

FLIR T250

Infrarotkamera mit Bild-im-Bild-Funktion und Berührungsbildschirm

Die FLIRT250, das Basismodell der T-Serie, bietet Wartungs-Thermografen eine leistungsstarke Lösung, die sich ideal für das Aufspüren von "Hot Spots" in Elektroinstallationen sowie von defekten Geräten eignet. Die Kamera verfügt über einen berührungsempfindlichen LCD-Bildschirm, bietet eine Bildergalerie mit Miniaturansichten und ermöglicht die Verwendung verschiedener Wechselobjektive.

- *Wärmeempfindlichkeit 80 mK*
- *Infrarotauflösung 240 x 180 Pixel*
- *Temperaturbereich -20 °C bis +350 °C*
- *Digitalkamera, 3,1 Megapixel mit Beleuchtungslampen*
- *Bild-im-Bild*
- *MeterLink™*



Multifunktionaler 3,5-Zoll-Berührungsbildschirm

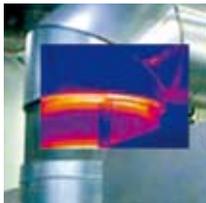
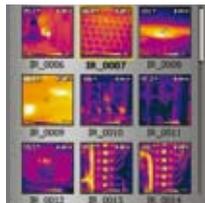


Bild-im-Bild (BiB)



Um 120° drehbares Objektiv



Bildergalerie mit Miniaturansichten



FLIR T250 – Leistungsmerkmale

- **Hochauflösende Infrarotbilder** – Infrarotauflösung von 320 x 240 Pixel, NETD: 80 mK
- **Digitalkamera** – Die Auflösung von 3,1 Megapixel mit integrierten Beleuchtungslampen gewährleisten gestochen scharfe Bilder bei allen Lichtverhältnissen
- **Großer Temperaturbereich** – Messbereich von -20 °C bis +350 °C für elektrische und industrielle Anwendungen
- **Zoom** – Stufenloser 2fach-Digitalzoom zur Erfassung kleiner Details
- **Bild-im-Bild (BiB)** – Ermöglicht die Überlagerung eines Infrarotbildes über einem digitalen Bild
- **Laserpointer** – Zeigt die heiße Stelle auf dem Infrarotbild des Zielobjekts an
- **Kommentare** – Ermöglicht das Hinzufügen von Skizzen und grafischen Markierungen über den Berührungsbildschirm
- **± 2 % Präzision** – Zuverlässige Temperaturmessung
- **Bildergalerie mit Miniaturansichten** – Ermöglicht eine Schnellsuche nach gespeicherten Bildern
- **MeterLink™** – Drahtlose Datenübertragung von Stromzangen oder Feuchtigkeitsmesser auf Ihre Infrarotkamera
- **Panorama** – Ermöglicht die Aufnahme einzelner Bilder, die anschließend über die FLIR BuildIR-Software zu einem großen Bild zusammengefügt werden
- **Copy to USB** – Ermöglicht das Übertragen von Bildern und Messergebnissen auf einen USB-Stick
- **Automatische Korrektur für IR-Fenster** – Automatische Empfindlichkeitsanpassung bei der Inspektion von Objekten mit hohen Spannungen durch sicheres Infrarot-Fenster
- **Lithium-Ionen-Akku** – Austauschbarer Akku sorgt für eine Laufzeit von mehr als 4 Stunden bei Dauerbetrieb
- **Wechselobjektive** – Standardmäßig mit 25°-Objektiv, 15°, 45°- und 90°-Objektiv optional erhältlich
- **Standardmäßige SD-Karte** – Speichert mehr als 1.000 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 Transportkoffer



METER LINK
Bluetooth

Was ist MeterLink™?

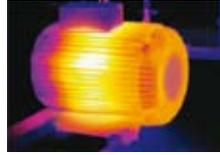
Mit Hilfe von MeterLink lassen sich Messergebnisse von Extech Feuchtigkeitsmessern oder Stromzangen über eine drahtlose Bluetooth-Verbindung direkt auf Ihre Infrarotkamera übertragen und dokumentieren.

MeterLink ist eine branchenführende Technologie von FLIR und bietet die folgenden Vorteile: deutliche Verbesserung Ihrer Diagnostik, Zeiteinsparung beim Dokumentieren von Ergebnissen, Reduzierung von Datenfehlern sowie ein zusätzlicher Kundennutzen für Ihre Berichte.

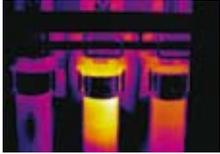
Anwendungen



Motoren: Lagerprobleme



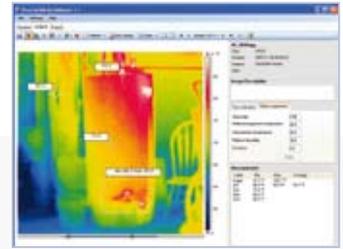
Motoren: Wicklungsprobleme an Motoren



Elektrik: Heiße Sicherungen



Baubereich: Wärmebrücken



Software

- FLIR QuickReport™**
 Gestattet dem Anwender die Organisation, Analyse und Darstellung von Infrarotbilddaten in einem Bericht. Im Lieferumfang Ihrer FLIR Kamera enthalten.
- FLIR Reporter™**
 Eine leistungsstarke und gleichzeitig äußerst benutzerfreundliche Software für die Visualisierung und Quantifizierung von gebäudebezogenen Problemen.

FLIR T250 – Technische Daten

Bildleistung	
Sichtfeld (FOV)	25° × 19° / 0,4 m
Wärmeempfindlichkeit/NETD	80 mK
Fokussierung	Manuell/Automatisch
Zoom	1–2x kontinuierlich, Digitalzoom, inkl. Pan
Spektralbereich	7,5–13 µm
IR-Auflösung	240 × 180 Pixel
Bilddarstellung	
Anzeige	Integrierter berührungsempfindlicher 3,5-Zoll-LCD-Farbbildschirm
Bildmodi	Infrarotbild, visuelles Bild, Bild-im-Bild, Bildergalerie mit Miniaturansichten
Bild-im-Bild Funktion	IR Bild Skalierbar auf Tageslichtbild
Messbereich	
Objekttemperaturbereich	–20°C bis +350°C
Genauigkeit	±2°C
Messung	
Messpunkt	5
Bereich	5 Rechteckbereiche mit Max./Min./Durchschnittstemp.
Isotherme	Erkennung von hohe/niedrige Temp./intervall
Farbpaletten	
Farbpaletten	SW, SW inv, Eisen, Regenbogen
Bildspeicherung	
Bildspeicherung	Standard JPEG, inkl. Messdaten, auf SD Karte
Bildspeicherungsmodus	IR/visuelle Bilder; gleichzeitiges Speichern von IR und visuellen Bildern
Bild-, Sprachaufzeichnung	
Sprache	60 Sekunden
Text	Text aus vordefinierter Liste oder Tastatur auf Touchscreen
MeterLink	Übertragungsmöglichkeit mit Extech Stromzange EX845 bzw. Feuchtigkeitsmesser MO297 über Bluetooth®
Digitalkamera	
Integrierte Digitalkamera	3,1 Megapixel (2048 × 1536 Pixel), und Videobeleuchtung
Physikalische Daten	
Kamera Gewicht, einschl. Akku	0,88 kg
Kamera Maße (L × B × H)	106 × 201 × 125 mm

Zubehör

- Tasche
- Ersatzakku
- Akkuladegerät
- Kfz-Ladegerät
- Auswahl an Objektiven



Schulung

FLIR arbeitet eng mit dem Infrared Training Centre (ITC), einer unabhängigen, ISO-zertifizierten und weltweit tätigen Schulungseinrichtung, zusammen. Das ITC bietet Schulungen zur Infrarottechnik, von vielen Normungsorganisationen anerkannte Zertifizierungen sowie spezialisierte Lehrgänge für viele Anwendungsbereiche an. Weitere Informationen erhalten Sie unter www.infraredtraining.com

Angaben und Preise können ohne Ankündigung geändert werden.

Copyright © 2010 FLIR Systems. Alle Rechte vorbehalten. Dies schließt das Recht auf Vervielfältigung als Ganzes oder in Teilen ein.

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

www.flir.com/thg



Autorisierter FLIR Händler: