLIR è impegnata a fornire le immagini termiche e l'accuratezza di misurazione necessarie per prendere decisioni informate

- Cattura immagini radiometriche nitide a 320 × 240 pixel, che possono essere trasmesse in streaming via Ethernet o memorizzate in formato JPEG
- Misura la temperatura cutanea in modalità Screening con un'accuratezza di ±0,5 °C (0,9 °F) a 37 °C (98,6 °F).
- La messa a fuoco automatica motorizzata aiuta a migliorare l'accuratezza delle misurazioni di temperatura

SPECIFICHE

Dati ottici e immagine	FLIR A320 Tempscreen
Risoluzione IR	320 x 240 pixel termici
Risoluzione immagine termica	<0,05 °C a 30 °C (86 °F) / <50 mK
Ottica	Standard: 25°
Campo visivo	25° x 18,8° (ottica standard)
Distanza minima di messa a fuoco	0,4 m
Messa a fuoco	Automatica o manuale (motore incorporato)
Numero F	1,3
Frequenza immagine	30 Hz o 9 Hz
Misurazioni	
Temperature oggetto	-20 °C – 120 °C (-4 °F – 248 °F) 0 °C – 350 °C (32 °F – 662 °F)
Accuratezza	±2 °C (±3,6 °F) o ±2% della lettura
Analisi della misurazione	
Puntatori a Spot	4
Aree	4 aree con max/min/media/posizione
Isoterme	1 con sopra/sotto/intervallo
Allarmi	
Funzioni di allarme	6 allarmi automatici su qualsiasi funzione di misurazione selezionata, ingresso digitale, temperatura termocamera, timer
Screening	Differenza tra la temperatura di allarme e la temperatura di riferimento aggiornata dinamicamente (visualizzata tramite un'isoterma) Accuratezza ±0,5 °C (±0,9 °F) a 37 °C (98,6 °F) con riferimento
Uscite allarme	Uscita digitale, log, archiviazione immagini, invio file (ftp), email (SMTP), notifica
Configurazione	
Tavolozze colori	Nero/Bianco, Nero/Bianco invertito, Gradienti ferro, Arcobaleno
Comandi di configurazione	Data/ora, temperatura (°C/°F)
Memorizzazione immagini e video	
Supporti di memorizzazione	Memoria integrata per memorizzazione immagini
Formati file	JPEG standard, dati di misura 16 bit inclusi
Uscita video	Uscita video composito, PAL e NTSC compatibile
Video, standard	CVBS (ITU-R-BT.470 PAL/SMPT 170M NTSC)
Tipo connettore video	Connettore BNC standard

Ethernet	FLIR A320 Tempscreen
Utilizzo di Ethernet	Controllo, risultati e immagine
Tipi di connettore	RJ-45
Tipo Ethernet e standard	1000 Mbps, IEEE 802.3
Alimentazione via Ethernet	Power over Ethernet, PoE IEEE 802.3af classe 0
Protocolli Ethernet	TCP, UDP, SNMP, RTSP, RTP, HTTP, ICMP, IGMP, ftp, SMTP, SMB (CIFS), DHCP, MDNS (Bonjour), uPnP
Ingresso/Uscita digitali	
Tipo connettore	Morsettiera a vite 6 poli inseribile
Ingressi digitali	2 isolati otticamente, 0–1,5 V = basso, 3–25 V = alto
Uscite digitali	2 isolate otticamente, ON = alimentazione (max. 100 mA), OFF = aperto
I/O digitale, tensione d'isolamento	500 VRMS
I/O digitale, tensione d'alimentazione	6–24 V DC, max 200 mA
Sistema di alimentazione	
Tipo connettore	Morsettiera a vite 2 poli inseribile
Alimentazione esterna	12/24 V DC, 24 W massimo assoluto
Tensione	Intervallo ammesso 10–30 V DC
Generali	
Gamma di temperature d'esercizio	-15 °C – 50 °C (5 °F – 122 °F)
Gamma di temperature di stoccaggio	-40 °C – 70 °C (-40 °F – 158 °F)
Peso	0,7 kg
Dimensioni termocamera (L x P x A)	170 x 70 x 70 mm
Montaggio su treppiede	UNC ¼"-20 (su tre lati)
Tipo connettore video	Connettore BNC standard
Montaggio su base	2 fori di montaggio filettati M4 (su tre lati)

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 termoisolante; pertanto, non 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.

Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso. Per le specifiche più aggiornate, visitate www.flir.com

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

ITALY
FLIR Systems Italy
Via Luciano Manara, 2
I-20812 Limbiate (MB)
Italia
Tel.: +39 (0)2 99 45 10 01
Fax: +39 (0)2 99 69 24 08
E-mail : flir@flir.com

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

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. 14/04/2020

20-0640-INS-AUT-A320 A4



The World's Sixth Sense®