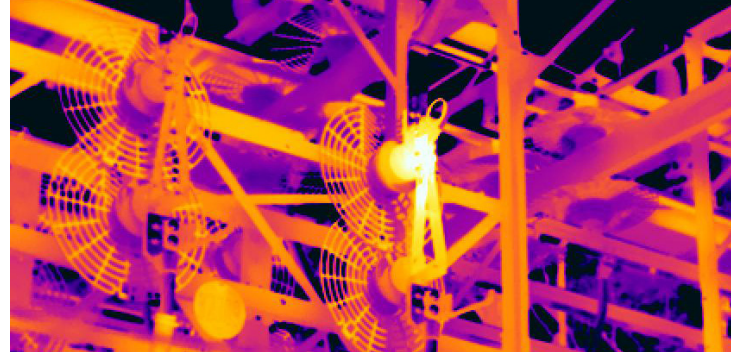


# FLIR SÉRIE T500™

Caméras thermiques professionnelles



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

Diagnostiquez en toute sécurité les défauts potentiels grâce à une caméra thermique portable et ergonomique de la série T500. Associées à un objectif à champ de vision double FLIR FlexView™, les caméras de la série T500 vous permettent de passer instantanément de l'examen d'une large zone à l'examen par téléobjectif sans changer d'objectif. Rationalisez les études et les réparations industrielles, électriques et mécaniques grâce au mode Inspection Route, qui exécute des itinéraires préprogrammés créés dans FLIR Thermal Studio Pro†. Enregistrez les données de température et les images dans une séquence logique pour un dépannage et une planification des réparations plus efficaces, puis téléchargez les images directement dans le cloud FLIR Ignite‡ pour un stockage, un partage et une importation sécurisés dans Thermal Studio.

## PRENEZ LES DÉCISIONS CRITIQUES EN UN ÉCLAIR

Une technologie d'imagerie performante et une sensibilité élevée aident les professionnels à prendre la bonne décision, rapidement

- Passez instantanément de l'examen d'une large zone à l'examen par téléobjectif grâce à un objectif à double champ de vision FlexView.
- Bénéficiez d'une qualité d'image à la pointe du secteur, grâce à la technologie FLIR Vision Processing™, laquelle repose sur la puissance des technologies brevetées FLIR MSX®, UltraMax®, et du filtrage adaptatif exclusif
- Utilisez l'outil de mesure de distance laser pour transférer sans effort des données précises de distance d'objet dans vos rapports
- Faites correspondre le champ de vision de la caméra visuelle avec une résolution thermique allant jusqu'à 640 × 480, offrant 307 200 points de mesure de température radiométriques sans contact, ou jusqu'à 1,2 MP grâce à l'amélioration de la résolution UltraMax

## OPTIMISER L'EFFICACITÉ, LA SÉCURITÉ ET LES PERFORMANCES

Évaluez l'équipement et prévenez la défaillance des composants en toute sécurité depuis n'importe quel point d'observation

- Ciblez les composants en hauteur avec moins d'effort grâce au bloc optique rotatif à 180°
- Partagez vos objectifs (du grand angle au téléobjectif) avec un ensemble de caméras grâce aux optiques interchangeable AutoCal™
- Garantisiez la précision des mesures grâce à l'autofocus assisté par laser et à la touche 1-Touch Level/Span
- Prenez des décisions facilement grâce à un écran LCD 33 % plus lumineux et à une résolution quatre fois supérieure à celle des caméras comparables.

## DES OUTILS QUI VOUS FACILITENT LA TÂCHE

Organisez les résultats sur le terrain avec des fonctionnalités de navigation et de création de rapports intégrées

- Accédez rapidement aux menus, aux dossiers et aux paramètres à l'aide de commandes intuitives, et notamment d'un écran tactile réactif et de deux touches programmables
- Rationalisez les inspections en téléchargeant les itinéraires d'inspection de FLIR Thermal Studio Pro sur les caméras\*†
- Téléchargez et organisez les images sur le Cloud FLIR Ignite pour un stockage, un partage et une importation sécurisés dans les rapports‡
- Préparez une documentation précise avec les emplacements GPS intégrés ainsi que les données de mesure des pinces ampèremétriques et des multimètres FLIR compatibles METERLINK®

† Module FLIR Route Creator requis

‡ Mise à jour du micrologiciel FLIR Ignite requise pour les modèles achetés avant 2022, téléchargez-le sur [flir.custhelp.com](http://flir.custhelp.com)

## SPÉCIFICATIONS

Spécifications générales	T530	T540	T560
Résolution IR	320 × 240 (76 800 pixels)	464 × 348 (161 472 pixels)	640 × 480 (307 200 pixels)
Résolution UltraMax®	307 200 pixels effectifs	645 888 pixels effectifs	1,2 MP pixels effectifs
Plage de température	-20 °C à 120 °C (-4 °F à 248 °F) 0 °C à 650 °C (32 °F à 1 202 °F) Étalonnage en option : 300 °C à 1 200 °C (572 °F à 2 192 °F)	-20 °C à 120 °C (-4 °F à 248 °F) 0 °C à 650 °C (32 °F à 1 202 °F) 300 °C à 1 500 °C (572 °F à 2 732 °F)	-20 °C à 120 °C (-4 °F à 248 °F) 0 °C à 650 °C (32 °F à 1 202 °F) 300 °C à 1 500 °C (572 °F à 2 732 °F)
Objectifs thermiques disponibles	Objectifs athermalisés 6°, 14°, 24°, 42°, 80°, FlexView® double champ de vision (24°/14°), FlexView® double champ de vision (42°/24°)		
Type et pas du détecteur	Microbolomètre non refroidi, 17 µm		Microbolomètre non refroidi, 12 µm
Zoom digital	Continu de 1x à 4x	Continu de 1x à 6x	Continu de 1x à 8x
<b>Caractéristiques communes</b>			
Sensibilité thermique/NETD	< 30 mK @ 30 °C/86 °F (Objectif 42°)		
Gamme spectrale	7,5 – 14,0 µm		
Fréquence d'affichage des images	30 Hz		
Identification de l'objectif	Automatique		
Ouverture f	f/1.35 (objectif 6°), f/1.5 (objectif 14°), f/1.3 (objectif 24°), f/1.1 (objectif 42°), f/1.3 (objectif 80°), f/1.3/1.3 (objectif à double champ de vision 24°/14°), f/1.2/1.2 (objectif à double champ de vision 42°/24°)		
Focalisation	Continue avec télémètre laser (LDM), sur image unique avec appareil de mesure à distance par laser (LDM), avec contraste pour image unique, manuelle		
Boutons programmables	2		
<b>Modes et présentation des images</b>			
Écran	Écran LCD tactile 640 × 480 pixels de 4" avec rotation automatique		
Caméra numérique	5 MP, avec la lampe photo/vidéo LED intégrée		
Palettes de couleurs	Iron, Gray, Rainbow, Arctic, Lava, Rainbow HC - chacune avec histogramme et affichage linéaire de la température		
Modes d'image	Infrarouge, visuel, MSX®, incrustation d'image		
Incrustation d'image	Redimensionnable et mobile		
UltraMax	Le processus de super-résolution quadruple le nombre de pixels ; la super-résolution est activée dans le menu et traitée dans le logiciel de rapport		
<b>Mesure et analyse</b>			
Précision, gamme complète	±2 °C (±3,6 °F) ou ±2 % de la valeur affichée		
Point de mesure et zone	3 chacun en mode direct		
Préréglage des mesures	Aucune mesure, point central, point chaud, point froid, préréglage utilisateur 1, préréglage utilisateur 2		
Pointeur laser	Oui		
Télémètre laser	Oui ; bouton dédié		
Protection de l'objectif	Oui, cache-objectif inclus. Accessoire de protection industrielle en option pour fenêtre d'objectif (réf. : T300493ACC)		

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis. Pour obtenir les caractéristiques les plus à jour, consultez le site [www.flir.com/T-Series](http://www.flir.com/T-Series)

Pour plus d'informations, contactez : [Sales@TeledyneFLIR.com](mailto:Sales@TeledyneFLIR.com)  
ou rendez-vous sur [flir.com/contactsupport](http://flir.com/contactsupport) pour trouver votre numéro d'assistance local

Annotations	
Itinéraires d'inspection	Micrologiciel de la caméra optionnel ; fichier créé dans FLIR Thermal Studio Pro à l'aide de l'extension FLIR Route Creator
Voix	Enregistrement de 60 s ajouté aux images fixes ou à la vidéo via le micro intégré (avec haut-parleur) ou via le Bluetooth®
Texte	Liste prédéfinie ou clavier sur l'écran tactile
Croquis à l'écran	Depuis l'écran tactile, uniquement sur une image thermique
Mesure de distance et de superficie	Oui ; calcule la superficie de la zone de mesure en m² ou pi²
METERLINK	Oui
Boussole, GPS	Oui ; marquage GPS automatique de l'image
Communications et connexions	
Services Cloud (par Wi-Fi)	FLIR Ignite est parfait pour le téléchargement, l'organisation et le partage direct et sécurisé des images
METERLINK (par Bluetooth)	Connexion sans fil aux appareils de mesure FLIR disposant de METERLINK
Sauvegarde des images	
Stockage	Carte SD amovible ; connectivité au cloud FLIR Ignite embarquée par Wi-Fi
Format de fichier d'images	JPEG standard, données de mesure incluses
Mode accéléré (infrarouge)	10 secondes à 24 heures
Enregistrement et diffusion de vidéos	
Enregistrement de vidéos IR radiométriques	Enregistrement radiométrique en temps réel (.csq)
Vidéos IR non radiométriques ou à lumière visible	H.264 sur carte mémoire
Diffusion de vidéos IR radiométriques	Oui, par UVC ou Wi-Fi
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, Wi-Fi
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 4 heures à une température ambiante de 25 °C (77 °F) dans le cadre d'une utilisation typique
Plage de températures de fonctionnement	-15 °C à 50 °C (5 °F à 122 °F)
Résistance aux chocs/vibrations/étanchéité/sécurité	25 g/CEI 60068-2-27, 2 g/CEI 60068-2-6/IP 54 ; EN/UL/CSA/PSE 60950-1

Ce produit est soumis aux réglementations américaines en matière d'exportation et peut nécessiter une autorisation américaine avant l'exportation, la réexportation ou la cession à des personnes ou parties non américaines. Le non-respect de la législation des États-Unis est interdit.

Pour obtenir de l'aide pour confirmer la juridiction et la classification des produits Teledyne FLIR, LLC, veuillez contacter [exportquestions@flir.com](mailto:exportquestions@flir.com).

©2024 Teledyne FLIR, LLC. Tous droits réservés.

Révisé 09/23/24  
RH24-0539-INS