



Distributeur agréé FLIR :

**IRTECH**

58 rue de l'Espérance

68120 PFASTATT

+33 (0)3 89 52 45 16

[www.irtech-environnement.fr](http://www.irtech-environnement.fr)

[irtech@orange.fr](mailto:irtech@orange.fr)

FLIR série T

# FLIR T425

Caméra infrarouge avec fonctions Image dans l'image et Fusion

Meilleur modèle de la série T, la T425 est une excellente solution pour les thermographes professionnels qui effectuent des inspections électriques et mécaniques. Elle mesure des températures jusqu'à 1.200 °C et comporte de nombreuses fonctions utiles comme Instant Reports, l'enregistrement périodique et l'enregistrement vidéo numérique.

- Sensibilité thermique de 50 mK
- Résolution IR de 320 x 240 pixels
- Caméra numérique de 3,1 mégapixels avec éclairage par DEL
- Gamme de température : -20 °C à +1.200 °C
- Un zoom numérique 8x
- Enregistrement périodique
- Composition de panorama
- Instant Reports
- MeterLink™



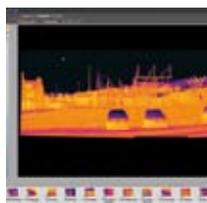
Écran tactile multifonction de 3,5 pouces



Image dans l'image (PiP)



Objectif orientable à 120°



Composition de panorama



## Caractéristiques de la FLIR T425

- **Images IR de haute résolution** — Résolution infrarouge de 320 x 240 pixels, NETD de 50 mK
- **Caméra numérique** — 3,1 mégapixels et un éclairage par DEL, pour de belles images quelles que soient les conditions de lumière ambiante
- **Large gamme de température** — Mesures entre -20 °C et +1.200 °C, pour les applications électriques et industrielles
- **Zoom** — Zoom numérique 8x continu pour voir les petits détails
- **Image dans l'image (PiP)** — Superposition d'une image IR redimensionnable sur une image numérique
- **Fonction Fusion** — Fusion d'une image visible et d'une image infrarouge pour faciliter l'identification et l'interprétation des données infrarouges
- **Pointeur laser** — Identifie sur la cible la zone associée au point chaud de l'image IR
- **Annotations** — Ajout de commentaires textuels, esquisse et marquage de l'image au moyen de l'écran tactile. Enregistrement de commentaires vocaux au moyen du microphone-écouteur sans fil Bluetooth
- **Exactitude de ±2 %** — Mesure fiable de température
- **Galerie de vignettes** — Permet de retrouver rapidement les images enregistrées
- **MeterLink™** — Transmission sans fil à la caméra infrarouge des données provenant d'une pince de courant ou d'un hygromètre
- **Delta T** — Calcul automatique de la différence de température relevée par deux outils de mesure
- **Panorama** — Prenez des images jointives et composez une grande image avec le logiciel FLIR BuildIR
- **Enregistrement périodique** — Enregistrement automatique d'images à une fréquence prédéterminée
- **Instant Reports** — Crée instantanément un rapport dans la caméra, facile à transférer ensuite par le port USB
- **Copy to USB** — Copiez les images et les mesures sur votre clé USB
- **Correction auto en fenêtre IR** — Réglage automatique de la sensibilité lors de l'inspection d'équipements haute tension par la fenêtre IR de sécurité
- **Batterie Li-ion rechargeable** — Cette batterie amovible permet plus de 4 heures d'utilisation continue
- **Optiques interchangeables** — Objectif standard de 25° et objectifs de 15°, 45° et 90° en option
- **Carte SD amovible** — Enregistrement de plus de 1000 images JPEG radiométriques
- **La livraison comprend** — une carte SD (mémoire), une batterie Li-ion rechargeable avec un adaptateur/chargeur de 100-260 V c.a., un chargeur de batterie à deux emplacements, le logiciel QuickReport, un câble USB Mini-B, un câble vidéo, un pare-soleil, un stylet et un microphone-écouteur, un cache d'objectif et un boîtier de transport



METERLINK  
Bluetooth

### Qu'est-ce que MeterLink™ ?

MeterLink affiche et documente les relevés de votre hygromètre ou de votre pince de courant Exttech directement sur l'image infrarouge, grâce à une connexion sans fil Bluetooth.

MeterLink, une technologie que FLIR est la première société à implémenter dans son secteur, va beaucoup améliorer vos diagnostics, vous faire gagner du temps dans l'annotation des relevés, éliminer des erreurs de données, et ajouter de la valeur à vos rapports.

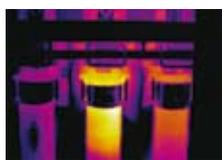
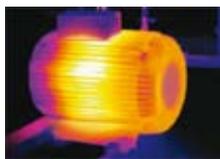
# Applications



Moteur : problème de roulement



Moteur : problème de bobine



Électricité : fusibles surchauffés

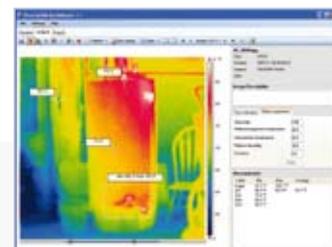


Bâtiment : déperdition énergétique



## Spécifications de la FLIR T425

Données image et optiques	
Champ d'observation	25° × 19° / 0,4 m
Sensibilité thermique/NETD	50 mK
Fréquence des images	9 Hz ou 30 Hz
Focalisation	Manuelle/Automatique
Zoom	Zoom numérique continu de 1x à 8x, y compris pan (choix de la zone à zoomer)
Gamme spectrale	7,5–13 µm
Résolution infrarouge	320 × 240 pixels
Présentation de l'image	
Écran	LCD tactile couleur de 3,5 pouces
Modes de capture d'images	Images IR, image visible, vidéo mpeg4, thermal fusion, image dans l'image, galerie de vignettes
Thermal fusion	L'image IR remplace l'image visible là où la température est supérieure/inférieure à une valeur ou dans un intervalle
Image dans l'image	La zone IR peut être déplacée et redimensionnée dans l'image visible
Mesurage	
Gamme de température de l'objet	-20°C à +1200°C
Exactitude	±2°C
Analyse des mesures	
Mesure en un point	5
Zone	Max./min./moyenne sur 5 rectangles
Isotherme	Détection de température élevée/basse / intervalle
Différence de températures	Entre les mesures obtenues par les fonctions ou avec une température de référence
Alarme des fonctions de mesurage	Alarme sonore/visuelle (au-dessus/en dessous) sur les points de mesure, les rectangles et la différence de température
Recherche	Alarme de différence de température, sonore
Set-up	
Palettes de couleur	N&B, N&B inversé, Fer, Arc en Ciel, Arc en Ciel inversé, blue/red
Enregistrement des images	
Enregistrement des images	JPEG standard, y compris les données de mesure, sur carte mémoire
Mode d'enregistrement des images	Images IR / visibles, enregistrées simultanément de images IR et visibles; vidéo mpeg4 (non radiométrique)
Enregistrement périodique des images	Fréquence entre 10 secondes et 24 heures
Panorama	Pour des images panoramiques avec le logiciel FLIR BuildIR
Annotation des images	
Vocale	60 secondes
Textuelle	Texte choisi dans une liste ou saisie sur un clavier virtuel à l'écran tactile
Marqueur d'image	Quatre sur l'image IR ou visible
Esquisse	Sur l'écran tactile
MeterLink	Connexion par Bluetooth® à une pince de courant EX845 Extch ou à un hygromètre MO297 Extch
Appareil photo numérique	
Caméra numérique intégrée	3,1 Megapixel (2048 × 1536 pixels), et lampe
Enregistrement de vidéo numérique	La séquence est stockée sur la carte mémoire
Données physiques	
Poids de la caméra, batterie incluse	0,88 kg
Dimensions de caméra (L x L x H)	106 × 201 × 125 mm



### Logiciels

- FLIR QuickReport™**  
 Permet d'organiser et d'analyser vos images infrarouges, et de les présenter dans un rapport. Livré avec votre caméra FLIR.
- FLIR Reporter™**  
 Un outil puissant mais facile d'emploi pour générer des rapports d'inspection par infrarouge complets et professionnels.

### Accessoires

- Sacoche
- Batterie supplémentaire
- Chargeur de batterie
- Chargeur sur allume-cigare
- Choix d'optiques



### Formation

FLIR Systems coopère avec l'ITC (Infrared Training Center), un site de formation international et indépendant, certifié ISO. L'ITC propose des formations à l'infrarouge, des certifications acceptées par de nombreux organismes de normalisation et des cours spécialisés dans divers domaines d'application. Pour plus d'informations, veuillez visiter [www.infraredtraining.com](http://www.infraredtraining.com)

Les spécifications et les prix peuvent changer sans préavis. © 2010 FLIR Systems. Tous droits réservés, y compris le droit de reproduction totale ou partielle sous quelque forme que ce soit.

**FLIR Systems, Suède**  
 World Wide Thermography Center  
 Rinkebyvägen 19 - PO Box 3  
 SE-182 11 Danderyd  
 Tél : +46 (0)8 753 25 00  
 E-mail : [sales@flir.se](mailto:sales@flir.se)

**FLIR Systems, France**  
 Tél : +33 (0)1 41 33 97 97  
 E-mail : [info@flir.fr](mailto:info@flir.fr)

**FLIR Systems, Allemagne**  
 Tél : +49 (0)69 95 00 900  
 E-mail : [info@flir.de](mailto:info@flir.de)

**FLIR Systems, Royaume-Uni**  
 Tél : +44 (0)1732 220 011  
 E-mail : [sales@flir.uk.com](mailto:sales@flir.uk.com)

**FLIR Systems, Italie**  
 Tél : +39 02 99 45 10 01  
 E-mail : [info@flir.it](mailto:info@flir.it)

**FLIR Systems, Belgique**  
 Tél : +32 (0)3 287 87 10  
 E-mail : [info@flir.be](mailto:info@flir.be)



[www.flir.com/thg](http://www.flir.com/thg)