

FLIR TG 165

Thermomètre à image thermique



Présentation du thermomètre à image thermique FLIR TG165

DÉCOUVREZ UN MONDE PEUPLÉ DE PROBLÈMES QUI PASSENT INAPERÇUS AVEC LES INSTRUMENTS ORDINAIRES

Comblant le vide entre les thermomètres infrarouges monopoints et les caméras thermiques légendaires de FLIR, le TG165 vous apporte les avantages de l'imagerie thermique pour découvrir des problèmes de température qu'un thermomètre IR conventionnel ne permet pas de voir. Travaillez plus vite, avec la certitude que vous ne manquez rien d'important.

Équipé d'une microcaméra thermique Lepton®, exclusivité FLIR, le TG165 vous aide à identifier les défauts thermiques, mesure les températures de manière fiable et enregistre des images et des données pour vos rapports. Avec une taille de spot 24:1, vous pouvez effectuer des relevés exacts en toute sécurité. Le TG165 est simple à utiliser, avec des icônes de menu intuitives et un double pointeur laser. Robuste et fabriqué par FLIR le leader mondial en technologie thermique, le TG165 va rapidement vous seconder partout où il faut connaître les températures.

PRINCIPAUX AVANTAGES

- Identifier clairement les problèmes liés à la chaleur
- Mesurer la température avec une grande précision
- Documenter l'inspection avec des images
- Grand robustesse
- Cibler le point d'intérêt
- Éliminer rapidement les problèmes
- Travailler en toute sécurité
- Très abordable



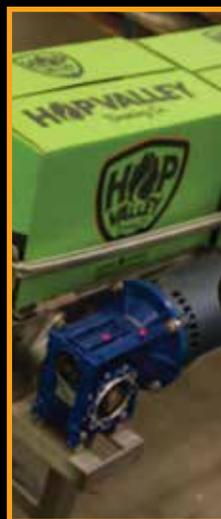
Inspection du système de chauffage, de ventilation et de climatisation



Conduite chaude dans une paroi



Surchauffe des équipements mécaniques



Maintenance

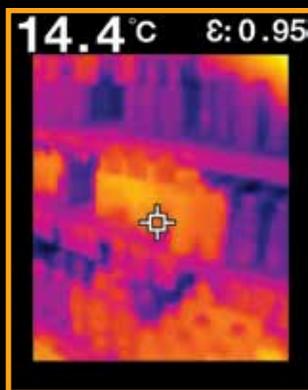


CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

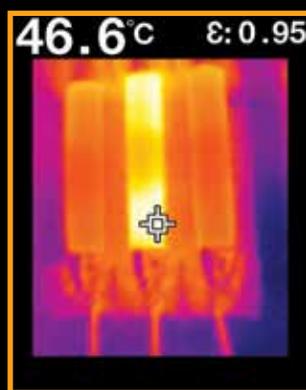
- 1 Une véritable image thermique**
– La FLIR Lepton produit les meilleures images de sa catégorie
- 2 Portable et ergonomique**
– Poignée profilée et équilibrée
- 3 Montage sur trépied / passage pour sangle**
- 4 Utilisation simple**
– Boutons et icônes de menu intuitifs
- 5 Robuste et fiable**
– Résiste à une chute de 2 mètres
- 6 Deux pointeurs laser**
– Délimiter la zone d'intérêt
- 7 Déclenchement facile par gâchette**
– Activer les lasers et geler les images
- 8 Enregistrer les images et les données**
– Carte micro SD amovible, port mini USB pour télécharger les images et charger la batterie interne



prédictive



Problèmes de réfrigération



Fusibles surchauffés



Dépannage électrique

SPÉCIFICATIONS

Mesure de température par IR

Exactitude	±1,5 % ou 1,5 °C
Gamme	De -25 °C à 380 °C
Émissivité	4 niveaux prédéfinis et réglables entre 0,1 et 0,99
Taille de spot (distance:cible)	24:1
Résolution des mesures	0,1 °C
Temps de réponse	150 ms
Réponse spectrale	De 8 à 14 µm
Lasers	Deux lasers divergents pour encadrer la zone de mesure des températures

Imagerie thermique

Détecteur	FLIR Lepton® Microbolomètre, matrice à plan focal (FPA)
Obturateur	Intégré et automatique
Résolution des images (H x L)	4.800 pixels (80 x 60)
Réponse spectrale	De 8 à 14 µm
Champ de vision (H x L)	50° x 38,6°
Température maximale de la scène	127 °C (400 K)
Sensibilité des images thermiques	150 mK
Fréquence d'acquisition	9 Hz
Palettes de couleur	Deux (nuances de gris, fer)
Format des images enregistrées	Bitmap (BMP) avec température et émissivité

Spécifications générales

Dimensions (H x L x P)	186 x 55 x 94 mm
Type d'écran	LCD TFT 2"
Résolution de l'écran (L x H)	38.720 pixels (176 x 220)
Batterie	Lithium-ion rechargeable par micro USB : 3,7 V, 2600 mAh
Extinction automatique	Oui, réglable et neutralisable
Autonomie de la batterie	Cinq jours de 8 h d'utilisation typique ; 8 h en utilisation continue
Certifications	CE / CB / FCC / FDA
Mémoire	Carte micro SD de 8 Go
Températures de fonctionnement	De -10 °C à 45 °C
Essai de chute	Résiste à une chute de 2 m
Montage sur trépied	Par fixation 1/4"-20 à l'extrémité de la poignée
Garantie	2 ans sur le produit, 10 ans sur le détecteur s'il est enregistré dans les 60 jours suivant l'achat.
La livraison comprend	Une sangle, un câble USB, un chargeur international (État-Unis, Royaume-Uni, Europe, Australie, Chine), une carte micro SD de 8 Go, la documentation technique

RÉFÉRENCE POUR COMMANDER

- TG165** Thermomètre à image thermique
TA13 Boîtier protecteur en EVA pour le TG165
TA14 Étui de ceinture pour le TG165

BELGIQUE

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

ALLEMAGNE

FLIR Systems GmbH
 Berner Strasse 81
 D-60437 Frankfurt am Main
 Tél. : +49 (0)169 95 00 900
 Fax : +49 (0)169 95 00 9040
 e-mail : flir@flir.com

SUÈDE

FLIR Systems AB
 Antennvägen 6
 187 66 Täby
 Tél. : +46 (0)18 753 25 00
 Fax : +46 (0)18 753 23 64
 e-mail : flir@flir.com

FRANCE

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

ROYAUME-UNI

FLIR Systems Royaume-Uni
 2 Kings Hill Avenue - Kings Hill
 West Malling
 Kent
 ME19 4AQ
 Tél. : +44 (0)1732 220 011
 Fax : +44 (0)1732 843 707
 e-mail : flir@flir.com

ITALIE

FLIR Systems Italie
 Via Luciano Manara, 2
 I-20812 Limbiate (MB)
 Tél. : +39 (0)2 99 45 10 01
 Fax : +39 (0)2 99 69 24 08
 e-mail : flir@flir.com

États-Unis

Siège social
 FLIR Systems, Inc.
 27700 SW Parkway Ave.
 Wilsonville, OR 97070
 États-Unis
 Tél. : +1 866.477.3687

ESPAGNE

FLIR Commercial Systems
 Avenida de Bruselas, 15- 3º
 28108 Alcobendas (Madrid)
 Tél. : +34 91 573 48 27
 Fax : +34 91 662 97 48
 e-mail : flir@flir.com

MOYEN-ORIENT

Dubai Airport Free Zone
 P.O. Box 54262
 Office B-22, Street WB-21
 Dubai - Émirats arabes unis
 Tél. : +971 4 299 6898
 Fax : +971 4 299 6895
 e-mail : flir@flir.com

RUSSIE

FLIR Systems Russie
 6 bid.1, 1st Kozjevnikhesky lane
 115114 Moscou
 Russie
 Tél. : +7 495 669 70 72
 Fax : +7 495 909 93 02
 e-mail : flir@flir.com

www.flir.com
 NASDAQ : FLIR

L'exportation du matériel décrit ici peut nécessiter une autorisation du gouvernement étasunien. Le détournement d'usage peut être contraire à la loi ETATS UNIS. Les images sont uniquement destinées à illustrer. Les spécifications peuvent changer sans préavis. ©2014 FLIR Systems, Inc. Tous droits réservés. 091714



*Après enregistrement du produit sur notre site www.flir.com