

UNE NOUVELLE TOURNURE POUR L'IMAGERIE THERMIQUE



FLIR *série T500™*

Caméra thermique professionnelle





FLIR T530/T540

Flexibilité, précision et connectivité avancée

Avec les caméras thermiques professionnelles FLIR T530/T540, vous pouvez :

- Évaluer l'état des équipements et éviter les défaillances de manière pratique et sécurisée quel que soit le point d'observation
- Prendre des décisions stratégiques rapides en s'appuyant sur une résolution supérieure, des images réalisées au laser et des mesures thermiques précises
- Analyser des images, élaborer rapidement des rapports et continuer à informer les clients via des téléchargements wifi rapides, des dossiers de travail personnalisés et des fonctions optimisées de création de rapports qui simplifient votre travail

Optique intelligente et interchangeable AutoCal™

- Standard de 24°
- Grand angle de 42°
- Téléobjectif de 14°



Une mise au point incomparable

Que vous choisissiez la mise au point automatique ponctuelle ou continue, la précision de la mise au point par laser de la série T500 vous garantit l'enregistrement d'images d'une très grande netteté et l'obtention de relevés de température parfaitement exacts.



Résolution native réelle jusqu'à 464 x 348 pixels

Augmentez le nombre de pixels sur la cible pour obtenir des relevés thermiques plus précis - ou passez à 645 888 pixels avec la technologie d'amélioration des images FLIR UltraMax®.



2 boutons programmables

Un haut-parleur permet de lire les annotations vocales

Objectifs interchangeable AutoCal™ de 24°, 42° et 14°

Bloc optique rotatif à 180° et nouvelle esthétique épurée

Batterie Li-ion d'une grande longévité

Micro pour les annotations vocales

DES PERFORMANCES ET UNE CONCEPTION D'EXC

Les caméras FLIR T530/T540 sont riches en fonctionnalités performantes qui facilitent votre travail : une conception épurée, ergonomique ; un tout nouvel écran lumineux ; des objectifs interchangeables d'une grande précision ; et une interface utilisateur réactive, à la fois intuitive et esthétique.



Boutons distincts de focalisation automatique et d'enregistrement des images

Écran tactile PCAP de 4", optiquement lié, aux couleurs dynamiques

Le laser mesure les distances et améliore la précision de la mise au point automatique

Verre résistant aux rayures Dragontrail™

Les lampes LED lumineuses renforcent la netteté de l'image dans les zones faiblement éclairées

Caméra numérique de 5 MP positionnée plus près du détecteur thermique pour optimiser la fonction MSX®

EPTION

FLIR *série T500*[™]
T530/T540

Spécifications

	T530	T540
Résolution IR	320 x 240 (76 800 pixels)	464 x 348 (161 472 pixels)
Résolution UltraMax®	307 200 pixels effectifs	645 888 pixels effectifs
Plage de température de l'objet	-20 °C à 120 °C 0 °C à 650 °C Étalonnage en option : 300 °C à 1200 °C	-20 °C à 120 °C 0 °C à 650 °C 300 °C à 1500 °C
Zoom numérique	Continu de 1x à 4x	Continu de 1x à 6x
Caractéristiques communes		
Type et pas du détecteur	Microbolomètre non refroidi, 17 µm	
Sensibilité thermique/NETD	< 30 mK à 30 °C (objectif de 42°)	
Gamme spectrale	7,5 à 14,0 µm	
Fréquence des images	30 Hz	
Identification de l'objectif	Automatique	
Ouverture f	f/1,1 (objectif de 42°), f/1,3 (objectif de 24°), f/1,5 (objectif de 14°)	
Mise au point	Continue avec télémètre laser (LDM), sur image unique avec appareil de mesure à distance par laser (LDM), avec contraste pour image unique, manuelle	
Distance minimale de mise au point	Objectif de 42° – 0,15 m Objectif de 24° – 0,15 m ; mode Macro en option Objectif de 14° – 1,0 m	
Mode Macro	Objectif de 24° / taille de point effective de 103 µm	Objectif de 24° / taille de point effective de 71 µm
Boutons programmables	2	
Modes et présentation des images		
Écran	Écran tactile LCD 640 x 480 pixels de 4" à rotation automatique	
Caméra numérique	5 MP, avec lampe photo/vidéo LED intégrée	
Palettes de couleurs	Fer, Gris, Arc-en-ciel, Arctique, Lave, Arc-en-ciel HC	
Modes image	Infrarouge, visuel, MSX®, incrustation d'image	
Incrustation d'image	Redimensionnable et mobile	
UltraMax®	Quadruple le nombre de pixels ; fonction activée dans le menu et mise en œuvre dans FLIR Tools	
Mesure et analyse		
Précision	±2 °C 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	
Annotations		
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 à 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 m ² ou pi ²	
GPS	Marquage automatique de l'image	
METERLiNK®	Oui	
Stockage des images		
Dispositif de stockage	Carte SD amovible	
Format des fichiers image	JPEG standard, données de mesure incluses	
Mode Accélééré (infrarouge)	10 secondes à 24 heures	

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
Sortie vidéo	Port d'affichage via USB Type-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 dans le cadre d'une utilisation habituelle
Plage de température de fonctionnement	-15 °C à 50 °C
Plage de température de stockage	-40 °C à 70 °C
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
Poids/dimensions sans objectif	1,3 kg, 140 x 201 x 84 mm
Contenu de la livraison	
Emballage	Caméra thermique avec objectif, 2 batteries, chargeur de batterie, étui de transport rigide, sangles, protège-objectif avant, blocs d'alimentation, documentation imprimée, carte SD (8 Go), câbles (USB 2.0 A/USB C, USB C/HDMI, USB C/USB C)

SWEDEN
Instruments Division
FLIR Systems AB
Antennvägen 6
187 66 Täby
Tel. : +46 (0)8 753 25 00
E-mail : flir@flir.com

FLIR Germany
Frankfurt
Tel. +49 (0)69 95 00 900

FLIR France
Torcy
Tel. +33 (0)1 60 37 01 00

FLIR Canada
Burlington, ON
Tel. +1 800.613.0507

FLIR Spain
Madrid
Tel. +34 91 573 48 27

FLIR Russia
Moscow
Tel. + 7 495 669 70 72

Benelux
Sales Administration
FLIR Commercial Systems
Luxemburgstraat 2
2321 Meer
Belgium
Tel.: +32 (0) 3665 5100

FLIR Italy
Milan
Tel. +39 (0)2 99 45 10 01

FLIR UK
West Malling
Tel. +44 (0)1732 220 011

FLIR Middle East
Dubai
Tel. +971 4 299 6898

FLIR Turkey
Istanbul
Tel. +90 (212) 317 90 55

FLIR Africa
Johannesburg
Tel. +27 11 300 5622

Pour plus d'informations :
flir@flir.com

www.flir.com
NASDAQ: FLIR

Les équipements décrits dans ce document peuvent nécessiter l'autorisation du gouvernement des États-Unis pour être exportés. Le non-respect de la loi américaine est interdit. Les images n'ont aucune valeur contractuelle. Les caractéristiques peuvent changer sans préavis. ©2017 FLIR Systems, Inc. Tous droits réservés. 17-0882_FR [4/17]

Les caractéristiques peuvent changer sans préavis. Pour obtenir les caractéristiques les plus à jour, rendez-vous sur www.flir.com