



Série FLIR Exx

CAMÉRAS THERMIQUES AVANCÉES

SPÉCIFICATIONS

Modèle	E54	E76	E86	E96
Résolution IR	320 x 240 pixels	320 x 240 pixels	464 x 348 pixels	640 x 480 pixels
Résolution avec amélioration UltraMax®	—	307 200 pixels	645 888 pixels	1,2 mégapixel
Mode d'affichage amélioré MSX®	Oui : les détails de l'image réelle ajoutent profondeur et perspective			
Caméra visible intégrée	5 MP, focale fixe, avec lumière LED intégrée			
Sensibilité thermique	<40 mK à 30 °C	<30 mK à 30 °C , objectif 42 °	<30 mK à 30 °C , objectif 42 °	<30 mK à 30 °C , objectif 42 °
Plage de température	-20 à 120 °C ; 0 à 650 °C	-20 à 120 °C ; 0 à 650 °C	-20 °C à 120 °C ; 0 °C à 650 °C ; 300 °C à 1 500 °C	-20 °C à 120 °C ; 0 °C à 650 °C ; 300 °C à 1 500 °C
Plage de température optionnelle	—	300 °C à 1 000 °C		
Précision	±2 °C ou ±2 % de la valeur mesurée			
Modes de mise au point	Mise au point manuelle	Autofocus continu ou ponctuel avec télémètre laser (LDM), ou autofocus avec contraste	Autofocus continu ou ponctuel avec télémètre laser (LDM), ou autofocus avec contraste , ou mise au point manuelle	Autofocus continu ou ponctuel avec télémètre laser (LDM), ou autofocus avec contraste , ou mise au point manuelle
Zoom digital	Continu de 1x à 4x			Continu de 1x à 8x
Outils de mesure	3 spots en mode Live, 1 zone de mesure en mode Live	3 spots en mode Live, 3 zones de mesure en mode Live		
Préréglage des mesures	Aucun, point central, point chaud, point froid, 3 points, point chaud - point central*	Aucun, point central, point chaud, point froid, préréglages utilisateur 1 et 2		
Objectifs disponibles	Aucun (lentille fixe)	14°, 24°, 42°, macro (2x)		
Identification de l'objectif	—	Automatique (FLIR AutoCal™)		
Fonctionnalité 1-Touch Level/Span	Oui : amélioration automatique du contraste			
Pointeur laser	Oui			
Télémètre laser	—	Oui		
Informations de mesure sur la zone	—	—	Oui	
Logiciel de routine d'inspection sur caméra	FLIR Inspection Route™ — activé			
Rapport d'inspection de bâtiment sur caméra	Annotation vocale et marquage GPS sur les images et la vidéo ; texte à l'écran ; croquis sur les images infrarouges de l'écran tactile			
Intégration du logiciel FLIR	FLIR Thermal Studio Suite (Starter/Standard/Pro), FLIR Research Studio			
JPEG radiométrique	Oui			
IR, radiométrique, enregistrement de vidéos à lumière visible	Oui			
IR, radiométrique, vidéo réelle en continu	Oui, sur UVC (radiométrique, non-radiométrique, à lumière visible) et Wi-Fi (non-radiométrique, visuel)			
Modes de communication	USB 2.0, Bluetooth, Wi-Fi, DisplayPort			
METERLiNK®	Oui			
Écran	Écran tactile Dragontrail® (VGA) 640 x 480 pixels			
Test de chute	2 m (6,6 pi)			
Autonomie de la batterie	>2,5 heures, utilisation typique			

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

Les spécifications peuvent être modifiées. Pour obtenir les spécifications les plus récentes, rendez-vous sur flir.com.

Lentilles FLIR AutoCal™

Les caméras FLIR E76, E86 et E96 sont compatibles avec tous nos objectifs interchangeables AutoCal. La caméra reconnaît automatiquement lorsqu'un nouvel objectif est installé et lance un assistant pour commencer à étalonner automatiquement la caméra avec l'objectif. Il n'est pas nécessaire d'envoyer la caméra pour calibration. Cela permet de garantir que la caméra produit toujours des images de haute qualité et des mesures thermiques précises.



MATÉRIEL NÉCESSAIRE

Objectif 14°, 29 mm : ce téléobjectif possède un champ de vision étroit pour une mise au point précise et une image nette des cibles distantes.

Lentille de 24°, 17 mm : souvent considérée comme l'objectif standard, son champ de vision de 24° x 18° permet aux utilisateurs de rester à une distance sûre des équipements sous tension (par ex. 3 m/6,6 pi) tout en obtenant une mise au point nette sur des cibles plus petites.

Objectif 42°, 10 mm : cet objectif grand-angle capture le plus grand champ de vision pour les bâtiments d'imagerie, les toits ou d'autres zones où il est important de rassembler le plus d'informations dans une seule image.

La série Exx et FLIR THERMAL STUDIO PRO

AUTONOMISÉ AVEC DES SOLUTIONS DE REPORTING POUR RATIONALISER LES INSPECTIONS

Les caméras de la série Exx sont les premiers modèles FLIR à être équipés de notre option de routine d'inspection exclusive, automatiquement activée dans la caméra.

Conçu pour les thermographes qui inspectent régulièrement un grand nombre d'objets au cours d'une journée, l'itinéraire d'inspection FLIR guide l'utilisateur le long d'un itinéraire prédéfini de points d'inspection afin qu'il puisse collecter des images et des données de manière structurée.

L'itinéraire commence dans le logiciel FLIR Thermal Studio Pro, où les utilisateurs construisent leur plan à l'aide du plug-in Route Creator. Ils peuvent inclure autant de cibles d'inspection que nécessaire et les organiser pour une efficacité maximale. Une fois qu'ils exportent l'itinéraire terminé vers la caméra Exx, ils sont prêts à commencer la journée.

Le parcours prédéfini guide les déplacements de l'utilisateur sur site vers chaque équipement à inspecter, tout en collectant et en organisant les images enregistrées pour une importation simple dans FLIR Thermal Studio Pro. En évitant les oublis et en organisant dès le départ tous les résultats d'inspection, cette suite de logiciel d'inspection FLIR accélère les relevés, améliore l'efficacité et simplifie les rapports.

Apprenez-en plus sur [FLIR Thermal Studio Pro](#), le [plug-in FLIR Route Creator Plug-in](#) et l'[option de caméra FLIR Inspection Route](#) sur [FLIR.com](#).

