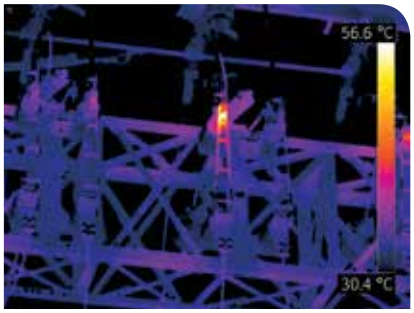


FLIR T1020

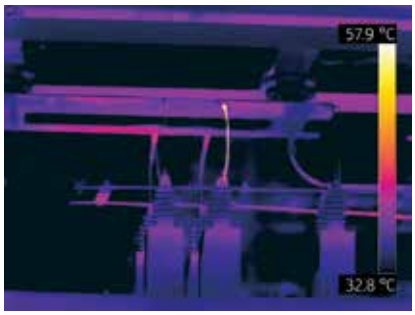
Caméra thermographique HD

Préparez-vous à profiter de performances exceptionnelles en matière d'imagerie thermique infrarouge, fruit de 50 années d'expérience dans ce domaine. Avec son étendue de résolution remarquable pouvant atteindre jusqu'à 3,1 mégapixels et sa capacité de personnalisation lui permettant de s'adapter à vos besoins spécifiques, le T1020 a été conçu dans l'objectif de vous faciliter au maximum votre journée de travail.

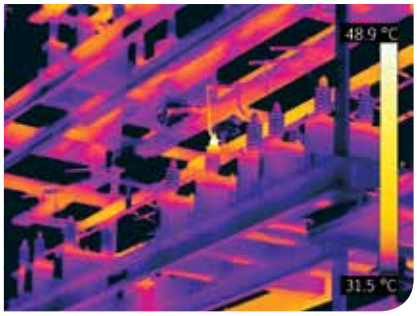
Images d'une netteté incroyable, températures d'une grande fiabilité, flexibilité optimale : le T1020 est le résultat le plus abouti de cinq décennies de spécialisation dans le domaine de l'infrarouge.



Disjoncteur de poste électrique en surchauffe



Transformateur de circuit électrique chaud



Bobine de transformateur défaillante, sur fond de ciel froid

Des performances de mesure exceptionnelles

Lorsque vous avez besoin de mesures de température aussi précises que possible, du grand-angle au téléobjectif

- Le système optique FLIR OSX™ Precision HDIR vous permet de réaliser des mesures précises à une distance deux fois plus grande
- Le mode autofocus continu est capable de suivre tous vos mouvements
- Le système optique OSX avancé assure des mesures précises, même dans des conditions extrêmes

Une clarté d'image incroyable

Un détecteur d'une sensibilité phénoménale, combiné à la puissance de traitement de la technologie UltraMax™

- Le détecteur 1024 x 768 offre la meilleure résolution de toutes les caméras portatives FLIR
- Sensibilité thermique exceptionnelle inférieure à 0,02 °C à +30°C, soit 2 fois supérieure à la norme du secteur
- La super résolution UltraMax™ vient quadrupler le nombre de pixels pour atteindre jusqu'à 3,1 mégapixels, pour des détails et une précision plus poussés
- La technologie MSX® superpose les détails visuels sur l'image thermique

Des fonctionnalités et une interface utilisateur conçues pour des experts

Le design compact, l'interface utilisateur réactive et la fonction de rapports instantanés vous facilitent le travail et augmentent votre productivité

- Des boutons programmables vous permettent de configurer la caméra pour qu'elle corresponde à votre processus de travail
- Une commande dynamique de la mise au point s'ajuste du bout du doigt pour que vous puissiez saisir les images à la perfection
- Un fonctionnalité radiométrique permet d'enregistrer de la vidéo plein cadre à résolution maximale pour une analyse minutieuse et complète
- La production rapide de rapports Rapid Report™ en un simple clic vous permet d'échanger images et constatations en un clin d'œil

Caractéristiques

Référence du modèle	FLIR T1020
Données image et optiques	
Capteur infrarouge	1024 × 768 (786 432 pixels de mesures)
Sensibilité thermique/NETD	< 0,02 °C à +30 °C
Choix d'objectifs	12°, 28°, 45°, zoom x3
Distance focale minimale	0,2 m à 0,8 m, selon l'objectif choisi
Fréquence des images	30 Hz
Gamme spectrale	7,5 à 14 µm
Écran 4,3 pouces	800 x 480 pixels
Orientation automatique	Oui
Écran tactile	Oui
Modes de présentation des images	
Image thermique	Oui
Image visuelle	Oui
UltraMax™	Processus de super-résolution exclusif quadruplant le nombre de pixels jusqu'à 3,1 mégapixels
MSX®	Superpose des détails visuels sur l'image thermique en résolution maximale, pour permettre d'afficher du texte net et d'identifier le lieu des clichés
Galerie	Oui
Mesures	
Précision	±2 °C ou 2 % (plus grande valeur retenue), à 25 °C nominal
Analyse des mesures	
Outils de mesure	10 points de mesures ,5 mobiles et 5 zones (cadres, cercles) avec min./max./moyenne
Correction liée à l'émissivité	Variable de 0,01 à 1,0 ou choisie en fonction de la liste des matériaux
Correction des mesures	Émissivité, température réfléchie, humidité relative, température atmosphérique, distance de l'objet, compensation de la plage IR externe
Palettes de couleurs	Fer, arc-en-ciel, arc-en-ciel HC, blanc chaud, noir chaud, arctique, lave
Stockage du contenu	
Support de stockage	Carte SD amovible (classe 10)
Format de fichier d'images	JPEG standard, incluant les photos numériques et les données de mesure
Lecture/enregistrement vidéo	
Enregistrement vidéo IR radiométrique	Enregistrement radiométrique en temps réel sur carte SD
Enregistrement vidéo IR non radiométrique	H.264 sur carte SD
Diffusion en continu de vidéo IR radiométrique	Lecture radiométrique en temps réel par USB
Diffusion en continu de vidéo IR non radiométrique	Vidéo H.264 par wi-fi ou USB
Caméra numérique	
Caméra numérique	Le champ de prise de vue s'adapte à l'objectif IR
Lampe torche	Voyant à LED intégré
Informations supplémentaires	
Type de connecteur USB	Transfert de données USB micro-AB de et vers PC / vidéo colorisée non compressée
Batterie	Batterie rechargeable Li-ion
Autonomie	> 2,5 heures à 25 °C
Système de charge	Interne à la caméra (adaptateur CA ou prise 12 V d'un véhicule) ou chargeur 2 entrées
Temps de charge	2,5 heures pour charger à 90 % de la capacité
Alimentation externe	Adaptateur CA, entrée 90-260 VCA, 50/60 Hz ou sortie 12 V d'un véhicule (câble à prise standard, en option)
Gestion de l'alimentation	Fonction de mise hors tension automatique, configurable par l'utilisateur
Plage de température de stockage	-40 °C à +70 °C
Poids	1,9 kg à 2,1 kg, en fonction du modèle d'objectif
Montage sur trépied	UNC ¼"-20

Le système comprend :

Caméra infrarouge avec objectif	Housse de transport rigide	Alimentation, prises multiples incluses	Documentation utilisateur sur CD-ROM
Batterie (2 chacune)	Grand œilleton	Câble USB, standard A vers micro-B	Documentation imprimée
Chargeur de batterie	Cache d'objectif	Certificat d'étalonnage	Casque Bluetooth
Câble HDMI-HDMI	Lanière de cou	Outils FLIR + carte de licence	Carte SD



**après enregistrement du produit sur www.flir.com*

Couvre la caméra, les piles et le détecteur pendant une période respective de 2, 5 et 10 ans

FLIR Portland
Corporate Headquarters
Flir Systems, Inc.
27700 SW Parkway Ave.
Wilsonville, OR 97070
USA
PH: +1 886.477.3687

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

FLIR Systems France
20, bd de Beaubourg
77183 Croissy-Beaubourg
France
Tel. : +33 (0)1 60 37 55 02
Fax : +33 (0)1 64 11 37 55
E-mail : flir@flir.com

www.flir.com
NASDAQ: FLIR

Le matériel décrit dans le présent document peut nécessiter une autorisation du gouvernement américain avant de pouvoir être exporté. Le non-respect de la loi américaine est formellement interdit. Les images illustrant ce document n'ont aucune valeur contractuelle. Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis. ©2015 FLIR Systems, Inc. Tous droits réservés. 08/2015 IND_025_FR