



# FLIR i7

Une petite révolution infrarouge

- Résolution IR de 120x120 pixels
- Mesure en un point, sur une zone et sous forme d'isotherme
- Format compact et léger : 340 g
- Sensibilité thermique: NETD 100 mK
- Facilité d'utilisation, focalisation permanente
- Enregistre jusqu'à 5000 images JPEG
- Écran LCD couleur de 2,8 pouces
- Autonomie de la batterie : 5 heures
- Visualisation des images en mode « Galerie »

La FLIR i7, de FLIR Systems, est une caméra infrarouge à la fois petite, puissante et économique. Elle est incroyablement facile d'emploi et ne nécessite aucune expérience. Elle comporte un jeu complet de fonctions pour détecter rapidement les problèmes de moisissure, les défauts d'isolation et les fuites des systèmes de chauffage, de ventilation et de climatisation. En maintenance prédictive, elle identifie les problèmes électriques et mécaniques.

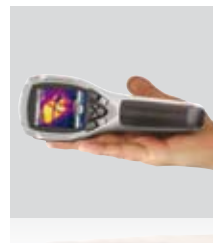
Disponible en 21 langues, le logiciel FLIR QuickReport™ permet de créer facilement des rapports à partir des données numériques collectées.

## Caractéristiques de la FLIR i7

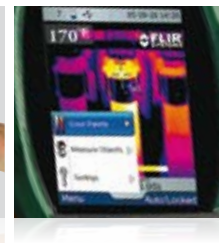
- **Grande précision**  
Avec une précision de  $\pm 2\%$  et une sensibilité thermique de  $0,1\text{ }^{\circ}\text{C}$ , vous identifiez rapidement et facilement les problèmes ; c'est essentiel pour la surveillance des équipements dont l'état est révélé par une faible variation thermique
- **Extrême légèreté (340 g)**  
L'utilisateur se fatigue donc moins vite
- **Facilité d'emploi**  
Format de poche et fonctionnement entièrement automatique : même les novices la trouvent incroyablement facile à utiliser ; elle est parfaite pour une utilisation générale
- **Objectif sans focalisation**  
La production d'image est extrêmement simple
- **Écran LCD de résolution élevée**  
Écran LCD couleur de 2,8 pouces
- **Outils de mesure**  
Point (au centre), zone (min/max) et isotherme (au-dessus/en dessous)
- **Boîtier renforcé**  
De construction robuste, avec une poignée facile à prendre en main, elle résiste à la poussière et aux éclaboussures selon l'indice de protection IP43
- **Autonomie de la batterie**  
5 heures d'utilisation continue (inspections ininterrompues) après charge complète
- **Mémoire importante**  
Une carte MiniSD enregistre jusqu'à 5000 images JPEG radiométriques. Chaque image peut être analysée au moyen du logiciel QuickReport™ pour PC.
- **Inclus**  
Une carte miniSD de 512 Mo, un adaptateur miniSD-SD™, une batterie Li-ion rechargeable avec chargeur/adaptateur de 90-260 V c.a. pour prises UE, Royaume-Uni, États-Unis et Australie, logiciel QuickReport™ avec câble USB Mini-B, obturateur manuel intégré, dragonne, boîtier rigide



Forme compacte



Grand écran de 2,8 pouces



Détectez rapidement les problèmes cachés

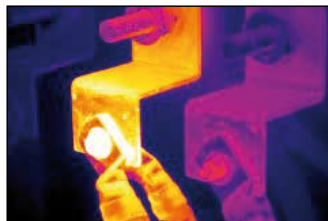
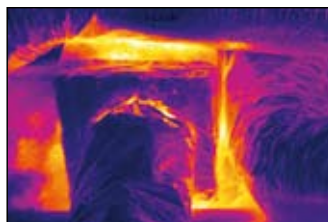


Logiciel pour PC inclus

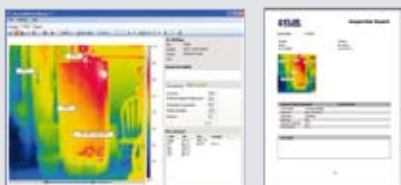


## Domaines d'application

- **Maintenance prédictive** — L'imagerie thermique est un outil précieux pour la maintenance prédictive des problèmes électriques, mécaniques et structurels. Elle peut aussi être utilisée pour vérifier les réparations.
- **Économies d'énergie** — Les coûts énergétiques augmentent à une vitesse alarmante. Une isolation absente ou de mauvaise qualité, un système de chauffage, de ventilation et de climatisation inadapté, une circulation d'air inappropriée : autant de causes de déperdition d'énergie dans les logements.



### Logiciels



Le logiciel **QuickReport™ pour PC** permet d'analyser la température en chaque pixel des images produites par les caméras FLIR

### Accessoires

- Chargeur d'alimentation (100-240 V c.a., 5 V c.c., 6 W)
- Sacoche pour la caméra, avec bandoulière amovible



**INFRARED TRAINING CENTER**

### Formation

FLIR Systems coopère avec ITC (Infrared Training Center), un site de formation international et indépendant, certifié ISO. Pour plus d'informations, consultez le site [www.infraredtraining.com](http://www.infraredtraining.com)

## Spécifications techniques de la FLIR i7

### Caractéristiques

Gamme de température	de -20 °C à +250 °C
Enregistrement des images	5000 images (sur carte miniSD)
Émissivité	Tableau d'émissivités ; réglable de 0,1 à 1,0

### Propriétés et présentation de l'image

Champ d'observation/distance minimum de focalisation	25° x 25°/0,5 m
Focalisation	Aucune
Sensibilité thermique (N.E.T.D.)	< 0,1 °C à 25 °C
Type de détecteur	Matrice à plan focal (FPA) de 120 x 120 pixels, microbolomètre non refroidi
Gamme spectrale	de 7,5 à 13 µm
Écran	Écran LCD couleur de 2,8 pouces
Commandes de l'image	Palettes (Fer, Arc-en-ciel, Noir&Blanc)
Réglages	Date/heure, température en °C/°F, langue
Outils de mesure	Point (correction de l'émissivité et de la température réfléchie), Zone (max/min), isotherme (au-dessous/en dessous d'une valeur de température)
Type de batterie	Li-Ion
Autonomie de la batterie	5 heures ; l'écran affiche l'état de la batterie
Chargement	Dans la caméra avec un adaptateur c.a. ; 3 heures pour atteindre 90 % de la capacité
Utilisation sur courant alternatif	Adaptateur pour courant alternatif de 90-260 V, 50/60 Hz
Tension en sortie de l'adaptateur	5 V c.c. pour alimenter la caméra
Température de fonctionnement	De 0 à 50 °C
Température de stockage	De -40 à 70 °C
Résistance à l'humidité	De 20 % à 80 % pour le fonctionnement et le stockage, sans condensation, IEC 359
Résistance aux chocs	25G, IEC 68-2-29
Résistance aux vibrations	2G, IEC 68-2-6
Dimensions/poids	223 x 79 x 83 mm / Moins de 340 g, batterie incluse

Les spécifications et les prix peuvent changer sans préavis.

© 2009 FLIR Systems. Tous droits réservés, y compris le droit de reproduction totale ou partielle sous quelque forme que ce soit.



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