



SOLUTIONS D'ANALYSE THERMIQUE PORTABLES FLIR EST™

SÉRIE FLIR Exx-EST™

Les caméras thermiques portables FLIR E54-EST™ et E86-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. Dotées d'une batterie et d'un écran tactile intégré, les E54-EST et E86-EST sont rapides à configurer et simples à utiliser pour les environnements d'analyse temporaires et mobiles. Le mode FLIR Screen-EST intégré offre les paramètres Manual, Operator et Auto avec des fonctionnalités telles que des guides de positionnement visuel, l'échantillonnage automatique des températures et les indicateurs graphiques de réussite/d'échec pour simplifier le travail des opérateurs de la station d'analyse. La compatibilité avec le logiciel FLIR Screen-EST™ Desktop, un montage sur trépied intégré et une alimentation externe font de ces caméras une alternative parfaite aux installations permanentes.

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/Exx-EST-Series



CONFIGURATION ET FONCTIONNEMENT SIMPLÉS

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

- Simplifiez la configuration initiale avec un écran tactile lumineux et simple à utiliser
- Utilisez le mode sans fil grâce à la batterie d'une autonomie de 2,5 heures
- Utilisez le mode mains libres avec un montage sur trépied intégré
- Installez une station d'analyse permanente avec une alimentation externe, une connectivité vidéo et le logiciel FLIR Screen-EST Desktop

ANALYSE RAPIDE ET PRÉCISE

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

- Favorisez une prise de décision rapide à l'aide des indicateurs visuels (images graphiques de réussite/d'échec) et des alarmes audio du mode FLIR Screen-EST intégré à la caméra
- Garantisiez des mesures précises et cohérentes tout au long de la journée avec la compensation des variations ambiantes
- Avec le mode Auto, actualisez automatiquement les moyennes calculées à partir d'un échantillon de valeurs, ou recueillez en toute sécurité vos échantillons manuellement avec le bouton de commande à distance activé par Bluetooth®

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 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

SPÉCIFICATIONS

| Données d'imagerie | E54-EST | E86-EST |
|--|---|--|
| Résolution infrarouge | 320 x 240 pixels | 464 x 384 pixels |
| Résolution thermique/NETD | < 40 mK @ 30 °C (86 °F) | < 40 mK @ 30 °C (86 °F) Objectif 24° < 30 mK @ 30 °C (86 °F) Objectif 42° |
| Nombre d'images par seconde | 30 Hz | |
| Données optiques | | |
| Objectif fourni | Objectif fixe, 24° (17 mm) | 24° (17 mm) ou 42° (10 mm) |
| Champ de vision | 24° x 18° | 24° x 18° ou 42° x 32° |
| Mise au point | Manuelle | Continue avec télémètre laser (LDM), sur image unique avec appareil de mesure à distance par laser (LDM), avec contraste pour image unique, manuelle |
| Mode Analyse | | |
| Plage de température | 15 °C à 45 °C (59 °F à 113 °F) | |
| Précision d'analyse (variation) | ±0,3 °C (±0,5 °F) | |
| Présentation de l'image | | |
| Sortie vidéo | DisplayPort par USB C | |
| Flux de données numériques | Affichage thermique et visible simultanément, USB C | |
| Commande et contrôle | Écran sur la caméra, USB C | |
| Écran | LCD tactile 4 po, 640 x 480 pixels | |
| Spécifications générales | | |
| Plage de température de fonctionnement | -15 à 50 °C (5 à 122 °F) | |
| Type de batterie | Batterie Li-ion rechargeable | |
| Alimentation | Batterie Li-ion rechargeable, >2,5 heures (en utilisation habituelle) | |
| Alimentation externe | Adaptateur AC 90–260 V AC, 50/60 Hz | |
| Dimensions (L x P x H) | 278,4 x 116,1 x 113,1 mm (11,0 x 4,6 x 4,4 po) | |
| Poids | 1 kg (2,2 lb) | |
| Montage sur trépied | UNC ¼"-20 | |
| Contenu de l'emballage | Caméra infrarouge avec objectif, batteries (2 unités), chargeur de batterie, protection à l'avant, crochet à mousqueton, dragonnes (main et poignet), housse de transport rigide, sangles, protège-objectifs, chiffon pour objectif, alimentations, tournevis Torx T10, vis, câbles (USB 2.0 A/USB Type C, USB Type C/USB Type C, USB Type C/HDMI), USB-C/USB Type A avec alimentation fournie, bouton de commande à distance, carte SD de 8 Go, documentation imprimée | |

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.

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
Te. : +32 (0) 3665 5100

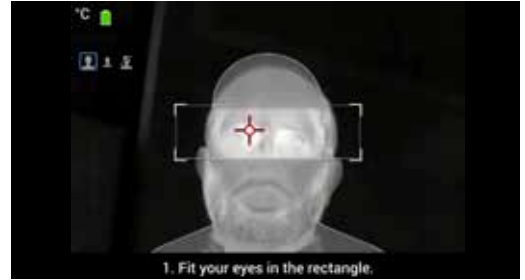


The World's Sixth Sense®

Mode FLIR EST™ intégré à la caméra



Mode Auto



Mode Operator

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. La moyenne peut être actualisée manuellement à l'aide du bouton de commande à distance du mode Operator, ou automatiquement à chaque nouvelle analyse en mode Auto. 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.

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 : 30/06/2020

20-0861-INS-Exx-EST-Datasheet-A4