

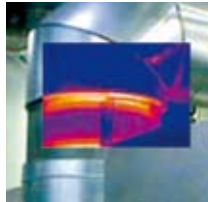
Infrarotkamera der T-Serie (Infrarotauflösung 320 x 240 Pixel)

Tageslichtkamera mit Fusion Bild-im-Bild-Funktion, Berührungsbildschirm und Wechselobjektiven

- 0,05 °C bei 30 °C Wärmeempfindlichkeit
- Tageslichtkamera mit Beleuchtungslampe
- Laser Locator mit automatischer Ausrichtung
- Sprachkommentaraufzeichnung für Bilder
- Fusion Bild-im-Bild-Funktion
- 3,5-Zoll-LCD-Berührungsbildschirm
- Nutzerfreundliches 120°-Drehobjektiv
- Bildergalerie mit Miniaturansichten



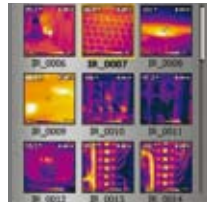
Multifunktions-Berührungsbildschirm



Fusion Bild-im-Bild-Funktion



Um 120° drehbares Objektiv

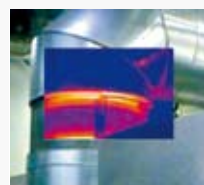
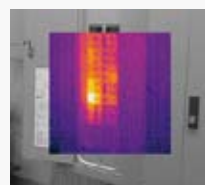


Bildergalerie mit Miniaturansichten



Leistungsmerkmale der FLIR T335-Kamera

- **Hochauflösende Infrarotbilder** — Infrarotauflösung von 76.800 Pixel (320 x 240)
- **Tageslichtdigitalkamera** — Blitzlicht sorgt für scharfe Bilder auch bei ungünstigen Lichtverhältnissen
- **Fusion Bild-im-Bild-Funktion** — Wärmebild wird über Digitalbild gelegt dargestellt
- **Großer Temperaturbereich** — Eignung für Elektrik- und Industrieanwendungen dank Messung von -20 °C bis 650 °C
- **± 2 % Präzision** — Wichtig für die Überwachung wärmeempfindlicher Zielobjekte
- **Bildergalerie mit Miniaturansichten** — Rasches Suchen gespeicherter Bilder
- **Drehlinse** — Nutzerfreundliche Drehlinse mit Arretierung bis zu einem Winkel von 120° für einfache Bildwinkeleinstellung
- **Lithium-Ionen-Akku** — Austauschbarer Akku sorgt für Laufzeit von mehr als 4 Stunden bei Dauerbetrieb
- **LocatIR™ Laser Pointer** — Zeigt die heiße Stelle auf dem Infrarotbild des Zielobjekts an
- **Sprachkommentaraufzeichnung** — Kommentare lassen sich zu Bildern hinzufügen und in Bericht übernehmen
- **Wechselobjektive** — Vielseitigkeit aufgrund optional erhältlicher 6°-, 15°-, 45°-, 90°-, 2x- und 4x-Objekte, die sich einfach am Kameragehäuse anbringen lassen
- **Standardmäßige SD-Karte** — Speichert mehr als 1000 radiometrische Bilder im JPEG-Format
- **Lieferumfang** — SD-Speicherkarte, Lithium-Ionen-Akku einschl. 100-260-V-Netzadapter/Ladegerät, Akkuladegerät für 2 Akkus, QuickReport PC-Software, USB-Mini-B-Kabel, Videokabel, Sonnenblende, Zeigestift und Headset, Objektivabdeckung und Transportkoffercap, and transport case



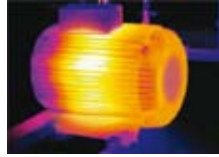
Fusion Bild-im-Bild-Funktion

Mit dieser Funktion lassen sich Infrarotbilder einfacher identifizieren und auswerten. Durch diese hochmoderne Technologie wird die Aussagekraft eines Infrarotbilds erheblich verbessert, da dieses dem entsprechenden Tageslichtbild direkt überlagert werden kann. Die Funktion kombiniert die Vorteile des Infrarot- und des Tageslichtbilds – und dies ganz einfach per Tastendruck.

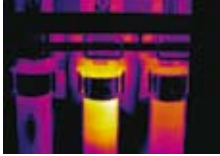
Anwendungen



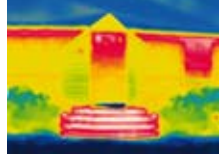
Motoren: Probleme mit Lagern



Motoren: Probleme mit Wicklungen



Elektrik: Heiße Sicherungen

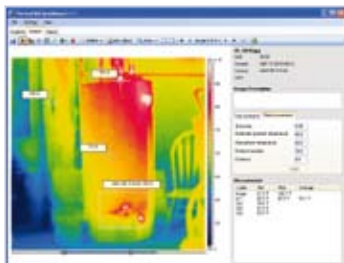


Bau: Wärmeverluste



Technische Daten der FLIR T335-Kamera

Leistungsmerkmale	
Temperaturbereich	-20 °C bis 650 °C
Bildspeicherung	1000 Bilder (SD-Speicherkarte)
Bildgebungsleistung/Bilddarstellung	
Bildfrequenz	9 Hz
Sichtfeld/min. Fokussentfernung	25° x 19° (0,4 m)
Fokussierung	Manuell/Automatisch
Wärmeempfindlichkeit (N.E.T.D)	<0,05 °C bei 30 °C
Detektorzyp – Focal Plane Array (FPA), ungekühlter Mikrobolometer	320 x 240 Pixel
Spektralbereich	7,5 bis 13 µm
Anzeige	Integrierter berührungsempfindlicher 3,5-Zoll-LCD-Farbbildschirm
Bildmodi	Infrarot, Tageslicht, Fusion
Bildkommentierung	Sprache (60 Sekunden)
Objektiv	25° (optional verfügbar sind 6°, 15°, 45°, 90°, 2x-, 4x-Objektive)
Laserklassifizierung/Typ	Klasse 2/AlGaInP-Halbleiterdiodenlaser: 1 mW/635 nm (rot)
Einstellregler	Modusauswahl, Farbpaletten, Anzeige von Konfigurationsinfo im Bild, lokale Anpassung von Einheiten, Sprache, Datums- und Uhrzeitformat und Bildergalerie
Messmodi	5 Punktmarkierungen, 5 Feldbereiche, Isotherm, auto. Erkenn. von heißen/kalten Stellen
Messkorrektur	Reflektierte Umgebungstemperatur und Emissionskorrektur
Akkutyp/-laufzeit	Lithium-Ionen, > 4 Stunden, Akkuladestatus wird angezeigt
Ladesystem	Kameraintegrierter Netzadapter, Ladegerät für 2 Akkus
Stoßfestigkeit	25G, IEC 68-2-29
Vibrationsbelastbarkeit	2G, IEC 68-2-6
Maße/Gewicht	106 x 201 x 125 mm/0,88 kg einschl. Akku
Gewährleistung	1 Jahr



Die QuickReport™ PC-Software gestattet dem Bediener die pixelgenaue Temperaturanalyse aller mit der FLIR-Kamera erzeugten JPEG-Bilder.

Angaben und Preise können ohne Ankündigung geändert werden.

Copyright © 2009 FLIR Systems. Alle Rechte vorbehalten. Dies schließt das Recht auf Vervielfältigung als Ganzes oder in Teilen ein.

FLIR Systems, Schweden
World Wide Thermography
Center
Rinkebyvägen 19 - PO Box 3
SE-182 11 Danderyd
Tel.: +46 (0)8 753 25 00
E-mail: sales@flir.se

FLIR Systems, Frankreich
Tel.: +33 (0)1 41 33 97 97
E-mail: info@flir.fr

FLIR Systems, Deutschland
Tel.: +49 (0)69 95 00 900
E-mail: info@flir.de

FLIR Systems, Großbritannien
Tel.: +44 (0)1732 220 011
E-mail: sales@flir.uk.com

FLIR Systems, Italien
Tel.: +39 02 99 45 10 01
E-mail: info@flir.it

FLIR Systems, Belgien
Tel.: +32 (0)3 287 87 10
E-mail: info@flir.be



www.flir.com/thg