



# FLIR TG165

## Wärmebild IR-Pyrometer

Das FLIR TG165 schließt die Lücke zwischen Punkt-Infrarot-Thermometern und FLIRs legendären Infrarotkameras; es bietet Ihnen die Vorteile der Wärmebildtechnik bei der Entdeckung von Temperaturproblemen, die mit einem typischen IR-Thermometer nicht zu sehen sind. Sie werden schneller arbeiten in der Gewissheit, nichts Wichtiges zu übersehen. Dank des exklusiv bei FLIR eingesetzten Lepton® Mikrowärmebildmoduls können Sie mit dem TG165 Wärmestrukturen identifizieren, zuverlässig Temperaturen messen und Bilder sowie Daten für die Berichterstellung speichern.

### See the Heat™ - schnelle Fehlerdiagnose

*Innovative Lepton IR Wärmebild Technik von FLIR*

- Schnelles erkennen von möglichen Erhitzungen
- verhindert blindes Rätselraten
- 24:1 Messfleckverhältnis, zum messen aus sicherer Entfernung

### In die Hand nehmen und loslegen

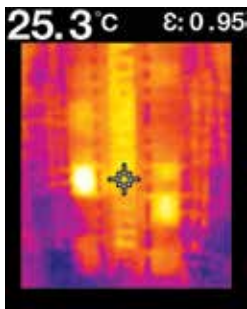
*beginnen Sie innerhalb weniger Sekunden*

- intuitive Bedienung ohne spezielles Training
- Bilder und Daten einfach speichern für die Dokumentation
- schnelles herunterladen der Bilder mittels USB oder wechselbare Mikro SD Karte

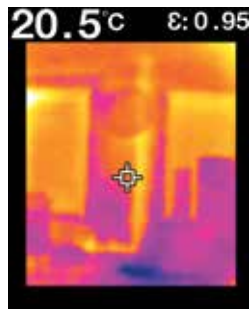
### Robust und Sicher

*Entwickelt zum Einsatz in härtesten Umgebungen*

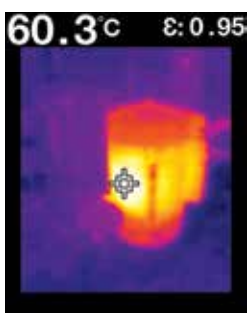
- hält einem Sturz aus 2 Metern stand
- FLIR's exklusive Garantie von 2 bzw. 10 Jahren
- Kompakt und vielseitig für jede Werkzeugtasche



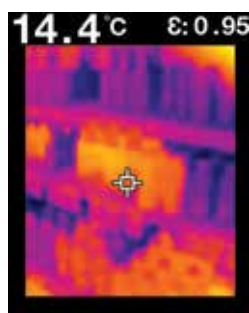
Fehlersuche im Bereich  
Elektrik



Warmes Rohr in der Wand



Mechanische Überhitzung



Probleme mit der Kühlung

## SPEZIFIKATIONEN

IR-Temperaturmessung	
Genauigkeit	±1,5 % oder 1,5 °C
Messbereich	-25 °C bis 380 °C
Emissionsgrad	4 voreingestellte Werte, anwenderspezifische Anpassung möglich, 0,1 bis 0,99
Entfernungs-Messfleckverhältnis (E:M)	24:1
Messwertauflösung	0,1 °C
Ansprechzeit	150 Millisekunden
Spektralbereich	8 bis 14 µm
Laser	Divergierender Doppel-Laser, rahmt den Temperaturmessbereich ein
Wärmebildtechnik	
Detektor	FLIR Lepton® Mikrobolometer Focal Plane Array (FPA)
Abgleich	Integrierter automatischer Abgleich
Bildauflösung (H x B)	4.800 Pixel (80 x 60)
Spektralbereich	8 bis 14 µm
Sichtfeld (H x B)	50° x 38,6°
Oberer Bereich	127 °C
Thermische Empfindlichkeit	150 mK
Bildwiederholfrequenz	9 Hz
Farbpaletten	2 (Graustufen, Eisen)
Bildspeicherformat	Bild im Bitmap-Format (BMP) mit Temperatur und Emissionsgrad
Allgemeine Angaben	
Abmessungen (H x B x T)	186 x 55 x 94 mm
Bildschirmart	2,0" TFT-LCD-Bildschirm
Bildschirmauflösung (B x H)	38.720 Pixel (176 x 220)
Batterie	Über Mikro-USB-Anschluss wiederaufladbare Lithium-Ionen-Batterie: 3,7 V, 2600 mAh
Automatische Abschaltung	Ja, einstellbar mit Deaktivierung
Batterielaufzeit	Normalbetrieb: Fünf 8-Stunden-Arbeitstage; Ununterbrochener Betrieb: 8 Stunden
Zertifizierungen	CE / CB / FCC / FDA
Speicher	8 GB Mikro-SD-Karte
Betriebstemperatur	-10 °C bis 45 °C
Falltest	Ausgelegt für 2 m Fallhöhe
Stativvorrichtung	1/4" - 20 auf der Unterseite des Griffes
Garantie	2 Jahre Produktgarantie und 10 Jahre auf den Infrarotdetektor, bei Registrierung innerhalb von 60 Tagen nach dem Kauf.
Im Lieferumfang enthalten:	Tragegurt, USB-Kabel, Internationales Ladegerät (US, GB, EU, AU, CN) 8 GB Mikro-SD-Karte, Technische Dokumentation

## BESTELLANGABEN

**TG165** Wärmebild IR-Pyrometer

**TA13** EVA-Schutzgehäuse für TG165

**TA14** Gürteltasche für TG165

### BELGIEN

FLIR Commercial Systems  
Luxemburgstraat 2  
2321 Meer  
Tel.: +32 (0) 3665 5100  
Fax: +32 (0) 3303 5624  
eMail: flir@flir.com

### DEUTSCHLAND

FLIR Systems GmbH  
Bernier Straße 81  
D-60437 Frankfurt am Main  
Tel.: +49 (0)69 95 00 900  
Fax: +49 (0)69 95 00 9040  
eMail: flir@flir.com

### SCHWEDEN

FLIR Systems AB  
Antennvägen 6  
187 66 Täby  
Tel.: +46 (0)8 753 25 00  
Fax: +46 (0)8 753 23 64  
eMail: flir@flir.com

### FRANKREICH

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

### GROSSBRITANNIEN

FLIR Systems UK  
2 Kings Hill Avenue - Kings Hill  
West Malling  
Kent  
ME19 4AQ  
Tel.: +44 (0)1732 220 011  
Fax: +44 (0)1732 843 707  
eMail: flir@flir.com

### ITALIEN

FLIR Systems Italy  
Via Luciano Manara, 2  
20812 Limbiate (MB)  
Tel.: +39 (0)2 99 45 10 01  
Fax: +39 (0)2 99 69 24 08  
eMail: flir@flir.com

### PORTLAND

Unternehmenszentrale  
FLIR Systems Inc.  
27700 SW Parkway Ave.  
Wilsonville, OR 97070  
USA  
Tel.: +1 866.477.3687

### SPANIEN

FLIR Commercial Systems  
Avenida de Bruselas, 15- 3º  
28108 Alcobendas (Madrid)  
Tel.: +34 91 573 48 27  
Fax: +34 91 662 98 48  
eMail: flir@flir.com

### NAHER OSTEN

Dubai Airport Free Zone  
P.O. Box 54262  
Office B-22, Street WB-21  
Dubai - Vereinte Arabische Emirate  
Tel.: +971 4 299 6898  
Fax: +971 4 299 6895  
eMail: flir@flir.com

### RUSSLAND

FLIR Systems Russia  
6 bld.1, 1st Kozjevnickesky lane  
115114 Moskau  
Russland  
Tel.: + 7 495 669 70 72  
Fax: + 7 495 909 93 02  
eMail: flir@flir.com

www.flir.com  
NASDAQ: FLIR

Für die hier beschriebenen Produkte kann eine Freigabe der US-Regierung für Exportzwecke erforderlich sein. Die Weiterleitung unter Umgehung der US-Gesetzgebung ist untersagt. Bilder nur zur Veranschaulichung. Technische Angaben unverbindlich. Änderungen vorbehalten. ©2014 FLIR Systems, Inc. Alle Rechte vorbehalten. 091714