



TELEDYNE FLIR
Everywhere you look™



SÉRIE FLIR Exx

CAMÉRAS THERMIQUES AVANCÉES

SPÉCIFICATIONS

Modèle	E52	E54	E76	E86	E96
Résolution IR	240 x 180 pixels	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 améliorent la lisibilité de l'image thermique...				
Caméra visible intégrée	5 MP, focale fixe, avec lumière DEL intégrée				
Sensibilité thermique	<50 mK à 30°C (86°F)	<40 mK à 30°C (86°F)	<30 mK à 30°C (86°F), objectif 42°	<30 mK à 30°C (86°F), objectif 42°	<30 mK à 30°C (86°F), objectif 42°
Plage de température	-20°C à 120°C ; 0°C à 550°C	-20°C à 120°C ; 0°C à 650°C	-20°C à 120°C ; 0°C à 650°C	-20°C à 120°C ; 0°C à 650°C	-20°C à 120°C ; 0°C à 650°C ; 300°C à 1500°C
Plage de température optionnelle	-	-	300°C à 1000°C		
Précision	±2°C OU ±2 % de la valeur mesurée				
Modes de mise au point	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		
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 zone de mesure en mode Live		
Préréglage des mesures	Aucun, point central, point chaud, point froid, 3 ponts, pont chaud - point central*		Aucun, point central, point chaud, point froid, préréglages utilisateur 1 et 2		
Objectifs disponibles	Aucun (objectif fixe)	Aucun (objectif 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 Pro, Flir Thermal Studio, 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				
Services sur le nuage	L'option FLIR Ignite est parfaite pour téléchargement, l'organisation et le partage direct et sécurisé des images par Wi-Fi				
METERLiNK®	Oui par Bluetooth				
Écran	écran tactile Dragontail® (VGA) 640 x 480 pixels				
Test de chute	2m (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.

OBJECTIFS 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.

DE QUEL TYPE D'OBJECTIF AVEZ-VOUS BESOIN ?

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.

Objectif 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) 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

DES SOLUTIONS PERFORMANTES DE CRÉATION DE RAPPORTS AFIN DE RATIONALISER LES INSPECTIONS

Les caméras Exx-Series sont désormais livrées en standard avec notre option Inspection Route exclusive. Combiné aux options avancées de création de rapports, de notre service Cloud, c'est le meilleur de l'imagerie thermique qui s'offre à vous !

Si vous surveillez régulièrement l'état d'un grand nombre d'équipements et de composants au quotidien, FLIR Inspection Route peut vous faciliter la vie. Laissez votre caméra vous conduire à des points d'inspection prédéfinis et collectez des images et des données dans un flux de travail plus structuré et logique.

Construisez votre feuille de route dans le logiciel FLIR Thermal Studio Pro avec le module Route Creator. Intégrez autant de cibles d'inspection que nécessaire et organisez-les pour une efficacité maximale. Une fois que vous aurez exporté le plan d'itinéraire d'inspection vers la caméra Exx, vous serez prêt à l'utiliser.

Le parcours prédéfini guidera vos déplacements sur site vers chaque équipement à inspecter, tout en collectant et en organisant les images enregistrées. Stockez-les en toute sécurité et conservez tout dans l'ordre en les téléchargeant automatiquement sur le Cloud FLIR Ignite. Accédez facilement aux images et aux données depuis le Cloud, partagez-les avec vos collègues et vos clients, et importez les résultats en toute transparence dans FLIR Thermal Studio Pro.

En s'assurant que rien n'est oublié et que tous les résultats d'inspection sont organisés dès le départ, les logiciels et micrologiciels d'inspection FLIR accélèrent les inspections, améliorent l'organisation et simplifient la création de rapports pour une prise de décision critique plus efficace et efficiente.

Apprenez-en plus sur [FLIR Thermal Studio Pro](#), le [module FLIR Route Creator](#) et [FLIR Inspection Route](#) sur le site Web [FLIR.com](#).

www.flir.com/exx-series



Z.I. Les Sables 4, Avenue Descartes, BP 20091 91423 Morangis Cedex (FR)
T: +33 1 60 11 42 12 / F: +33 1 60 11 17 78 www.turbotronic.fr / info@turbotronic.fr

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. Imageur à des fins d'illustration uniquement. Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis. ©2021 Teledyne FLIR LLC. Tous droits réservés.

