

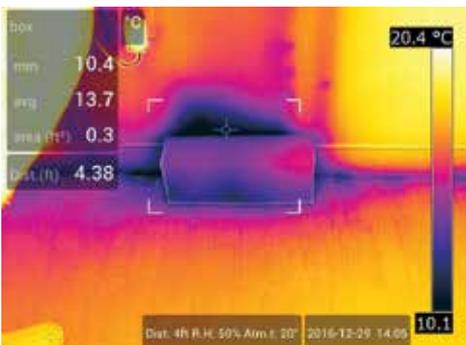


## APPLICATIONS DU BÂTIMENT

# FLIR EXX-SERIES™

Les caméras FLIR E75, E85, E95 et la caméra thermique d'entrée de gamme FLIR E53 offrent une sensibilité supérieure ainsi qu'un champ de vision réel de 42° sur une plateforme portable et facile à utiliser. Ces caméras disposent d'un écran LCD de 4" aux couleurs dynamiques qui facilite la détection des subtiles indications de défaillances et d'intrusion d'humidité dans un bâtiment. À l'aide d'outils intégrés comme la mise au point automatique laser\*, la mesure d'une zone à l'écran† et une fonction Wifi, la FLIR Exx-Series vous aidera à quantifier et à documenter les fuites d'air, la présence d'humidité et d'autres problèmes dans les bâtiments.

[www.flir.com/Exx-Series](http://www.flir.com/Exx-Series)



### Détectez les défaillances cachées

Découvrez les défaillances dans l'enveloppe des bâtiments et les entrées d'humidité difficiles à détecter

- Détecte les différences de température jusqu'à 0,03 °C pour une identification précoce des fuites d'air et des problèmes d'humidité
- Les améliorations d'image MSX® ajoutent de la perspective aux scènes, avec un haut niveau de détail pour les contours des portes et des fenêtres
- L'objectif standard offrant un champ de vision (CdV) réel de 42° permet l'inspection de vastes zones avec un seul objectif
- Mesure la superficie (m<sup>2</sup> ou pi<sup>2</sup>) d'intrusion de l'humidité à l'écran† à l'aide des données fournies par la mise au point automatique laser\*



### Documentez rapidement les problèmes

Notifiez les problèmes dans les bâtiments dans le cadre des réclamations d'assurance, des audits préalables à l'assurance et des inspections

- Des annotations vocales intégrées et des dossiers de travail personnalisables rendent l'identification et la documentation des problèmes plus faciles et plus efficaces
- Connectez-vous en Wifi à l'application mobile FLIR Tools afin d'accélérer la création de rapports et le partage des images
- Ajoutez des images aux données de l'hygromètre FLIR via la connexion METERLiNK®
- Les fonctionnalités optimisées de reporting de FLIR Tools+ simplifient le déroulement de vos réclamations d'assurance et de vos comptes rendus d'inspection



### Soyez plus efficace dans vos inspections

FLIR a conçu les quatre caméras Exx-Series pour vous permettre de travailler d'une manière plus rapide, plus sécurisée et plus efficace

- Écran tactile de 4" aux couleurs dynamiques offrant un angle de vue de 160°
- La poignée conçue pour votre confort et les boutons pratiques permettent d'utiliser la caméra d'une main en toute sécurité
- Solide châssis étanche et verre de protection Dragontrail™ résistant aux rayures
- Garantie FLIR de 2, 5 et 10 ans leader du secteur

\*Modèles FLIR E75, E85, E95

†Modèles FLIR E85, E95

## SPÉCIFICATIONS

Caractéristiques par caméra	FLIR E53	FLIR E75	FLIR E85	FLIR E95
Résolution IR	240 x 180 (43 200 pixels)	320 x 240 (76 800 pixels)	384 x 288 (110 592 pixels)	464 x 348 (161 472 pixels)
UltraMax®	—	307 200 pixels	442 368 pixels	645 888 pixels
Plage de température d'objet	-20 °C à 120 °C (-4 °F à 248 °F) 0 °C à 650 °C (32 °F à 1200 °F)	-20 °C à 120 °C (-4 °F à 248 °F) 0 °C à 650 °C (32 °F à 1200 °F) En option 300 °C à 1000 °C (572 °F à 1830 °F)	-20 °C à 120 °C (-4 °F à 248 °F) 0 °C à 650 °C (32 °F à 1200 °F) 300 °C à 1200 °C (572 °F à 2192 °F)	-20 °C à 120 °C (-4 °F à 248 °F) 0 °C à 650 °C (32 °F à 1200 °F) 300 °C à 1500 °C (572 °F à 2732 °F)
Focalisation	Manuelle	Continue, sur image unique avec appareil de mesure à distance par laser (LDM), avec contraste pour image unique, manuelle	Continue, sur image unique avec appareil de mesure à distance par laser (LDM), avec contraste pour image unique, manuelle	Continue, sur image unique avec appareil de mesure à distance par laser (LDM), avec contraste pour image unique, manuelle
Mode accéléré (infrarouge)	—	—	—	10 secondes à 24 heures
Mesure d'une zone à l'écran	—	—	Oui	Oui
Mesure à distance par laser	—	Oui, à l'écran	Oui, à l'écran	Oui, à l'écran
Préréglage des mesures	No measurement, center spot, hot spot, cold spot, 3 spots, hot spot-spot*	Aucune mesure, point central, point chaud, point froid, préréglage utilisateur 1, préréglage utilisateur 2	Aucune mesure, point central, point chaud, point froid, préréglage utilisateur 1, préréglage utilisateur 2	Aucune mesure, point central, point chaud, point froid, préréglage utilisateur 1, préréglage utilisateur 2
Point de mesure	3 en mode direct	1 en mode direct	3 en mode direct	3 en mode direct
Surface	1 en mode direct	1 en mode direct	3 en mode direct	3 en mode direct
Incrustation d'image	Zone infrarouge centrée sur l'image visuelle	Redimensionnable et mobile	Redimensionnable et mobile	Redimensionnable et mobile

### Caractéristiques communes

Type et pas du détecteur	Microbolomètre non refroidi, 17 µm
Sensibilité thermique/NETD	<0,03 °C @ 30 °C (86 °F), objectif de 42°
Gamme spectrale	7,5 – 14,0 µm
Fréquence des images	30 Hz
Champ de vision (FOV)	42° x 32° (avec objectif de 10 mm), 24° x 18° (avec objectif de 18 mm), 14° x 10° (avec objectif de 29 mm)
Ouverture f	f/1,3
Identification de l'objectif	Automatique
Zoom numérique	Continu de 1x à 4x

### Modes et présentation des images

Afficheur	Écran LCD 4" tactile de 640 x 480 pixels avec rotation automatique
Caméra numérique	5 MP, FOV de 53° x 41°
Palettes de couleurs	Fer, gris, arc-en-ciel, arctique, lave, arc-en-ciel HC
Modes d'imagerie	Infrarouge, visuel, MSX®, incrustation d'image
MSX®	Intègre des détails visuels sur une image thermique haute résolution

### Mesure et analyse

Précision	±2 °C (±3,6 °F) ou ±2 % du relevé, pour une température ambiante de 15 °C à 35 °C (59 °F à 95 °F) et une température de l'objet supérieure à 0 °C (32 °F)
Alarmes	Alarme pour taux d'humidité, alarme d'isolation, alarmes de mesure
Alarme en couleur (isotherme)	Supérieure/inférieure/intermédiaire/condensation/isolation
Compas, GPS	Oui ; marquage GPS automatique de l'image
METERLiNK®	Oui ; plusieurs lectures
Pointeur laser	Oui ; bouton dédié

\*Mesure de la différence entre un point chaud et un point central

Les caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis.  
Pour obtenir les caractéristiques les plus à jour, rendez-vous sur [www.flir.com](http://www.flir.com)

**FLIR Portland**  
Corporate Headquarters  
Flir Systems, Inc.  
27700 SW Parkway Ave.  
Wilsonville, OR 97070  
USA  
PH: +1 886.477.3687

**FLIR Commercial Systems**  
Luxemburgstraat 2  
2321 Meer  
Belgium  
Tel.: +32 (0) 3665 5100  
Fax: +32 (0) 3303 5624  
E-mail: [flir@flir.com](mailto:flir@flir.com)

**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](mailto:flir@flir.com)



The World's Sixth Sense®

### Sauvegarde des images

Dispositif de stockage	Carte SD amovible (8 Go)
Format des fichiers d'images	JPEG standard, données de mesure incluses

### Enregistrement et diffusion de vidéos

Enregistrement de vidéos IR radiométriques	Enregistrement radiométrique en temps réel (.csg)
Vidéo IR non radiométrique ou à lumière visible	H.264 sur carte mémoire
Diffusion de vidéos IR radiométriques	Oui, via UVC ou Wifi
Diffusion de vidéos IR non radiométriques	H.264 ou MPEG-4 via Wifi ; MJPEG via UVC ou Wifi
Interfaces de communication	USB 2.0, Bluetooth, Wifi, DisplayPort
Sortie vidéo	DisplayPort par USB C

### Données supplémentaires

Type de batterie	Batterie Li-ion, chargée dans la caméra ou sur un chargeur séparé
Autonomie de la batterie	Environ 2,5 heures à une température ambiante de 25 °C (77 °F) dans le cadre d'une utilisation typique
Plage de température de fonctionnement	-15 °C à 50 °C (5 °F à 122 °F)
Plage de température de stockage	-40 °C à 70 °C (-40 °F à +158 °F)
Résistance aux chocs/vibrations/étanchéité ; sécurité	25 G / CEI 60068-2-27, 2 G / CEI 60068-2-6, IP 54 / CEI 60529; EN/UL/CSA/PSE 60950-1
Poids/Dimensions	1 kg (2,2 livres), 27,8 x 11,6 x 11,3 cm (11,0 x 4,6 x 4,4 po)

### Contenu de l'emballage

	Caméra infrarouge avec objectif, batteries (2 unités), chargeur de batterie, protection à l'avant, dragonnes (main et poignet), housse de transport rigide, sangles, protège-objectifs, chiffon pour objectif, alimentations, carte SD de 8 Go, tournevis Torx, câbles (USB 2.0 A vers USB Type C, USB Type C vers USB Type C, USB Type C vers HDMI)
--	--

[www.flir.com](http://www.flir.com)  
NASDAQ: FLIR

L'équipement décrit ci-dessus peut nécessiter l'autorisation du gouvernement pour l'exportation. Tout détournement de l'utilisation contraire à la législation nord-américaine est interdit. Les images n'ont aucune valeur contractuelle. Les caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis.  
©2018 FLIR Systems, Inc. Tous droits réservés. (01/18)

17-3307-INS-Exx BLD