



FLIR TG165/TG167

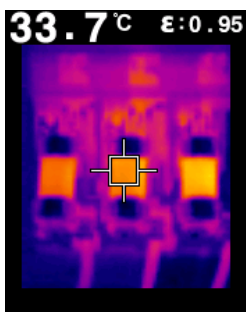
Spotwarmtebeeldcamera

De FLIR TG165/TG167 spotwarmtebeeldcamera slaat een brug tussen spot-IR-thermometers en warmtebeeldcamera's van FLIR. De TG165/TG167 is uitgerust met FLIR's exclusieve Lepton® micro warmtesensor en toont u de warmte zodat u weet waar u deze betrouwbaar kunt meten.

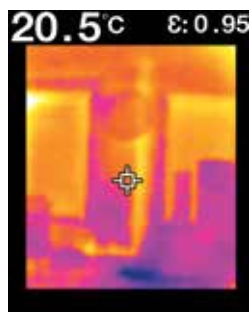
De TG165 is praktisch in de bouwsector, bijvoorbeeld voor HVAC-inspecties of het lokaliseren van een warme leiding in een muur. Dankzij de bredere kijkhoek (50° horizontaal) kan een volledige muur eenvoudig in één opname worden vastgelegd.

De TG167 is voornamelijk bedoeld voor elektrische inspecties binnen; voor elektriciens die hotspots moeten opsporen in elektriciteitskasten of schakelkasten produceert de TG167 beelden van hogere kwaliteit omdat de camera is geoptimaliseerd voor doelen in een smalle kijkhoek (25° horizontaal).

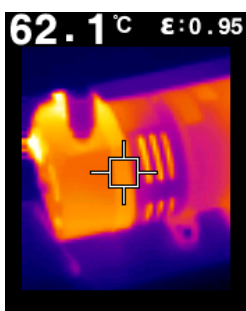
Met beide versies kunt u beeldmateriaal opslaan en data downloaden zodat u uw bevindingen in een rapport kunt vastleggen.



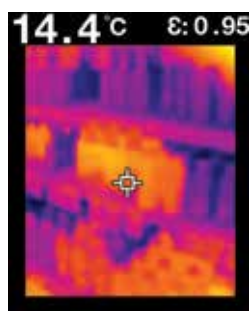
Probleemoplossing
elektriciteit



Warme leiding in muur



Mechanische oververhitting



Problemen met koelsysteem

See the Heat™ - Snelle probleemoplossing

Innovatieve Lepton® IR-beeldengine van FLIR

- Toont direct waar het warm is en waar u moet richten
- Giswerk behoort tot het verleden
- 24:1 spotverhouding voor veiliger meten op afstand

De eenvoud van "Grab and Go"

Binnen enkele seconden gebruiksklaar

- Intuïtieve bediening, geen speciale training vereist
- Eenvoudige opslag van beelden en gegevens voor documentatie
- Snel downloaden van beelden via USB of uitneembare micro SD-kaart

Robuust en betrouwbaar

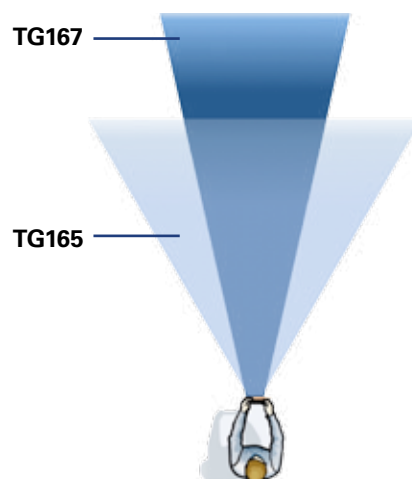
Ontwikkeld voor de zwaarste omstandigheden

- Valbestendig tot een hoogte van 2 meter
- Gedekt door de exclusieve 2-10 jaar garantie van FLIR
- Compact en duurzaam om eenvoudig op te bergen in een volle gereedschapstas

SPECIFICATIES

Model	TG165	TG167
Beeld- en optische gegevens		
IR-resolutie	80 x 60 pixels	
Thermische gevoeligheid/NETD	< 150 mK	
Beeldveld (FOV)	50° x 38,6°	25° x 19,6°
Minimale focusafstand	0,1 m	
Beeldfrequentie	9Hz	
Scherpstelling	Hoef niet scherpgesteld te worden	
Detectorgegevens		
Detectortype	Focal Plane Array (FPA), ongekoelde microbolometer	
Spectraal bereik	8-14 µm	
Beeldpresentatie		
Display	2,0" TFT LCD	
Meting		
Temperatuurbereik object	-25 tot +380°C	
Nauwkeurigheid	±1,5% of 1,5°C	
Distance to Spot Ratio (D:S)	24:1	
Minimale meetafstand	26 cm	
Center spot	Ja	
Kleurpaletten	Hot Iron, Rainbow, Grayscale	
Beeldopslag		
Geheugentype	Micro SD-kaart	
Beeldopslagcapaciteit	75.000 afbeeldingen met bijgeleverde 8 GB Micro SD-kaart	
Geheugenuitbreiding	32 GB SD-card max.	
Opgeslagen beeldformaat	Bitmap (BMP) met temperatuur en emissiviteit	
Laserpointers		
Laser	Dubbele laserpointers voor inkadering van temperatuurmeetgebied worden actief door indrukken van de hendel	
Voeding		
Batterijtype	Oplaadbare Li-ion batterij	
Batterijspanning	3,7 V	
Werktijd batterij	>5 uur continu scannen met lasers	
Levensduur opgeladen batterij	30 dagen min.	
Oplaadsysteem	Batterij wordt opgeladen in de camera	
Oplaadtijd	4 uur tot 90%, 6 uur tot 100%	
Energiebeheer	Instelbaar; UIT, 1 min., 2 min., 5 min., 10 min.	
Omgevingsdata		
Bedrijfstemperatuurbereik	-10 tot +45°C	
Opslagtemperatuurbereik	-30 tot +55°C	
Vochtigheidsgraad (in bedrijf en opslag)	0-90% RV (0-37°C), 0-65% RV (37-45°C), 0-45% RV (45-55°C)	
Fysieke gegevens		
Gewicht camera, incl. batterij	0,312 kg	
Afmetingen camera (LxBxH)	186 mm x 55 mm x 94 mm	
Statiefmontage	1/4 in.-20 op onderzijde handgreep	
Inclusief	Polsband, 8 GB Micro SD-kaart, voeding met losse USB-kabel, gedrukte documentatie	

Vergelijking beeldveld (FOV)



TG165

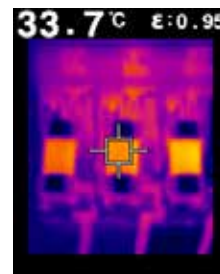
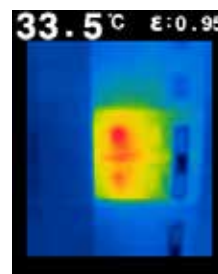
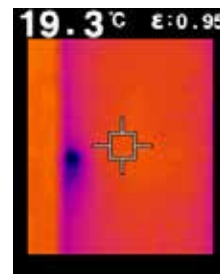
FOV 50° x 38,6°



De TG165 maakt het eenvoudig om een volledige muur in één opname vast te leggen.

TG167

FOV 25° x 19,6°



De TG167 levert zelfs bij kleine aansluitingen en bedrading beelddetails van hoge kwaliteit.

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
België
Tel.: +32 (0) 3865 5100
Fax: +32 (0) 3303 5624
E-mail: flir@flir.com

www.flir.com

NASDAQ: FLIR

Voor de hierin beschreven apparatuur kan bij export goedkeuring van de Amerikaanse overheid vereist zijn. Het niet-naleven van de Amerikaanse wet is verboden. Gebruikte beelden zijn alleen voor illustratieve doeleinden. Specificaties zijn zonder kennisgeving onderhevig aan wijzigingen. ©2016 FLIR Systems, Inc. Alle rechten voorbehouden. Gemaakt op 20/03/16