

FLIR TG165

Wärmebild IR-Pyrometer



Einführung des FLIR TG 165 Wärmebild IR-Pyrometer

EINE BISHER VERBORGENE WELT VON DEFEKTEN WIRD SICHTBAR, DIE HERKÖMMLICHE MESSGERÄTE NICHT ERFASSEN

Das FLIRTG 165 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.

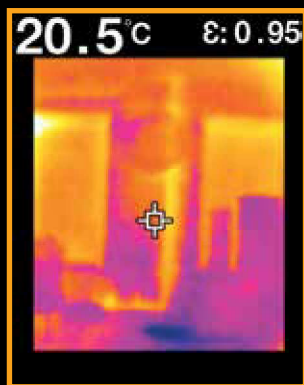
Dank der exklusiv bei FLIR eingesetzten Lepton® Mikrowärmebildmodul können Sie mit dem TG 165 Wärmestrukturen identifizieren, zuverlässig Temperaturen messen und Bilder sowie Daten für die Berichterstellung speichern. Mit einem Entfernungsmessfleckverhältnis von 24 zu 1 lassen sich genaue Daten aus sicherer Entfernung erfassen. Das TG 165 ist einfach zu bedienen dank seiner intuitiven Menüsymbole und dem Doppel-Laserpointer. Das mit der Erfahrung des weltweiten Marktführers in der Wärmebildtechnik gebaute, unverwundliche TG 165 wird innerhalb kürzester Zeit zu Ihrem bevorzugten Temperatur-Messwerkzeug werden.

HAUPTVORTEILE

- Kritische Temperaturen klar erkennen
- Temperaturen genauer messen
- Ergebnisbericht mit integrierten Bildern
- Robuste Langlebigkeit
- Den richtigen Punkt anvisieren
- Schnelle Fehlerdiagnose
- Sicherheit und größerer Abstand für den Mitarbeiter
- Für jedes Budget



Inspektionen von HLK-Anlagen



Warmes Rohr in der Wand



Mechanische Überhitzung



Vorbeugen

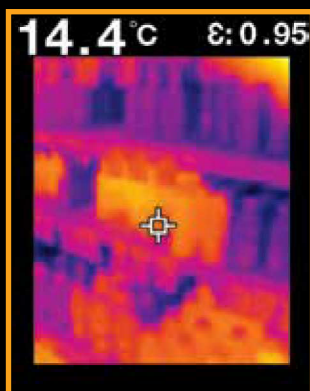


HAUPTLEISTUNGSMERKMALE

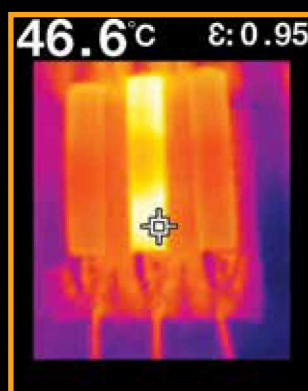
- ① **Echtes Wärmebild**
– FLIR Lepton liefert die beste Bildqualität ihrer Klasse
- ② **Tragbar und ergonomisches Design**
– Der ergonomische Griff liegt perfekt in der Hand
- ③ **Vorrichtung für Stativ / Tragegurt**
- ④ **Einfach zu bedienen**
– Intuitive Tasten und symbolorientierte Menügrafiken
- ⑤ **Robust und zuverlässig**
– Übersteht einen Sturz aus 2 m Höhe
- ⑥ **Doppel-Laserpointer**
– Zur Eingrenzung des relevanten Bereichs
- ⑦ **Bequemer Auslöser**
– Aktiviert die Laser und friert Bilder ein
- ⑧ **Bilder und Daten speichern**
– Austauschbare Mikro-SD-Karte, Mini-USB-Schnittstelle zum Herunterladen von Bildern und Aufladen der internen Batterie



Standhaltung



Probleme mit der Kühlung



Heiße Sicherungen



Fehlersuche im Bereich Elektrik

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

CMV COMPUTERTECHNIK
MESSTECHNIK
VERTRIEB

CMV Steck GmbH

Rheinstraße 92
D-76870 Kandel

Tel: + 49 (0) 7275 988 684 – 0
Fax: + 49 (0) 7275 988 684 - 9

e-mail: info@CMV-Steck.de
www.CMV-Steck.de



nach DIN EN ISO 9712
zertifizierter Thermograf.



* nach System-Registrierung unter www.flir.com

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