



# FLIR TG165/TG167

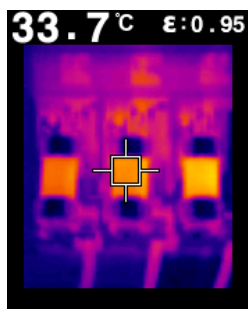
## Caméra thermique pyromètre

Les caméras thermiques pyromètre FLIR TG165/TG167 comblent le fossé entre les thermomètres infrarouges monopoint et les caméras thermiques de FLIR. Dotées d'un microcapteur thermique Lepton®, une exclusivité FLIR, les TG165/TG167 vous permettent de distinguer la chaleur de sorte que vous savez exactement à quel endroit effectuer la mesure.

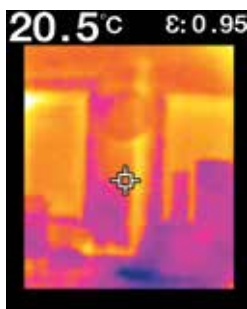
La TG165 est utile pour les applications du bâtiment, notamment pour inspecter une climatisation, ou localiser une canalisation chaude dans un mur. Le large champ de visée (50° à l'horizontal) permet de facilement visualiser l'intégralité d'un mur sur une seule image.

La TG167 est principalement conçue pour les inspections électriques en intérieur ; si vous êtes un électricien recherchant d'éventuels points chauds dans des armoires ou des boîtiers électriques, la TG167 fournira des images de meilleure qualité, car la caméra est optimisée pour les cibles situées dans un champ de visée étroit (25° à l'horizontal).

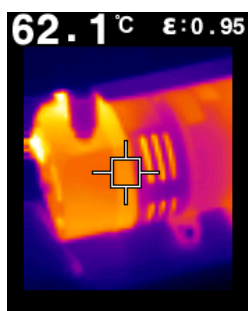
Les deux versions vous permettent de stocker des images et de télécharger des données de façon à ce que vous puissiez documenter vos découvertes dans un rapport.



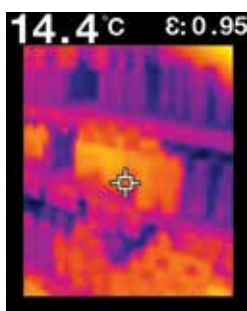
Dépannage électrique



Tuyau dégageant de la chaleur dans un mur



Surchauffe mécanique



Problèmes de réfrigération

## See the Heat™ - Accélérer les réparations

*Nouveau capteur d'imagerie infrarouge Lepton® de FLIR*

- Localise immédiatement les zones chaudes et les endroits à cibler
- Supprime les incertitudes
- Le rapport avec la taille du point de 24:1 permet d'effectuer des mesures à une distance plus sûre

## Emportez le partout facilement

*Quelques secondes suffisent pour l'activer et se mettre au travail*

- Une utilisation intuitive sans formation particulière
- Une sauvegarde aisée des images et des données à des fins de documentation
- Un téléchargement rapide des images via USB ou à partir d'une carte micro SD amovible

## Robuste et fiable

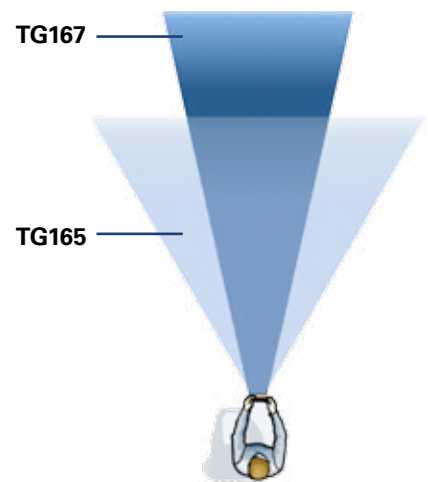
*Conçue pour les environnements les plus extrêmes*

- Conçue pour résister à une chute d'une hauteur de 2 mètres
- Couverte par la garantie exclusive de FLIR 2 et 10 ans
- Compacte et robuste, elle se range facilement dans un sac à outils encombré

## SPÉCIFICATIONS

Modèle	TG165	TG167
<b>Données image et optiques</b>		
Résolution IR	80 x 60 pixels	
Sensibilité thermique/NETD	< 150 mK	
Champ de visée (FOV)	50° x 38,6°	25° x 19,6°
Distance focale minimale	0,1 m (4 po)	
Fréquence d'affichage des images	9Hz	
Mise au point	Aucun besoin de mise au point	
<b>Données de détection</b>		
Type de détecteur	Matrice à plan focal (FPA), microbolomètre non refroidi	
Gamme spectrale	8 à 14 µm	
<b>Présentation de l'image</b>		
Écran	TFT LCD de 2,0 po	
<b>Mesure</b>		
Plage de température de l'objet	-25 à +380 °C (-13 à +716 °F)	
Précision	±1,5 % ou 1,5 °C (2,7 °F)	
Rapport distance-point de mesure	24:1	
Distance de mesure minimale	26 cm (10 po)	
Point central	Oui	
Palettes de couleurs	Acier chaud, arc-en-ciel, niveaux de gris	
<b>Sauvegarde des images</b>		
Type de mémoire	Carte micro SD	
Capacité de stockage des images	75 000 images avec carte micro SD de 8 Go	
Extension de mémoire	Carte SD de 32 Go maximum	
Format des images enregistrées	Image Bitmap (BMP) avec température et émissivité	
<b>Pointeurs laser</b>		
Laser	Deux lasers divergents activés par une gâchette délimitent la zone de mesure de la température	
<b>Alimentation</b>		
Type de batterie	Batterie Li-ion rechargeable	
Tension de la batterie	3,7 V	
Autonomie de la batterie (en fonctionnement)	>5 heures de balayage continu avec lasers activés	
Autonomie de la batterie (hors fonctionnement)	30 jours minimum	
Système de charge	La batterie est chargée dans la caméra	
Temps de charge	90 % en 4 heures, 100 % en 6 heures	
Gestion de l'alimentation	Réglage ; INACTIVE, 1 min., 2 min., 5 min., 10 min.	
<b>Données environnementales</b>		
Température de fonctionnement	-10 à +45 °C (+14 à 113 °F)	
Plage de température de stockage	-30 à +55 °C (-22 à 131 °F)	
Humidité (fonctionnement et stockage)	0-90 % HR (0-37 °C (32-98,6 °F)), 0-65 % HR (37-45 °C (98,6-113 °F)), 0-45 % HR (45-55 °C (113-131 °F))	
<b>Caractéristiques physiques</b>		
Poids de la caméra, batterie incluse	0,312 kg (11 oz.)	
Dimension de la caméra (L x P x H)	186 mm x 55 mm x 94 mm (7,3 po x 2,2 po x 3,7 po)	
Montage sur trépied	Pas de vis 1/4 po - 20 sous la poignée	
Comprend	Dragonnette de poignet, carte micro SD de 8 Go, alimentation avec câble USB séparé, documentation imprimée	

## Comparaison des champs de visée (FOV)



**TG165**

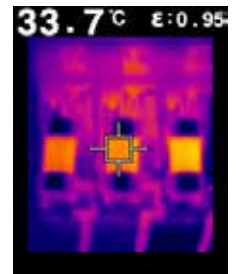
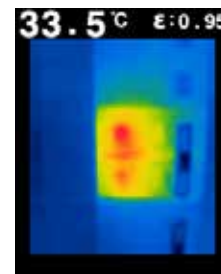
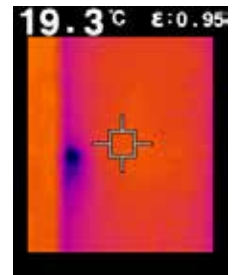
FOV de 50° x 38,6°



La TG165 permet de facilement visualiser l'intégralité d'un mur sur une seule image.

**TG167**

FOV de 25° x 19,6°



La TG167 vous procure une qualité d'image détaillée y compris sur de petits connecteurs et fils.

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](http://www.flir.com)

NASDAQ: FLIR

L'équipement décrit ici peut nécessiter l'autorisation du gouvernement des États-Unis pour l'exportation. Le non-respect de la loi américaine est interdit. Les images n'ont aucune valeur contractuelle. Les caractéristiques peuvent changer sans préavis. ©2016 FLIR Systems, Inc. Tous droits réservés. Création 032016