

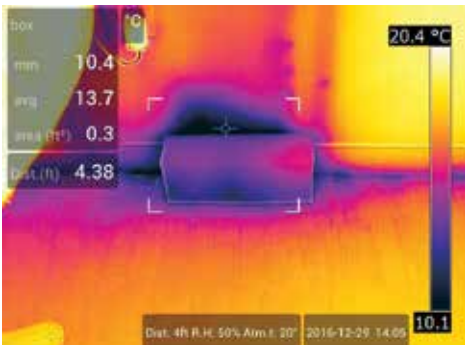


APPLICATIONS DU BÂTIMENT

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



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 (m² ou pi²) 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

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 (.csq)
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)
--	--

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

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

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

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



The World's Sixth Sense®