



FLIR T620 et T640

Caméra thermiques 640x480 pixels intégrant un module visible de 5M Pixels, la nouvelle fonction MSX, la focalisation automatique et un grand écran LCD tactile de 4,3 pouces

Ces caméras thermiques possèdent à la fois une excellente ergonomie et une grande qualité d'image. Elles fournissent des images nettes et d'une parfaite clarté, elles bénéficient de possibilités de communication étendues.

La meilleure résolution IR de sa catégorie – De belles images thermiques de 307.200 pixels (640 x 480) pour une excellente détection et des mesures de température à grande distance.

Focalisation précise – La plus rapide des focalisations automatiques, doublée d'un réglage manuel, pour une clarté, une exactitude et une efficacité parfaites.

Amélioration MSX® – L'imagerie dynamique multispectrale ajoute à l'image IR des détails de l'image visible, en temps réel, pour vous permettre de reconnaître immédiatement l'emplacement des problèmes.

Orientation automatique – Les mesures de température respectent toujours la verticale à l'écran.

Corrélation du champs de vision – Option faisant coïncider le champ de vision de la caméra visible et celui de la caméra IR, pour améliorer la présentation des résultats.

GPS et boussole – Des données de géolocalisation et la direction pointée par la caméra sont automatiquement ajoutées aux images afin d'enrichir les rapports.

Bouton programmable – Il facilite l'accès à vos fonctions préférées.

Connectivité Wi-Fi – Envoyez des images et des données à un smartphone ou à une tablette et partagez rapidement des informations critiques, avec FLIR Tools Mobile pour Apple® et Android™, qui permet de partager la vidéo en direct et d'utiliser l'appareil mobile comme une télécommande.

Mesures exactes de température – L'étalonnage apporte une exactitude de ± 2 °C ou ± 2 % de la valeur mesurée.

Plage de température étendue – Des mesures jusqu'à 2000 °C (650 °C pour la T620) pour les applications électriques et industrielles.

Image dans l'image redimensionnable – Incrustez une image thermique sur l'image visible servant de référence.

Mesures multiples – Relevez tous les détails avec 10 points de mesure, 5 rectangles, la différence de température Delta T, les isothermes et les marqueurs chaud/froid automatiques.

METERLiNK® – Transmettez à la caméra des données de diagnostic cruciales, directement et sans fil, à partir de pinces de courant et d'hygromètres, en vue d'annoter les images thermiques avec des résultats supplémentaires.

Annotations – Ajoutez des commentaires vocaux avec le combiné micro-écouteur Bluetooth et des commentaires textuels avec le clavier à l'écran tactile. Tracez des cercles, des marques et des notes sur les images IR/visibles enregistrées.

InstantReport – Créez un document PDF directement à partir de la caméra.

Contenu de la livraison – Voir le tableau de spécifications au dos.



Connectivité Wi-Fi

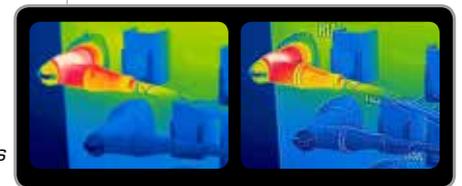


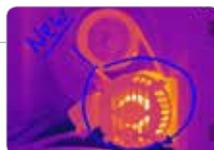
Image IR originale à gauche, améliorée avec la fonction MSX™ à droite



Les données à l'écran respectent la verticale

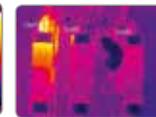
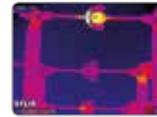
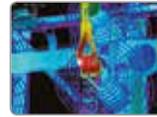
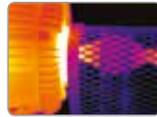
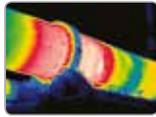


Caméra numérique intégrée de 5 mégapixels, LED, pointeur laser, bouton de capture d'image et focalisation automatique/manuelle. Bloc optique tournant sur 120°



Tracé sur image IR/Visible – Utilisez l'écran tactile pour dessiner des cercles, des marques, etc. sur les images enregistrées

Applications



Secteur de l'énergie – Utilisez les caméras infrarouges pour localiser les problèmes et détecter les points chauds avant qu'ils causent une défaillance coûteuse, un arrêt de production ou un incendie électrique.

Inspections électriques – Avec les caméras thermiques FLIR, les électriciens peuvent examiner les armoires et les composants sans contact, pour évaluer leur état.

Spécifications de la camera thermique

CARACTÉRISTIQUES	FLIR T620	FLIR T640
Plage de température	De -40 °C à 650 °C	De -40 °C à 2000 °C
Sensibilité thermique (NETD)	< 0,04 °C, à 30 °C	< 0,035 °C, à 30 °C
Zoom	4x continu	8x continu
Focalisation	Manuelle ou automatique (en une fois)	Continue, manuelle ou automatique (en une fois)
Visueur	—	Visueur couleur, pour distinguer les images par grand soleil ou sous fort éclairage
Analyse des mesures sur profil	—	Graphique dynamique des températures le long d'une ligne tracée sur l'image
CARACTÉRISTIQUES COMMUNES		
Annotations sur l'image IR / visible	Dessinez sur les images enregistrées, directement sur l'écran tactile	
Préréglage des mesures	6 préréglages : point central, point chaud (max sur rectangle), point froid (min sur rectangle), aucune mesure, préréglage utilisateur 1, préréglage utilisateur 2	
Imagerie dynamique multispectrale (MSX)	Image IR avec présentation améliorée des détails	
GPS	Les données de localisation sont automatiquement ajoutées à chaque image à partir du GPS intégré	
Boussole	Indique la direction vers laquelle pointe la caméra, afin de mieux identifier le lieu ciblé	
Fréquence d'acquisition	30 Hz	
Champ de vision / distance minimum de focalisation / coïncidence des champs de vision	25°x19° / 0,25 m / Oui lorsque le champ du visible s'adapte à l'objectif IR	
Type de détecteur : matrice à plan focal (FPA) microbolomètre non refroidi	640 x 480 pixels	
Gamme spectrale	De 7,5 à 14 µm	
Objectif	Modèle 25° ou 45° (en option 7°, 15°, 25°, 45°, 80° ; objectifs de rapprochement 100 µm et 50 µm disponibles)	
Écran	Écran tactile intégré, LCD couleur de 4,3 pouces (800 x 480 pixels)	
Modes d'affichage des images	Thermique, visible, image dans l'image (redimensionnable et mobile), MSX et galerie de vignettes	
Réglage automatique de l'image	Continu/manuel, linéaire ou basé sur les histogrammes ; possibilité de verrouiller la température max, min ou sa plage	
Réglage manuel de l'image	Niveau / plage / max / min	
Enregistrement des images	1000 images JPEG radiométriques (sur carte SD)	
Annotation des images	Vocale (60 s), textuelle, tracée	
Enregistrement périodique des images	Entre 7 s et 24 h (IR), entre 14 s et 24 h (IR et visible)	
Lampe	LED, très lumineuse	
Classification / type de laser	Classe 2 / diode laser à semi-conducteur AlGaInP : 1 mW, 635 nm (rouge)	
Commandes	Sélecteur de mode, palettes de couleur, configuration des infos à l'écran, choix des unités, de la langue, du format de date et d'heure, galerie de vignettes	
Modes de mesurage	10 points, 5 rectangles, isotherme, point auto chaud/froid, Delta T	
Correction de la mesure	Correction liée à la réflexion de la température ambiante et à l'émissivité	
GPS	Les données de localisation sont automatiquement ajoutées à chaque image à partir du GPS intégré	
Enregistrement vidéo en caméra et flux vidéo	Enregistrement de vidéo IR non radiométrique (MPEG-4 sur carte mémoire), flux vidéo visible et IR radiométrique (entièrement dynamique vers un ordinateur, par USB ou Wi-Fi) et flux vidéo IR non radiométrique (MPEG-4 par Wi-Fi et vidéo colorisée non compressée par USB)	
Type de batterie / Autonomie	Li-ion / 2,5 h ; l'écran affiche l'état de la batterie	
Chargement	Dans la caméra avec adaptateur c.a. / chargeur de batterie à deux emplacements	
Résistance aux chocs/vibrations ; indice de protection ; sécurité	25G, IEC 60068-2-29 / 2G, IEC 60068-2-6 ; IP54 ; EN/UL/CSA/PSE 60950-1	
Dimensions, masse	143 x 196 x 94 mm, 1,3 kg batterie incluse	
Accessoires inclus	Carte SD (mémoire), adaptateur/chargeur 100-260 V c.a. , deux batteries Li-ion, chargeur de batterie à deux emplacements, alimentation (avec multiprise), logiciel FLIR Tools™, câble USB, câble vidéo, combiné micro-écouteur Bluetooth®, cache pour objectif, sangle, mallette rigide.	

Référence pour commander

55901-2302.....	Caméra infrarouge FLIR T620 (640 x 480) avec Wi-Fi et objectif standard de 25°
55901-2303.....	Caméra infrarouge FLIR T620 (640 x 480) avec Wi-Fi et objectif de 45°
55902-2502.....	Caméra infrarouge FLIR T640 (640 x 480) avec Wi-Fi et objectif standard de 25°
55902-2503.....	Caméra infrarouge FLIR T640 (640 x 480) avec Wi-Fi et objectif de 45°



*Après enregistrement du produit sur notre site www.flir.com

ACCESSOIRES

T197914	Objectif IR, distance focale 41,3 mm (15°) avec boîtier
T197922	Objectif IR, distance focale 24,6 mm (25°) avec boîtier
T197915	Objectif IR, distance focale 13,1 mm (45°) avec boîtier
T198059	Objectif IR de rapprochement, 2,9x (50 µm) avec boîtier
T198060	Objectif IR de rapprochement, 5,8x (100 µm) avec boîtier
T198166	Objectif IR, distance focale 88,9 mm (7°) avec boîtier et support
T198065	Objectif IR, distance focale 6,5 mm (80°) avec boîtier

T198066	Objectif IR de rapprochement, 1,5x (25 µm) avec boîtier
T910814	Alimentation avec multiprise
T198506	Pack batterie Li-ion de 3,7 V 29 Wh
T911230ACC	Carte mémoire SDHC de 4 Go
1910423	Câble USB type A <-> Mini-B
T198509	Kit pour branchement sur allume-cigare, 12 V continu, 1,2 m
T910930ACC	Câble HDMI type C vers DVI, de 1,5 m
T910891ACC	Câble HDMI type C vers HDMI type A, de 1,5 m

T198625	Boîtier rigide de transport
T198495	Sacoche
T198497	Grand oeillette
T198498	Adaptateur pour trépied
T198496	Styllet
T198499	Sangle
T197771ACC	Combiné micro-écouteur Bluetooth
T198583	FLIR Tools+ (licence seule)
T911093	Ceinture



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

FLIR Systems AB
Suède
Tél. : +46 (0)8 753 25 00

FLIR Systems Royaume-Uni
Tél. : +44 (0)1732 220 011

FLIR Systems GmbH
Allemagne
Tél. : +49 (0)69 95 00 900

FLIR Systems France
Tél. : +33 (0)1 60 37 55 02

FLIR Systems Italie
Tél. : +39 (0)2 99 45 10 01

FLIR Commercial Systems
Espagne
Tél. : +34 91 662 48 27

FLIR Systems Middle East FZE
Dubai - Emirats arabes unis
Tél. : +971 4 299 6898

FLIR Systems Russie
Tél. : + 7 495 669 70 72