

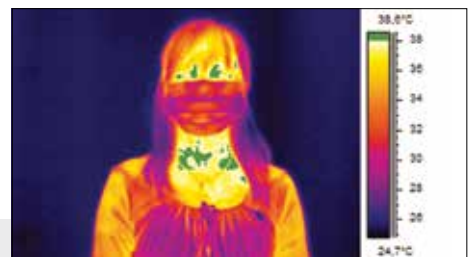
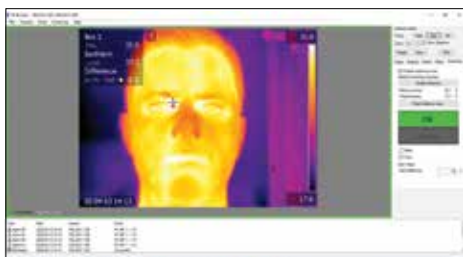


CAMÉRA THERMIQUE FIXE POUR ANALYSER LA TEMPÉRATURE CORPORELLE

FLIR A320™ TEMPSCREEN

La caméra FLIR A320 Tempscreen est préconfigurée pour analyser les personnes dans le but de détecter les écarts de température ou les températures corporelles élevées. Cette solution de mesure distante et sans contact fournit des alarmes en cas d'écart de température grâce à une température de référence actualisée de manière dynamique. La caméra comporte des fonctions d'analyse et d'alarme audio et visuelles (couleur) intégrées, ainsi qu'une fonction de communication autonome reposant sur des protocoles standard. Elle peut être installée presque partout, ce qui permet d'effectuer une surveillance constante des personnes ou un suivi des équipements, infrastructures et installations essentiels.

www.flir.com/A320-tempscreen



MESURES, ANALYSES ET ALARMES INTELLIGENTES

La FLIR A320 Tempscreen offre une palette de fonctionnalités intelligentes pour détecter les écarts de température

- Analysez chaque personne et définissez des alarmes sonores ou en couleur qui doivent se déclencher lorsque la température excède dans une certaine mesure la température moyenne, par exemple de +1 °C
- Réduisez les fausses alarmes avec des températures de référence mises à jour de manière dynamique, visualisées par l'isotherme
- Utilisez la fonction d'alarme pour déclencher une diffusion automatique des résultats d'analyse, des images thermiques et bien plus

INTÉGRATION SIMPLE AUX SYSTÈMES EXISTANTS

Dotée des protocoles de communication du secteur pour une utilisation immédiate avec les réseaux existants

- Partagez facilement des analyses et des résultats d'alarmes avec un contrôleur logique programmable (PLC), grâce à la conformité Ethernet/IP et Modbus TCP
- Concevez des solutions distribuées à une ou plusieurs caméras qui utilisent des protocoles matériels et logiciels Ethernet standard
- Est équipée des logiciels FLIR IP Config et FLIR IR Monitor pour les configurations à plusieurs caméras

UNE QUALITÉ D'IMAGE ET UNE SENSIBILITÉ SUPÉRIEURES

FLIR s'engage à fournir les images thermiques et la précision de mesure requises pour prendre des décisions fondées

- Produisez des images radiométriques nettes de 320 x 240 pixels que vous pouvez transmettre par Ethernet ou enregistrer en tant que JPEG
- En mode Analyse, mesurez les températures corporelles avec une précision de $\pm 0,5$ à 37 °C ($\pm 0,9$ à 98,6 °F)
- Une mise au point motorisée automatique contribue à améliorer la précision de mesure des températures

SPECIFICATIONS

Données image et optiques	A320 Tempscreen
Résolution IR	320 x 240 pixels thermiques
Résolution thermique	< 0,05 °C @ 30 °C (86 °F) / < 50 mK
Objectifs	Standard : 25°
Champ de vision	25° x 18,8° (objectif standard)
Distance focale minimale	0,4 m (1,31 pi)
Mise au point	Automatique ou manuelle (moteur intégré)
Ouverture f	1.3
Fréquence d'affichage des images	30 Hz ou 9 Hz
Mesures	
Températures de l'objet	-20 à 120 °C (-4 à 248 °F) 0 à 350 °C (32 à 662 °F)
Précision	±2 °C (±3,6 °F) ou ±2 % de la valeur affichée
Analyse des mesures	
Point de mesure	4
Zone	4 rectangles avec max./min./moyenne/position
Isotherme	1 au-dessus/en dessous/intervalle
Alarmes	
Fonctions d'alarme	6 alarmes automatiques sur toute fonction de mesurage sélectionnée, sur entrée numérique, sur température de la caméra, à l'heure prédéfinie
Analyse	Alarme pour les différences de température avec mise à jour dynamique de la température de référence (visualisée par l'isotherme) Précision de 0,5 °C (0,9 °F) à 37 °C (98,6 °F) avec référence
Sortie d'alarme	Sortie numérique, journal, enregistrement des images, envoi de fichiers (ftp) et de courriers électroniques (SMTP), notification
Configuration	
Palettes de couleurs	Noir/blanc, noir/blanc inversé, niveaux de gris, arc-en-ciel
Commandes de configuration	Date/heure, température (°C/°F)
Sauvegarde des images et des vidéos	
Dispositif de stockage	Mémoire intégrée pour le stockage des images
Formats de fichiers	JPEG standard, données de mesure sur 16 bits incluses
Sortie vidéo	Sortie vidéo composite, compatible PAL et NTSC
Norme vidéo	CVBS (ITU-R-BT.470 PAL/SMPTE 170M NTSC)
Vidéo, type de connecteur	Connecteur BNC standard

Ethernet	A320 Tempscreen
Utilisation Ethernet	Commande, résultats et images
Types de connecteur	RJ-45
Type de connexion Ethernet et standard	1000 Mbps, IEEE 802.3
Alimentation Ethernet	Power over Ethernet, PoE IEEE 802.3af classe 0
Protocoles Ethernet	TCP, UDP, SNMP, RTSP, RTP, HTTP, ICMP, IGMP, ftp, SMTP, SMB (CIFS), DHCP, MDNS (Bonjour), uPnP
Entrée/sortie numérique	
Type de connecteur	Borne à vis à 6 pôles, compatible avec prise jack
Entrée numérique	2 opto-isolées, 0-1,5 V = low, 3-25 V = high
Sortie numérique	2 opto-isolées, ON = alimentation (max. 100 mA), OFF = ouvert
Tension d'isolation des entrées/sorties numériques	500 V (efficaces)
Tension d'alimentation des entrées/sorties numériques	6 à 24 VDC, max. 200 mA
Système d'alimentation	
Type de connecteur	Borne à vis compatible avec prise jack bipolaire
Alimentation externe	12/24 VDC, 24 W maximum absolu
Tension	Plage autorisée : 10 à 30 VDC
Spécifications générales	
Plage de température de fonctionnement	-15 à 50 °C (5 à 122 °F)
Plage de température de stockage	-40 à 70 °C (-40 à 158 °F)
Poids	0,7 kg (1,54 lb.)
Dimensions de la caméra (L x l x H)	170 x 70 x 70 mm (6,7 x 2,8 x 2,8 po)
Montage sur trépied	UNC ¼"-20 (sur trois côtés)
Vidéo, type de connecteur	Connecteur BNC standard
Montage sur socle	2 trous filetés M4 (sur trois côtés)

Exclusion de responsabilité : les appareils FLIR sont destinés à être utilisés en complément des procédures cliniques d'analyse des températures à la surface de la peau. Divers facteurs environnementaux et méthodologiques peuvent impacter l'imagerie thermique ; par conséquent, elle ne doit pas être le seul point de référence pour déterminer la température corporelle d'une personne. L'utilisation d'un dispositif médical sera nécessaire pour identifier une température corporelle élevée.

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis. Pour obtenir les spécifications les plus récentes, rendez-vous sur www.flir.com

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

FRANCE
FLIR Systems France
40 Avenue de Lingenfeld
77200 TORCY
France
Tel. : +33 (0)1 60 37 55 02
Fax : +33 (0)1 64 11 37 55
E-mail : flir@flir.com

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

www.flir.com
NASDAQ : FLIR

L'équipement décrit dans le présent document est soumis aux réglementations régissant les exportations aux États-Unis ; une licence peut s'avérer nécessaire avant son exportation. Le non-respect de la législation des États-Unis est interdit. Les images n'ont aucune valeur contractuelle. Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.
©2020 FLIR Systems, Inc. Tous droits réservés. 14/04/2020
20-0640-INS-AUT-A320 A4



The World's Sixth Sense®