



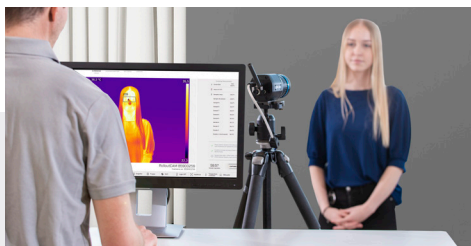
SOLUTIONS D'ANALYSE THERMIQUE À MONTAGE FIXE FLIR EST™

FLIR A500/A700-EST™

Les caméras thermiques FLIR A500-EST et A700-EST sont des outils de détection sans contact qui servent de première ligne de défense face aux risques sanitaires potentiels. Ces solutions d'analyse thermique FLIR EST™ détectent et affichent la chaleur afin de rapidement identifier les personnes présentant une température corporelle élevée. Avec le mode FLIR Screen-EST™ intégré, les caméras A500/A700-EST peuvent être déployées en tant que station d'analyse autonome ou en réseau. La compatibilité avec les normes du secteur comme Modbus TCP, MQTT, l'API RESTful pour le transfert des données et RTSP pour la vidéo facilite l'intégration avec les solutions tiers. Les caméras peuvent être connectées à la plupart des systèmes de gestion vidéo et sont compatibles avec le logiciel FLIR Screen-EST™ Desktop.

Les sources de contagion comme le COVID-19, le SARS et d'autres maladies peuvent produire des symptômes comme une élévation de la température corporelle, un signe possible d'infection. Bien que les caméras FLIR ne soient pas en mesure de détecter ou de diagnostiquer les virus, ces dispositifs enregistrés auprès de la FDA américaine offrent un premier moyen simple d'endiguer la prolifération et une possible seconde vague de la maladie, avec la perspective rassurante d'un retour à la normale.

www.flir.com/A500-A700-EST



CONFIGURATION ET FONCTIONNEMENT SIMPLES

Démarrez les analyses rapidement grâce à un temps d'apprentissage réduit et à des connexions simples

- Navigateur Internet intégré avec interface intuitive pour simplifier la configuration de la caméra
- Connectivité Ethernet et Wifi standard et connexion Power over Ethernet pour installation monocâble
- S'intègre aisément aux services Web grâce à l'API RESTful sur XML ou JSON, tandis que la conformité ONVIF gère les solutions de sécurité standard VMS et NVR
- Plusieurs points de montage sur le boîtier afin de permettre les installations sur trépied ou les montages fixes

ANALYSE RAPIDE ET PRÉCISE

Un matériel performant, des outils d'analyse intelligents et un étalonnage fiable optimisent le processus d'analyse

- Le mode FLIR Screen-EST intégré à la caméra comporte des indicateurs visuels (images graphiques de réussite/d'échec) et des alarmes audio*, qui permettent une prise de décision rapide
- Compatible avec le logiciel de bureau FLIR Screen-EST, avec détection automatique et mesure sur le visage pour accélérer les cadences d'analyse
- L'étalonnage avec compensation des variations ambiantes permet de réaliser des analyses précises sans valeur de référence
- Prise en charge d'un corps noir externe à des fins de compensation

*Via une interface Web

PRÉSERVE LA SÉCURITÉ ET LA CONFIDENTIALITÉ

Les solutions d'analyse FLIR sont sans contact, sûres et efficaces

- Le mode FLIR Screen-EST intégré à la caméra n'effectue aucun stockage ou enregistrement automatique d'images ou d'informations à caractère personnel
- L'imagerie thermique affiche la chaleur, sans identification des caractéristiques faciales
- La mesure de la température thermique n'exige aucun contact rapproché et permet de respecter la distanciation sociale lors du processus d'analyse

SPECIFICATIONS

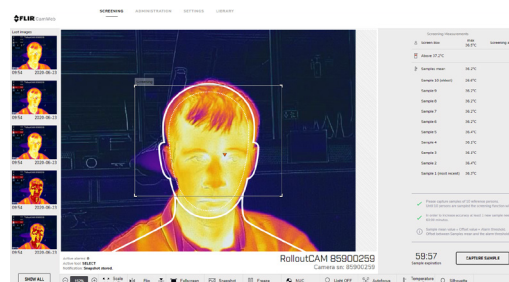
Données image et optiques	A500-EST	A700-EST
Résolution infrarouge	464 x 348 pixels	640 x 480 pixels
Résolution de la caméra visible	1280 x 960	
Résolution thermique/NETD	< 40 mK à 30 °C (objectif 24°) < 30 mK à 30 °C (objectif 42°)	
Objectif	24° ou 42°	
Distance focale	17 mm (objectif 24°) ou 10 mm (objectif 42°)	
Champ de vision	24° x 18° ou 42° x 32°	
Résolution spatiale (IFOV)	0,90 mrad/pixel (objectif 24°) 1,66 mrad/pixel (objectif 42°)	0,66 mrad/pixel (objectif 24°) 1,20 mrad/pixel (objectif 42°)
Mise au point	Avec contraste pour image unique, motorisée, manuelle	
Fréquence d'images	30 Hz	
Données de détection		
Matrice à plan focal/gamme spectrale	Microbolomètre non refroidi/7,5 à 14 µm	
Pas du détecteur	17 µm	12 µm
Mode Analyse		
Plage de mesure thermique	15 °C à 45 °C (59 °F à 113 °F)	
Précision d'analyse (variation)	±0,3 °C (±0,5 °F)	
Présentation de l'image		
Flux de données numériques	Affichage thermique et visible simultané	
Commande et contrôle	Ethernet et Wifi	
Ethernet		
Type de connecteur et norme Ethernet	M12 à 8 broches codé X, femelle ; 1000 Mbps, IEEE 802.3	
Alimentation Ethernet	Power over Ethernet, PoE IEEE 802.3af classe 3	
Protocoles Ethernet	Modbus TCP Master, Modbus TCP Slave, EthernetIP, IEEE 1588, MQTT, SNMP, TCP, UDP, SNT, RTSP, RTP, HTTP, HTTPS, ICMP, IGMP, sftp (serveur), FTP (client) SMTP, DHCP, MDNS (Bonjour), uPnP	
Wifi		
Type de connecteur et norme	RP-SMA, femelle ; IEEE802.11a/b/g/n	
Connexions	Pair-à-pair (ad hoc) ou infrastructure (réseau)	
Spécifications générales		
Alimentation	PoE	
Tension externe	Plage autorisée : 18 à 56 VDC, 8 W max.	
Dimensions (L x P x H)	123 x 77 x 77 mm (4,84 x 3,03 x 3,03 po)	
Poids	0,82 kg (1,8 lb)	
Montage	Montage sur socle : 4 x M4 sur les 4 côtés Montage sur trépied : UNC ¼-20 sur les 2 côtés	
Contenu de l'emballage	Caméra infrarouge avec objectif, câble Ethernet M12 sur RJ45F (0,3 m/0,98 pi), documentation imprimée avec identifiants de connexion à l'interface Web	

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

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

Mode FLIR EST™ intégré à la caméra



Le mode FLIR Screen-EST est une méthode intégrée à la caméra qui simplifie la mesure des températures corporelles élevées. Ce mode peut afficher une alarme lorsqu'une température supérieure à un seuil défini par l'utilisateur est détectée par comparaison avec une valeur moyenne résultant d'un échantillonnage. Si le mode Analyse détecte une personne présentant une température corporelle élevée, cette dernière peut ensuite être examinée, à l'aide cette fois d'un dispositif médical tel qu'un thermomètre. De cette façon, le mode FLIR Screen-EST fournit une méthode plus rapide, plus sûre et plus fiable d'analyse des températures corporelles élevées.

Logiciel FLIR EST™ Desktop



FLIR Screen-EST™ Desktop est un logiciel d'analyse sur ordinateur pour les caméras thermiques des séries FLIR T, Exx et Axxx. Le logiciel déploie des outils de mesure automatique comme la détection faciale et le calcul d'une moyenne à partir d'un échantillon de mesures pour réduire la durée d'analyse des personnes à deux secondes. Grâce à ses performances d'analyse rapide, FLIR Screen-EST Desktop est devenue la solution préférée pour la mise en place de procédures d'analyse aux points d'entrée, aux points de contrôle et dans d'autres espaces de forte affluence, tout en veillant au respect des recommandations de distanciation sociale.

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.

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. Créé : 30/06/20

20-0861-INS-A700-EST-Datasheet-A4



The World's Sixth Sense®