

Un petit prix pour une grande révolution

 Facilité d'utilisation exceptionnelle

 Entièrement automatique

 Sans focalisation

 Compacte et légère (340 g)

 Enregistrement sur carte SD

 Logiciel de création de rapports et d'analyse inclus

 Grande précision



Fabrication européenne



Petite
Légère (340g)
Très abordable
Facile d'emploi

FLIR i5

Un petit prix pour une grande révolution

La nouvelle i5 de FLIR Systems est la caméra infrarouge la plus petite, la plus légère et la moins chère de son marché. Elle est incroyablement facile d'emploi et ne nécessite aucune expérience. Il suffit de la diriger sur la cible pour obtenir des images infrarouges de qualité, fournissant instantanément les informations thermiques dont vous avez besoin.

Quand l'invisible devient visible

Tout objet de température supérieure à -273 °C émet un rayonnement infrarouge. Contrairement à l'œil humain, une caméra infrarouge peut détecter ce rayonnement. Elle peut photographier la quantité de chaleur émise par les objets. Ces images utilisent les couleurs pour indiquer la température de surface des objets. Une caméra infrarouge est donc un outil de diagnostic inestimable pour divers secteurs. Elle peut détecter les zones ou les composants anormalement chauds ou froids. En d'autres termes, vous pouvez localiser les problèmes thermiques invisibles à l'œil nu.

Les avantages de la thermographie

Une caméra infrarouge est un puissant outil de maintenance, car de nombreux équipements chauffent avant de tomber en panne. Une caméra infrarouge est également un excellent instrument d'inspection dans la construction : elle scrute et identifie les zones à problème invisibles à l'œil nu. Elle est également utilisée pour la vérification des réparations et dans les opérations relatives aux assurances. Une caméra infrarouge vous apporte les avantages suivants :

- Détectez les problèmes cachés, évaluez rapidement les dommages et effectuez des inspections préventives
- Examinez les bâtiments pour trouver l'humidité et les fuites
- Identifiez les pertes d'énergie et les défauts d'isolation
- Repérez les défauts de l'installation électrique avant qu'il ne soit trop tard
- Produisez instantanément des images infrarouges de vos inspections
- Créez des rapports, analysez et documentez vos inspections avec des logiciels faciles d'emploi



Souplesse des enregistrements et connectivité à un PC :

- Enregistrement sous forme d'images JPEG radiométrique sur une carte SD
- Transfert à un ordinateur par USB
- Compatibilité avec les logiciels FLIR Reporter 8 et FLIR QuickReport

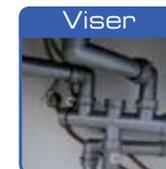
Capacités de mesure:

- La plage des températures mesurées va jusqu'à 250 °C en standard
- Jeu standard d'outils de mesure :
 - Point de mesure
 - Correction de l'émissivité et de la température réfléchie
 - Table d'émissivités

6400 pixels



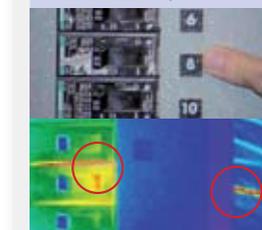
Economisez du temps et de l'argent !



Applications électriques et mécaniques

- Inspections de sécurité
- Recherche de mauvaises connexions
- Problèmes de chauffage, ventilation, climatisation
- Défauts d'isolation
- Défaillances de composants
- Vérifications après réparations

Localisation des problèmes électriques



Les problèmes de connexion électrique, de câblage ou liés à d'autres composants sont clairement mis en évidence sur les images infrarouges. Ils sont faciles à localiser et à réparer. Les connexions surchauffées sont parfaitement visibles sur l'image thermique.

Vérification des dispositifs mécaniques



L'inspection de cette pompe à eau permet de constater qu'il n'y a aucun problème. L'image infrarouge prouve la présence d'eau dans le cylindre. Aucun danger de surchauffe.

Applications dans le bâtiment

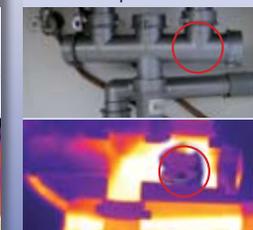
- Chauffage par le sol
- Mauvaise isolation
- Passage d'air
- Détériorations dues à l'eau
- Examen des fenêtres (passage d'air, pertes énergétiques)
- Radiateurs et canalisations

Diagnostic rapide de l'état d'une construction



L'inspection par infrarouge permet de voir un défaut d'isolation du toit. Il va maintenant pouvoir être réparé pour éviter toute fuite d'énergie supplémentaire.

Détection de problèmes de plomberie



Le blocage de cette canalisation est rapidement localisé au moyen d'une caméra thermique. Il faut agir avant que la situation s'aggrave.

FLIR Systems:
un pionnier de
l'infrarouge



FLIR Systems est le 1er constructeur en caméras infrarouges, avec plus de 50 ans d'expérience dans ce domaine d'activité.

Cette caméra, comme toutes nos solutions Maintenance et Bâtiment, sont conçues, développées et fabriquées en Europe, dans nos usines de Sotckholm (Suède) et de Tallin (Estonie)

FLIR Systems France

10 rue Guynemer
F-92130 Issy les Moulineaux
Tel.: +33 (0)1 41 33 97 97 Fax:
+33 (0)1 47 36 18 32 e-mail:
info@flir.fr

FLIR Systems Suède

World Wide Thermography Center
Rinkebyvägen 19 - PO Box 3
SE-182 11 Danderyd

Tel.: +46 (0)8 753 25 00

Fax: +46 (0)8 755 07 52

Votre distributeur:

IRTECH

58 rue de l'Espérance

68120 PFASTATT

+33 (0)3 89 52 45 16

www.irtech-environnement.fr

irtech@orange.fr

FLIR i5

Un petit prix pour une grande révolution



Offre de financement

Plusieurs formules de LLD sur 36, 48 ou 60 mois. Pour plus d'informations, n'hésitez pas à nous contacter.

Formation

FLIR Systems propose avec l'ITC (Infrared Training Center), un centre de formation certifié ISO.

- Des programmes standards et personnalisés de formation à l'infrarouge
- Stages en centres délocalisés partout en France

• Des stages spécifiques pour certains marchés tels la Maintenance, le Bâtiment, ...
Pour plus d'informations, veuillez visiter

Spécifications techniques

Données image et optiques

Champ de vision	17° x 17°
Sensibilité thermique / NETD	< 0.1°C (0.18°F)
Focalisation / Dist. min. de focalisation	Aucune / à partir de 0,6 m

Données liées à la détection

Type de détecteur	Matrice à plan focal (FPA), microbolomètre non refroidi
Gamme spectrale	7.5-13 µm
Résolution IR	6 400 pixels

Présentation de l'image

Écran	LCD couleur de 2,8 pouces
Réglage de l'image	Automatique / Verrouillage de l'image

Mesure

Gamme de température de l'objet	de 0 °C à +250 °C
Précision	±2 °C ou ±2 % de la valeur affichée

Outils de mesure

Point de mesure, correction de l'émissivité et de la température réfléchiée, tableau d'émissivités

Réglages

Commandes des menus
Palettes (noir et blanc, Fer et Arc en ciel, iron et rainbow), degrés C ou F, langue, format de date et d'heure

Enregistrement des images

Support d'enregistrement des images	Carte miniSD
Format de fichiers	JPEG standard, incluant les données de mesure sur 14 bits
Compatibilité avec les logiciels FLIR	FLIR Reporter 8 et FLIR QuickReport

Interfaces de communication

Interfaces
USB Mini-B, transfert de données bidirectionnel avec un PC

Alimentation

Type de batterie	Batterie Li-ion rechargeable
Autonomie	Env. 5h d'utilisation normale à une temp. ambiante de 25 °C
Chargement	La batterie est chargée dans la caméra
Économie d'énergie	Mode veille intégré
Adaptateur secteur	Adaptateur secteur pour courant alternatif, entrée 90 à 260 V. Sortie 5 V pour la caméra

Données environnementales

Température de fonctionnement	de 0 °C à +50 °C
Température de stockage	de -40 °C à +70 °C
Humidité (fonctionnement et stockage)	IEC 60068-2-30 sur 24 h, à 95 % d'humidité relative
Protection	Boîtier de la caméra et optique : IP 43 (IEC 60529)
Résistance aux chocs et aux vibrations	25 g (IEC 60068-2-29) / 2 g (IEC 60068-2-6)

Caractéristiques

Poids	340 g
Dimensions, L x l x H	223 mm x 79 mm x 83 mm

Contenu de la livraison

CD du logiciel FLIR QuickReport, CD avec le guide de mise en service et le manuel de l'utilisateur en 21 langues, dragonne, batterie, alimentation et chargeur avec connecteur, câble USB, carte miniSD de 512 Mo

LES SPÉCIFICATIONS PEUVENT ÊTRE MODIFIÉES SANS PRÉAVIS

©Copyright 2008, FLIR Systems, Inc. Toutes les autres marques et noms de produits sont des marques déposées de leurs propriétaires respectifs
1558709(fr-FR)_A