



CAMÉRA PYROMÈTRE HAUTE TEMPÉRATURE INDUSTRIELLE

FLIR TG297™

La caméra FLIR TG297 associe l'imagerie infrarouge à la capacité de mesurer des températures élevées allant jusqu'à 1030 °C (1886 °F) dans un outil de diagnostic unique en son genre. Vous pouvez désormais à la fois voir et mesurer la source de problèmes courants touchant les systèmes électriques, mécaniques, diagnostiquer des pannes et vérifier des processus de fabrication. Examinez tout type d'équipement, du four à la forge, grâce à une imagerie thermique améliorée par la fonction FLIR MSX® (imagerie dynamique multispectrale), qui renforce la netteté de l'image en superposant des détails visuels de la scène à des images entièrement thermiques. Vous bénéficiez ainsi de la perspective et du contexte dont vous avez besoin pour cibler avec précision les défaillances potentielles, effectuer des réparations et surveiller des processus. Enregistrez des images pour apporter aux employés la confirmation que les machines et les systèmes fonctionnent de façon sûre, au maximum de leur performance. Avec son interface simple, sa connectivité Bluetooth®, son espace de stockage pour 50 000 images et sa batterie Li-ion rechargeable, la caméra FLIR TG297 est immédiatement prête à l'emploi.

www.flir.com/TG297



IDENTIFICATION RAPIDE DES PROBLÈMES

Modernisez votre boîte à outils avec cette caméra combinant mesure de température sans contact et imagerie thermique

- Découvrez à quel point vous pouvez faire la différence avec une caméra infrarouge de 160 x 120 pixels (19 200 pixels IR)
- Le filtre haute température permet à la caméra de mesurer et de visualiser des températures allant jusqu'à 1030 °C (1886 °F)
- Travaillez en maintenant une distance de sécurité tout en inspectant des objets à haute température grâce au rapport à la taille du point de 30:1
- Identifiez la zone exacte que vous mesurez grâce au pointeur laser avec mire

DES IMAGES NETTES POUR UNE INTERPRÉTATION FACILE

Bénéficiez du degré de détail nécessaire pour dépanner les problèmes et évaluer leur degré de gravité

- Diagnostiquez plus rapidement les problèmes avec la fonction MSX d'amélioration des images
- Affichez et enregistrez des images thermiques ou visuelles avec mesures de température
- Comparez les images avant-après enregistrées pour mettre le problème en évidence et apporter la preuve de sa réparation
- Visualisez les images thermiques dans votre palette de couleurs préférée avec l'écran lumineux de 2,4 pouces

TRAVAILLEZ EN TOUTE CONFIANCE DANS LES ENVIRONNEMENTS DIFFICILES

Emportez la TG297 partout grâce à son format compact et son boîtier de protection niveau IP54

- Travaillez en toute sécurité et sans souci, en sachant que votre caméra thermique peut résister aux chutes de 2 m
- Voyez dans les endroits obscurs et difficiles d'accès grâce à la lampe de poche LED lumineuse
- Retrouvez facilement cette caméra compacte et résistante dans votre trousse à outils grâce à la conception ergonomique de sa poignée
- Faites confiance à la sécurité de la garantie internationale FLIR 2-10

CARACTÉRISTIQUES

| Données imagerie et optique | |
|--|--|
| Résolution IR | 160 x 120 pixels |
| Amélioration numérique de l'image | Oui |
| Sensibilité thermique/NETD | < 70 mK |
| Champ de vision (CdV) | 57° x 44° |
| Distance focale minimale | 0,3 m |
| Rapport distance-point de mesure | 30:1 |
| Fréquence d'affichage | 8,7 Hz |
| Mise au point | Fixe |
| Matrice à plan focal / plage spectrale | Microbolomètre non refroidi / 7,5 à 14 µm |
| Pitch du détecteur | 12 µm |
| Présentation de l'image | |
| Résolution d'affichage | 320 x 240 pixels |
| Dimensions d'écran | 2,4 po, format portrait |
| Palettes de couleurs | Fer, Arc en Ciel, Blanc chaud, Noir chaud, Arctique, Lave |
| Ajustement de l'image | Automatique |
| Modes d'affichage des images | MSX® (Imagerie dynamique multispectrale (MSX) Visuel avec mesures de température |
| Galerie | Oui |
| Mesure et analyse | |
| Plage de température de l'objet | -25 °C à +1030 °C (-13 °F à +1886 °F) |
| Précision de mesure | -25 °C à 50 °C (-13 °F à 122 °F) : jusqu'à ±3 °C (±7 °F) 50 à 100 °C (122 à 212 °F) : ±1,5 °C (±3 °F) ou ±1,5 % (selon quelle valeur est la plus grande) 100 °C à 500 °C (212 °F à 932 °F) : ±2,5 °C (± 6 °F) ou ±2,5 % (selon quelle valeur est la plus grande) 500 °C à 1030 °C (932 °F à 1886 °F) : ±3 °C (±7 °F) ou ±3 % (selon quelle valeur est la plus grande) |
| Résolution de température IR | 0,1 °C (0,2 °F) |
| Répetabilité de la mesure | ±1 % de la mesure ou ±1 °C (2 °F), selon quelle valeur est la plus grande |
| Temps de réponse | 150 ms |
| Mesure du thermomètre IR | Balayage continu |
| Distance de mesure minimale | 0,26 m |
| Point de mesure | Point central actif/inactif |

| Fonctions de configuration et de service | |
|--|---|
| Commandes de configuration | Adaptation locale des unités, langues, formats de date et d'heure Luminosité de l'écran (élevée, moyenne, basse) Galerie, suppression des images |
| Correction liée à l'émissivité | Oui : 4 niveaux de pré-réglage avec personnalisation de 0,1 à 0,99 |
| Stockage des images et caméra visible | |
| Capacité de stockage de 4 Go sur carte | 50 000 images |
| Format de fichier d'images | JPEG avec données de température ponctuelle |
| Résolution de la caméra numérique | 2 MP (1600 x 1200 pixels) |
| Champ de vision (CdV) | 71° x 56°, s'adapte à l'objectif IR |
| Lumière et laser | |
| Lampe de poche | LED de 100 lumens, option on/off |
| Laser de classe 1 | Projeté le point central et trace le contour de la zone de mesure circulaire pour en indiquer la taille |
| Interfaces de communication de données | |
| Bluetooth® | BLE |
| USB | Type C : transfert de données, alimentation |
| Données supplémentaires | |
| Type de batterie | Pile rechargeable Li-ion 3,7 V |
| Autonomie de la batterie | 5 heures en balayage |
| Durée de chargement de la batterie | 4 h à 90 % |
| Gestion de l'alimentation | Réglable : inactive, 5 min, 15 min, 30 min |
| Résistance aux chocs/vibrations | 25 G (CEI 60068-2-27) ; 2 G (CEI 60068-2-6) |
| Résistance aux chutes | Conçue pour résister aux chutes de 2 m |
| Poids | 0,394 kg |
| Dimensions (L x P x H) | 210 x 64 x 81 mm |
| Contenu de l'emballage | |
| Caméra, dragonne de poignet, câble USB, étui, documentation papier | |

Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis. Pour obtenir les spécifications les plus récentes, rendez-vous sur www.flir.com

CORPORATE HEADQUARTERS
FLIR Systems, Inc.
27700 SW Parkway Ave.
Wilsonville, OR 97070
USA
PH: +1 866.477.3687

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

FRANCE
FLIR Systems France
40 Avenue de Lingenfeld
77200 TORCY
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

L'équipement décrit dans le présent document est soumis aux réglementations régissant les exportations aux États-Unis ; une licence peut s'avérer nécessaire avant son exportation. Le non-respect de la législation des États-Unis est interdit. Les images ne sont fournies qu'à des fins d'illustration. Les caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis. ©2019 FLIR Systems, Inc. Tous droits réservés. 23/08/19

19-1426-INS-TG297 - A4



The World's Sixth Sense®