


[Partner Login](#)

Search


[Home](#) | [Produits](#) | [Applications](#) | [Notions de base](#) | [Assistance](#) | [Actualités et événements](#) | [A propos de FLIR](#) | [Contactez-nous](#)

FLIR E-Series

- Fonctions
- Spécifications

Produits

- Tous les produits
- Spécifications techniques
- Documentation
- Accessoires
- Logiciel

Exemples d'application

FLIR publie des exemples d'application dans lesquels vous pouvez lire l'utilisation que font nos clients des caméras infrarouges et des solutions d'imagerie thermiques de FLIR. [Cliquez](#)

Produits apparentés

Voir toutes les caméras thermiques pour les applications industrielles. [Voir les produits](#)

FLIR Série E spécifications techniques

Caractéristiques

	FLIR E30	FLIR E40	FLIR E50	FLIR E60
Propriétés de l'image				
Résolution IR	160 × 120 pixels	160 × 120 pixels	240 × 180 pixels	320 × 240 pixels
Résolution spatiale	2,72 mrad	2,72 mrad	1,82 mrad	1,36 mrad
Sensibilité thermique	< 0,1 °C	< 0,07 °C	< 0,05 °C	< 0,05 °C
Zoom	s/o	Zoom numérique continu de 1× à 2×, y compris le choix de la zone à zoomer	Zoom numérique continu de 1× à 4×, y compris le choix de la zone à zoomer	Zoom numérique continu de 1× à 4×, y compris le choix de la zone à zoomer
Présentation de l'image				
Image dans l'image	s/o	Zone IR zoomable sur l'image visible	Zone IR déplaçable et redimensionnable dans l'image visible	Zone IR déplaçable et redimensionnable dans l'image visible
Fonction Fusion	s/o	s/o	Oui	Oui
Modes d'affichage des images	Image IR, image visible, mode galerie	Image IR, image visible, mode galerie	Image IR, image visible, Thermal fusion, image dans l'image, mode galerie	Image IR, image visible, Thermal fusion, image dans l'image, mode galerie
Mesurage				
Gamme de température de l'objet	de -20°C à +120 °C / de 0°C à +350 °C	de -20°C à +120 °C / de 0°C à +650 °C	de -20°C à +120 °C / de 0°C à +650 °C	de -20°C à +120 °C / de 0°C à +650 °C
Analyse des mesures				
Point de mesure	1	3	3	3
Surface	Max./min./moyenne sur 3 rectangles	Max./min./moyenne sur 3 rectangles	Max./min./moyenne sur 3 rectangles	Max./min./moyenne sur 3 rectangles
Différence de températures	s/o	Différence entre les mesures obtenues par les fonctions ou avec une température de référence	Différence entre les mesures obtenues par les fonctions ou avec une température de référence	Différence entre les mesures obtenues par les fonctions ou avec une température de référence
Rapports				
Instant report	s/o	s/o	s/o	Oui
Caméra numérique				
Caméra numérique intégrée	2 mégapixels et éclairage par LED	3,1 mégapixels et éclairage par LED	3,1 mégapixels et éclairage par LED	3,1 mégapixels et éclairage par LED
Annotation des images				
Vocale	s/o	60 secondes par Bluetooth®	60 secondes par Bluetooth®	60 secondes par Bluetooth®
Textuelle	s/o	Texte choisi dans une liste ou saisi sur un clavier virtuel à l'écran tactile	Texte choisi dans une liste ou saisi sur un clavier virtuel à l'écran tactile	Texte choisi dans une liste ou saisi sur un clavier virtuel à l'écran tactile
MeterLink	s/o	Connexion par Bluetooth à une pince de courant EX845 Exttech ou à un hygromètre MO297 Exttech	Connexion par Bluetooth à une pince de courant EX845 Exttech ou à un hygromètre MO297 Exttech	Connexion par Bluetooth à une pince de courant EX845 Exttech ou à un hygromètre MO297 Exttech
Interfaces				
Bluetooth®, WiFi	s/o	Oui	Oui	Oui
Vidéo Streaming/ Enregistrement				
Vidéo IR non radiométrique Enregistrement	N/A	Du MPEG4 vers la carte mémoire	Du MPEG4 vers la carte mémoire	Du MPEG4 vers la carte mémoire
Vidéo IR non radiométrique	N/A	Complètement dynamique sur PC en utilisant une clé USB	Complètement dynamique sur PC en utilisant une clé USB	Complètement dynamique sur PC en utilisant une clé USB
Vidéo IR non radiométrique	N/A	Vidéo en couleur avec le port USB	Vidéo en couleur avec le port USB	Vidéo en couleur avec le port USB

Caractéristiques principales

Propriétés de l'image

Champ de vision/distance minimum de focalisation	25° × 19° / 0,4 m
Gamme spectrale	7,5 à 13 µm
Fréquence des images	60 Hz
Focalisation	Manuelle
Matrice à plan focal (FPA)	Microbolomètre non refroidi

Présentation de l'image

Écran	Écran tactile intégré, LCD couleur de 3,5 pouces, 320 × 240 pixels
-------	--

Mesurage

Exactitude	±2 °C ou ±2 % de la valeur affichée
------------	-------------------------------------

Analyse des mesures

Détection automatique de point chaud/froid	Marquage automatique des points chauds ou froids dans une zone
Correction liée à l'émissivité	Variable de 0,01 à 1,0 ou choisi dans une table de matériaux
Corrections de la mesure	Température réfléchie, transmission des optiques et transmission atmosphérique
Isotherme	Détection de température élevée/basse / intervalle

Pointeur laser

Image controls	N&B, N&B inversé, Fer, Arc-en-ciel. T425 : RainHC, Bluered
----------------	--

Réglage

Image controls	N&B, N&B inversé, Fer, Arc-en-ciel. T425 : RainHC, Bluered
Commandes	Adaptation régionale des unités, de la langue, des formats de date et d'heure ; arrêt automatique, luminosité de l'écran

Enregistrement des images

Format	JPEG Standard, y compris les données de mesure
Type	Images IR/visibles, enregistrement simultané des images IR et visibles

Pointeur laser

Laser	L'emplacement est automatiquement affiché sur l'image IR
-------	--

Alimentation

Batterie	Batterie Li-ion rechargeable, remplaçable sur le terrain, Autonomie de la batterie 4 heures
Chargement	Dans la caméra, sur secteur avec adaptateur, en chargeur à 2 emplacements ou sur prise 12 V d'un véhicule
Économie d'énergie	Arrêt automatique (sur choix de l'utilisateur)
Utilisation sur courant alternatif	Adaptateur secteur pour 90 à 260 V alternatifs
Tension en sortie de l'adaptateur	12 V continus

Spécifications environnementales

Température de fonctionnement	De -15 °C à +50 °C
Température de stockage	De -40 °C à +70 °C
Résistance à l'humidité (fonctionnement et stockage)	95 % d'humidité relative pendant 24 h, entre +25 °C et +40 °C, selon IEC 60068-2-30
Résistance aux chocs	25G (IEC 60068-2-29)
Protection	Boltier de la caméra et optique : IP 54 (IEC 60529)

Interfaces

Interfaces	USB-mini, USB-A, Vidéo composite
USB	USB-A: Connexion d'un appareil USB externe - USB-mini-B: Échange de données avec un ordinateur / flux MPEG-4

Caractéristiques physiques

Poids de la caméra, batterie incluse	0.825 kg
Dimensions (L × P × H)	246 × 97 × 184 mm
Dimensions à l'expédition	560 x 370 x 190 mm
Poids à l'expédition	5,3 kg

Inclus dans la livraison

FLIR E30, FLIR E40, FLIR E50 ou FLIR E60 : Valise rigide de transport, Caméra thermique avec objectif, Batterie, Dragonne, Certificat d'étalonnage, CD du logiciel FLIR Tools, Carte mémoire, Cache pour objectif, Alimentation avec plusieurs prises, Guide de

démarrage sur papier, Guide "Important Information" sur papier, manuel d'utilisation sur CD, câble USB, câble vidéo, carte d'extension de garantie ou carte d'enregistrement.

Copyright © 1999-2012 FLIR Systems, Inc.

Images/content are for illustration purposes only.

[Privacy Policy](#) [Copyright Policy](#) [Terms of Use](#)