

FLIR T1020

CAMÉRA THERMOGRAPHIQUE HD



LE MEILLEUR DE
L'IMAGERIE INFRAROUGE



The World's Sixth Sense™

LE NOUVEAU FLIR T1020

DES PERFORMANCES EXCEPTIONNELLES EN INFRAROUGE, ISSUES DE 50 ANS D'EXPÉRIENCE

Bénéficiant de cinq décennies d'expertise en infrarouge, le FLIR T1020 est conçu pour les experts en thermographie qui cherchent la meilleure qualité sans compromis.

Conçu et construit par FLIR, le système optique HDIR OSX™ Precision offre une clarté d'image et une précision de détails et de température inégalées, du grand angle au téléobjectif.

Avec un contrôle de mise au point dynamique, une mise au point automatique en continu et une interface réactive, le T1020 place la barre très haut en matière de confort d'utilisation. Son design robuste et ergonomique et son bloc optique pivotant permettant de choisir l'angle de la prise de vue transforment les journées d'inspection les plus exigeantes en une simple routine.

Pour les résultats les plus précis, les températures les plus exactes, la flexibilité la plus poussée : le T1020 offre la qualité qu'un expert comme vous attend de la part d'experts comme nous.

FONCTIONNALITÉS EXPERTES POUR LES BESOINS DES EXPERTS :

- Imagerie thermique haute définition, pour vous aider à tout voir
- Résolution jusqu'à 3,1 MP avec UltraMax™
- Mesures de température d'une précision impeccable
- Mise au point automatique en continu pour plus d'efficacité
- Effectuez des mesures à grande distance, en étant deux fois plus loin
- Sensibilité thermique 2,5 fois supérieure au standard professionnel
- Ne manquez plus aucun point chaud grâce à l'enregistrement continu de vidéo radiométrique
- Fonctionnalité sur mesure pour répondre à vos besoins professionnels

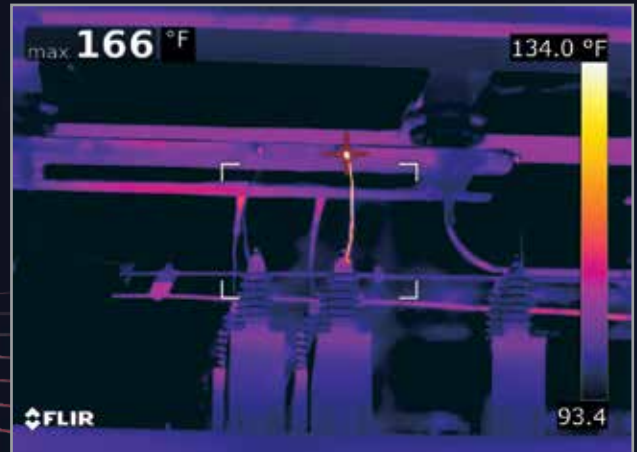
GARANTIE FLIR 2, 5 ET 10 ANS



La T1020 est couverte par notre garantie révolutionnaire FLIR 2, 5 et 10 ans si vous la souscrivez dans les 60 jours suivant la date d'achat.

- 2 ans pour la caméra, pièces et main-d'œuvre
- 5 ans pour les piles Li-Ion
- 10 ans pour le détecteur infrarouge

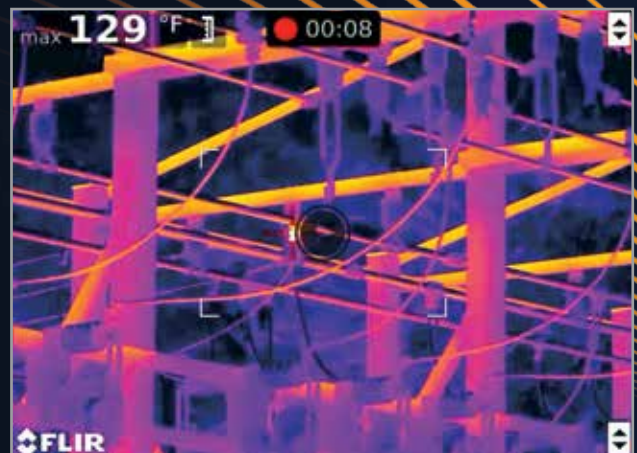
Seul FLIR peut vous garantir une telle tranquillité d'esprit, car l'entreprise est la seule à concevoir de bout en bout les éléments principaux de ses caméras.



MESUREZ VOS CIBLES À DISTANCE EN TOUTE SÉCURITÉ SANS AVOIR RECOURS À UN TÉLÉOBJECTIF



LA FONCTIONNALITÉ MSX® BREVETÉE VOUS PERMET DE LIRE LES TEXTES ET DE VOIR LES DÉTAILS VISIBLES SANS SACRIFIER LES DONNÉES DE MESURE



ENREGISTREZ DES INSPECTIONS ENTières EN VIDÉO RADIOMÉTRIQUE EN TEMPS RÉEL, ET UTILISEZ LE T1020 COMME UNE STATION D'ANALYSE PORTABLE



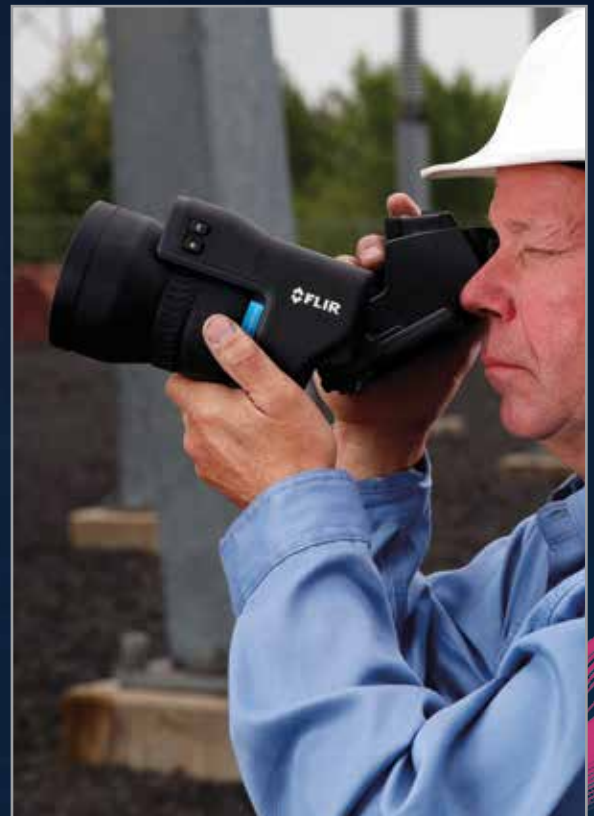
LES POINTS FORTS DE L'OPTIQUE :

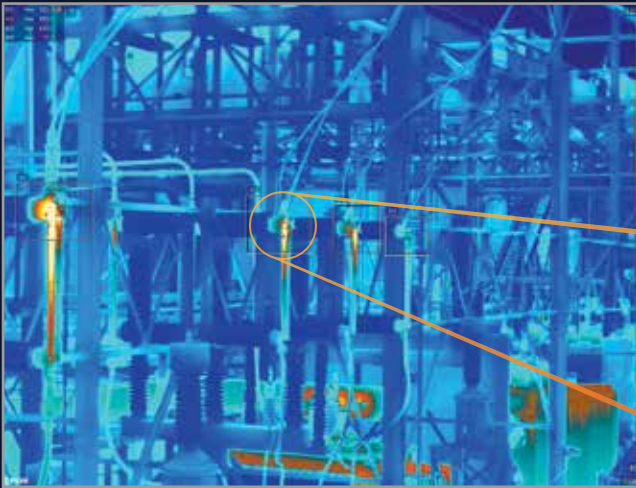
- Lentilles conçues spécifiquement pour une utilisation avec des capteurs HD
- Optique HDIR fournissant des images nettes, de haute qualité
- Portée exceptionnelle
- Mise au point continue ou manuelle efficace par Ultrasonic Drive



ERGONOMIE OPTIMALE :

- Avec le bloc optique pivotant, toutes les cibles sont confortablement à portée de vue
- Visez et visualisez en plein jour avec le viseur haute résolution
- Le contrôle de mise au point dynamique répond au toucher
- Conçu pour une prise en main confortable, même lorsque vous passez des journées entières en inspection





ULTRAMAX™

L'UltraMax de FLIR est une technique de traitement unique qui vous permet de produire des rapports contenant des images ayant jusqu'à quatre fois plus de pixels et 50 % moins de bruit que les images natives standard. La meilleure couverture en pixel offerte par UltraMax aide à combler les vides inactifs en produisant des mesures de températures plus denses, pour une meilleure précision thermique même depuis une plus grande distance.



AVEC LA SUPER-RÉSOLUTION D'ULTRAMAX™, LA RÉOLUTION DU T1020 DÉPASSE 3 MP SANS ALTÉRER LES PERFORMANCES DE MESURE

FACILITÉ D'UTILISATION :

- La navigation dans les menus est fluide grâce à la haute réactivité de l'écran tactile
- La fonctionnalité One-click Rapid Report™ simplifie vos tâches de rapport et d'analyse
- Partage d'images par wi-fi et possibilité de contrôle à distance par des appareils mobiles
- Annotations vocales, textuelles ou graphiques pour ajouter des détails importants aux images



SUPPORT DU CENTRE ITC



Développez votre expertise, boostez votre carrière et tirez le meilleur parti de votre caméra grâce à des formations de qualité auprès du Centre ITC (Infrared Training Center). Vous pouvez suivre une formation initiale et obtenir un certificat de thermographe de niveau 1, ou une formation avancée dans des domaines spécialisés de la thermographie. Les formations ITC sont un investissement crucial pour vous permettre de tirer le meilleur parti de votre nouvelle caméra thermique.

www.infraredtraining.com

FLIR T1020

UNE OPTIQUE D'UNE PRÉCISION EXCEPTIONNELLE, UNE IMAGE D'UNE CLARTÉ INCOMPARABLE, UN DESIGN ROBUSTE ET ERGONOMIQUE... TOUTES LES INNOVATIONS DONT VOUS RÊVIEZ

FONCTIONS PRINCIPALES

Optique HDIR de haute précision FLIR DSX™

Une portée supérieure, permettant des mesures précises en étant deux fois plus loin

Configurable selon vos besoins

Quatre boutons programmables, un bloc optique pivotant et une mise au point dynamique tactile

Des températures d'une précision excellente

Vous pouvez passer d'un environnement extrême à un autre, froid comme chaud, sans affecter la précision des mesures

Robuste et fiable

La protection en caoutchouc de l'optique et le boîtier solide vous permettent de l'emporter partout

Évitez les effets d'éblouissement dans les environnements très éclairés

Le viseur de haute résolution muni d'un œilleton anti-reflet facilite les prises de vue en lumière du jour

Clarté d'image exceptionnelle

Le capteur 1024 x 768 fournit 2,5 fois plus de pixels qu'une caméra de résolution native 640 x 480

Traitement d'image FLIR

Les technologies MSX®, UltraMax™ et des algorithmes de filtrage adaptatif garantissent les images les plus nettes et détaillées possibles

Interface utilisateur agréable

L'écran tactile est le plus rapide et le plus réactif de la gamme FLIR

Mise au point automatique continue

Vos photos et vidéos restent nettes même en déplacement



CARACTÉRISTIQUES

Référence du modèle	FLIR T1020
Données image et optique	
Capteur IR	1024 x 768, 3,1 MP avec UltraMax™
Sensibilité thermique/NETD	< 0,02 °C à +30 °C
Objectifs proposés	12°, 28°, 45°, macro 3x
Distance de mise au point minimale	0,4 m
Résolution spatiale (IFOV)	0,47 mrad
Fréquence des images	30 Hz
Gamme spectrale	7,5 à 14 µm
Écran 4,3"	800 x 480 pixels
Orientation automatique	Oui
Écran tactile	Oui
Modes de présentation des images	
Image thermique	Oui
Image visuelle	Oui
MSX®	Superpose les détails visuels sur l'image thermique en pleine résolution pour permettre la visualisation des textes et faciliter l'identification des emplacements
UltraMax™	Processus unique super-résolution qui quadruple le nombre de pixels, jusqu'à 3,1 MP
Mesures	
Plage de température	-40 à +2000 °C
Précision	±1 °C (±1,8 °F) ou ±1 % @25 °C pour les températures comprises entre 5 °C et 150 °C ±2 °C (±3,6 °F) ou ±2 % de la mesure à 25 °C pour les températures jusqu'à 1200 °C
Analyse des mesures	
Outils de mesure	10 points de mesure, 5+5 zones (rectangles, cercles) avec min./max./moyenne
Correction liée à l'émissivité	Variable de 0,01 à 1,0 ou sélectionnée dans une liste de matériaux
Correction des mesures	Compensations pour l'émissivité, la température réfléchie, l'humidité relative, la température atmosphérique, la distance de l'objet, et la fenêtre IR externe
Palettes de couleurs	Fer, Arc en Ciel, Arc en Ciel HC, Blanc chaud, Noir chaud, Arctique, Lave
Stockage des fichiers	
Dispositif de stockage	Carte SD externe (classe 10)
Format des fichiers d'images	JPEG standard, contenant la photo numérique et les données de mesure
Enregistrement / production de vidéos	
Enregistrement de vidéos IR radiométriques	Enregistrement radiométrique en temps réel sur carte SD
Enregistrement de vidéos IR non radiométriques	H.264 sur carte SD
Flux vidéo IR radiométrique	Diffusion radiométrique en temps réel par USB
Flux vidéo IR non radiométrique	Vidéo H.264 par wi-fi ou USB
Caméra numérique	
Caméra numérique	Correspondance du champ de vision : s'adapte à l'objectif IR
Lampe vidéo	Éclairage DEL 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 polymère
Autonomie	> 2,5 heures à 25 °C
Système de charge	Sur caméra (adaptateur CA ou 12 V de véhicule) ou chargeur double baie
Temps de charge	2,5 heures à 90 % de capacité
Alimentation externe	Adaptateur CA avec entrée 90-260 VCA, 50/60 Hz, ou sortie 12 V de véhicule (câble avec connecteur standard, en option)
Gestion de l'alimentation	Fonction d'extinction automatique, configurable
Plage de température de stockage	-40 à +70 °C
Poids	1,9 kg (4,3 lb.)
Le système inclut :	
Caméra infrarouge avec son objectif, batteries (2), chargeur de batterie, câble HDMI-HDMI, sacoche de transport solide, casque bluetooth, carte SD, œilleton large, protège-objectif, lanière de cou, alimentation (avec câble USB multi-prises), câble USB standard A vers micro-B, certificat de calibration, carte de licence FLIR Tools+, CD-ROM de documentation utilisateur, documentation imprimée	

FLIR Portland
Corporate Headquarters
FLIR Systems, Inc.
27700 SW Parkway Ave.
Wilsonville, OR 97070
USA
PH: +1 866.477.3687

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

L'équipement décrit ci-inclus peut nécessiter l'autorisation du gouvernement des États-Unis pour l'exportation. Un détournement de l'utilisation contraire à la législation nord-américaine est interdit. Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis. Pour obtenir les caractéristiques à jour, rendez-vous sur notre site Web : www.flir.fr/T1020. ©2015 FLIR Systems, Inc. L'ensemble des autres marques et noms de produits sont des marques déposées de FLIR Systems, Incorporated. Les images n'ont aucune valeur contractuelle. 8/2015

IND_026_FR

Distribué par:



testoon.COM
Le site internet de la mesure

99, rue Béranger 92320 Chatillon
Tel : 01 71 16 17 00; Fax : 01 71 16 17 03
www.testoon.com

