

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 FLIR TG 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 Entfernungsmessfleckenverhältnis 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

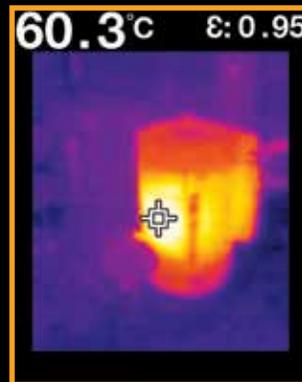
- Kritische Temperaturen klar erkennen
- Temperaturen genauer messen
- Ergebnisbericht mit integrierten Bildern
- Robuste Langlebigkeit
- Den richtigen Punkt anvisieren
- Schnelle Fehlerdiagnose
- Sicherheit und größerer Abstand für den Mitarbeiter
- Für jedes Budget



Inspektionen von HLK-Anlagen



Warmes Rohr in der Wand



Mechanische Überhitzung



Vorbeugende In



HAUPTLEISTUNGSMERKMALE

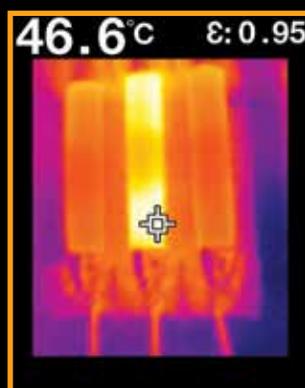
- 1 Echtes Wärmebild**
– FLIR Lepton liefert die beste Bildqualität ihrer Klasse
- 2 Tragbar und ergonomisches Design**
– Der ergonomische Griff liegt perfekt in der Hand
- 3 Vorrichtung für Stativ / Tragegurt**
- 4 Einfach zu bedienen**
– Intuitive Tasten und symbolorientierte Menügrafiken
- 5 Robust 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" TFTLCD-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
Bernner 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 643 707
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 97 48
eMail: flir@flir.com

NAHER OSTEN

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

RUSSLAND

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

www.flir.com
NASDAO: 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



*nach System-Registrierung unter www.flir.com