



# FLIR TG165/TG167

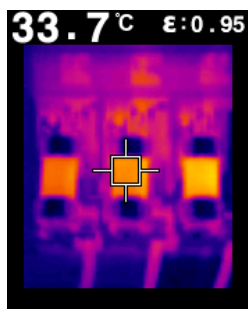
## IR-termometer med värmebildvisning

FLIR TG165/TG 167 värmekamera fyller mellanrummet mellan IR-termometrar för enstaka punkter och FLIRs värmekameror. Med FLIRs exklusiva Lepton® mikrovärmsensor låter TG165/TG167 dig se värmen så att du vet var du behöver mäta temperaturen.

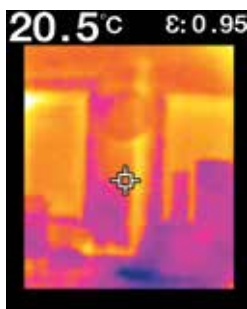
TG165 är användbart i byggtillämpningar som HVAC-inspektioner eller för att hitta en varm rörledning i en vägg. Det bredare synfältet (50° horisontellt) gör det lätt att läsa av en hel vägg i en och samma bild.

TG167 är huvudsakligen avsedd för elinspektioner inomhus. Om du är elektriker och letar efter överhettningar i elskåp eller kopplingsboxar, ger TG167 bilder av högre kvalitet eftersom kameran är optimerad för objekt i ett smalt synfält (25° horisontellt).

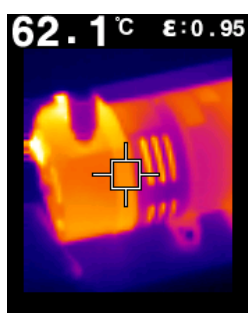
Med båda versionerna kan du lagra bilder och ladda ned data så att du kan dokumentera dina resultat i en rapport.



Hitta fel på el-anlutningar



Varmt rör i väggen



Mekanisk överhettning



Problem med kylning

### See the Heat<sup>®</sup>™ – snabb felsökning

*FLIRs innovativa Lepton<sup>®</sup> IR-bildmotor*

- Se direkt vad som är varmt och behöver undersökas.
- Inga fler gissningar
- 24:1 avstånd till mätyta för säkrare avståndsmätning

### Lätt att komma igång med och använda

*Starta och kom igång på några sekunder*

- Intuitiv användning utan specialutbildning
- Spara enkelt bilder och data för dokumentation
- Ladda ned bilder snabbt via USB eller från ett micro SD-kort som kan tas ut

### Robust och pålitlig

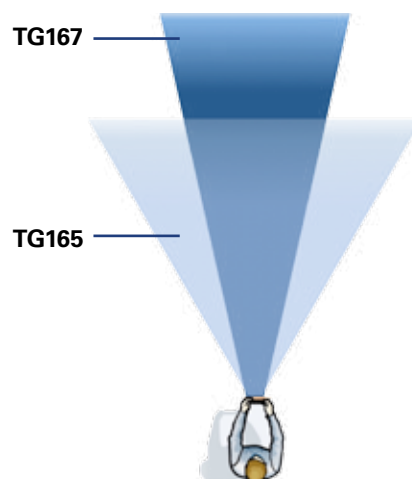
*Konstruerad för de tuffaste miljöerna*

- Tillräckligt robust för att klara ett fall på 2 meter
- Omfattas av FLIRs exklusiva 2-10-garanti
- Kompakt och hållbar för enkel förvaring i en fullmatad verktygsväska

## TEKNISKA DATA

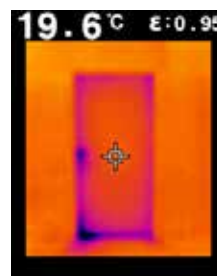
Modell	TG165	TG167
<b>Bilddata och optiska data</b>		
IR-upplösning	80 x 60 pixlar	
Värmekänslighet/NETD	< 150 mK	
Synfält	50° x 38,6°	25° x 19,6°
Minsta fokusavstånd	0,1 m (4 in.)	
Bildfrekvens	9Hz	
Fokus	Behöver ingen skärpeinställning	
<b>Detektordata</b>		
Detektortyp	FPA (Focal Plane Array), okyld mikrobolometer	
Spektralområde	8-14 µm	
<b>Bildpresentation</b>		
Display	2,0 tum TFT LCD	
<b>Mätning</b>		
Temperaturintervall för objekt	-25 till +380 °C (-13 till +716 °F)	
Noggrannhet	±1,5 % eller 1,5 °C (2,7 °F)	
Avstånd till mätyta	24:1	
Minsta mätavstånd	26 cm (10 in.)	
Centrerad mätpunkt	Ja	
Färgpaletter	Hot Iron, Rainbow, Grayscale	
<b>Bildlagring</b>		
Minnestyp	Micro SD-kort	
Bildlagringskapacitet	75 000 bilder med 8 GB Micro SD-kort som medföljer	
Minnesexpansion	32 GB SD-kort max	
Bildfilsformat	Bitmap-bild (BMP) med temperatur och emissivitet	
<b>Laserpekare</b>		
Laser	Dubbla divergerande lasrar indikerar temperaturmätningområdet genom att användaren aktiverar utlösaren	
<b>Strömförsörjning</b>		
Batterityp	Uppladdningsbart Li ion-batteri	
Batterispänning	3,7 V	
Drifttid batteri	>5 timmars kontinuerlig skanning med lasrar	
Batteriladdning	30 dagars minimum	
Laddningssystem	Batteriet laddas i kameran	
Laddningstid	4 timmar till 90 %, 6 timmar till 100 %	
Energihantering	Anpassningsbar; AV, 1 min., 2 min., 5 min., 10 min.	
<b>Miljödata</b>		
Temperaturintervall för drift	-10 till +45 °C (+14 till +113 °F)	
Temperaturintervall för förvaring	-30 till +55 °C (-22 till +131 °F)	
Luftfuktighet (drift och förvaring)	0–90 % RH (0–37°C (32–98,6°F)), 0–65 % RH (37–45°C (98,6–113°F)), 0–45 % RH (45–55°C (113–131°F))	
<b>Fysiska data</b>		
Kamerans vikt, inkl. batteri	0,312 kg (11 oz.)	
Kamerastorlek (LxBxH)	186 mm x 55 mm x 94 mm (7,3 tum. x 2,2 tum. x 3,7 tum.)	
Stativmontering	1/4 tum. -20 på handtagets botten	
Omfattar	Armrem, 8 GB Micro SD-kort, strömförsörjning med separat USB-kabel, tryckt dokumentation	

## Synfält/fokus



**TG165**

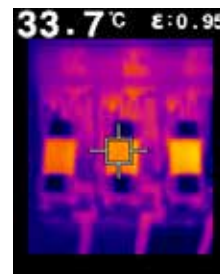
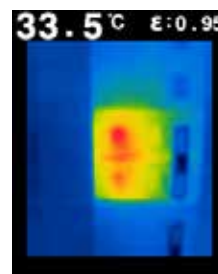
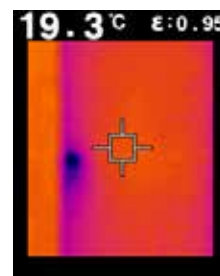
SYNFÄLT 50° x 38,6°



TG165 gör det lätt att få med en hel vägg i en bildruta.

**TG167**

SYNFÄLT 50° x 19,6°



TG167 ger dig bilder av hög kvalitet även för små kontakter och ledningar.

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 AB  
Antennvägen 6  
187 66 Täby  
Sverige  
Tel.: +46 (0)8 753 25 00  
Fax: +46 (0)8 753 23 64  
E-mail: flir@flir.com

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

NASDAQ: FLIR

Utrustning som beskrivs här kan kräva amerikanska regeringens tillstånd för exportändamål. Användning som strider mot amerikansk lag är förbjuden. Bilderna är endast avsedda som illustrationer. Specifikationerna kan förändras utan förvarning. ©2016 FLIR Systems, Inc. Med ensamrätt. Skapat 032016