

# 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.

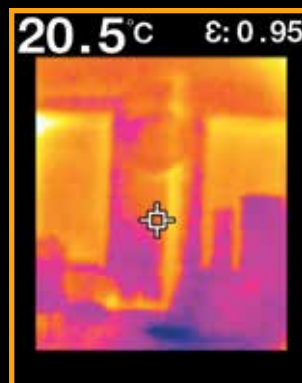
Équipé d'une microcaméra thermique Lepton®, exclusivité FLIR, le TG165 vous aide à identifier les défauts thermiques, mesure les températures de manière fiable et enregistre des images et des données pour vos rapports. Avec une taille de spot 24:1, vous pouvez effectuer des relevés exacts en toute sécurité. 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

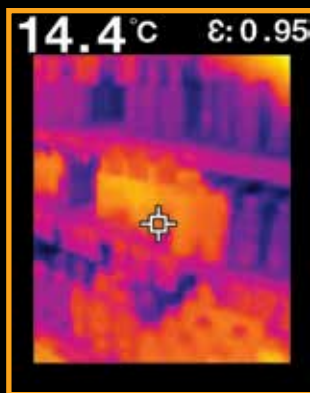


## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

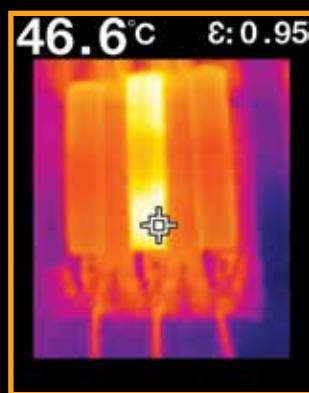
- 1 Une véritable image thermique**  
– La FLIR Lepton produit les meilleures images de sa catégorie
- 2 Portable et ergonomique**  
– Poignée profilée et équilibrée
- 3 Montage sur trépied / passage pour sangle**
- 4 Utilisation simple**  
– Boutons et icônes de menu intuitifs
- 5 Robuste et fiable**  
– 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