

FLIR T425 Infrarotkamera

Infrarotkamera mit Digitalkamera, Thermal Fusion, Touchscreen und Wechselobjektiven

- 50 mK thermische Empfindlichkeit
- Digitalkamera mit Lampe
- Laserpointer mit automatischer Ausrichtung
- Thermal Fusion, Bild-im-Bild
- 3,5-Zoll-LCD-Berührungsbildschirm
- Text, Sprachaufzeichnung, Skizzierung und Bildmarkierung
- Panoramafunktion



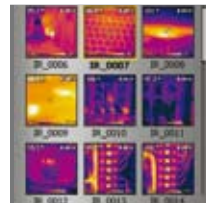
Multifunktions-Berührungsbildschirm



Bild-im-Bild-Funktion



Um 120° drehbares Objektiv



Bildergalerie mit Miniaturansichten



Leistungsmerkmale der FLIR T425-Kamera

- **Hochauflösende Infrarotbilder** – Infrarotauflösung von 76.800 Pixel (320 x 240)
- **Digitalkamera** – Die integrierte Digitalkamera mit Beleuchtungslampe macht Beobachtungen und Inspektionen schneller und einfacher
- **Bild-im-Bild Funktion** – Überlagert das Tageslichtbild mit einem Infrarotbild
- **Thermal Fusion** – Mit Thermal Fusion lassen sich Tageslicht- und Infrarotbilder zusammenführen und damit die Identifizierung und Auswertung von Infrarotbildern erheblich vereinfachen.
- **Temperaturbereich von -20°C bis +1200°C**
- **± 2 % Präzision**
- **Bildergalerie mit Miniaturansichten** – Rasches Suchen gespeicherter Bilder
- **Neigbare Objektiveneinheit** – Die Neigbarkeit der Objektiveneinheit um 120° ermöglicht den Einsatz in allen Situationen, an jedem Ort und aus jedem Blickwinkel
- **Lithium-Ionen-Akku** – Austauschbarer Akku sorgt für Laufzeit von mehr als 4 Stunden bei Dauerbetrieb
- **Laser Pointer** – Zeigt die heiße Stelle auf dem Infrarotbild des Zielobjekts an
- **Sprachkommentaraufzeichnung** – Kommentare lassen sich zu Bildern hinzufügen und in Berichte übernehmen
- **Wechselobjektive** – 6°, 15°, 45° und 90° Objektive
- **Standardmäßige SD-Karte** – Speichert mehr als 1000 radiometrische Bilder im JPEG-Format
- **Delta T** – Automatische Berechnung der Temperaturdifferenz zwischen zwei Messpunkten oder Funktionen
- **Panorama** – unterstützt die Panoramafunktion in der FLIR BuildIR Software
- **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, Stift und Headset, Objektivabdeckung und Transportkoffer

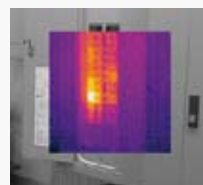


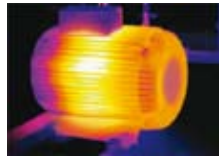
Bild-im-Bild-Funktion

Mit dieser Funktion lassen sich Infrarotbilder einfacher identifizieren und auswerten. Durch diese 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.

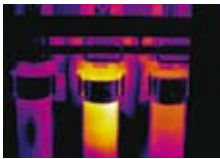
Anwendungen



Motoren: Lagerprobleme



Motoren: Wicklungsprobleme



Elektrik: Heiße Sicherungen

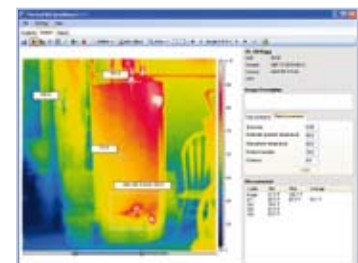


Bau: Wärmeverluste



Technische Daten der FLIR T425-Kamera

Bildleistung	
Sichtfeld (FOV)	25° × 19° / 0,4 m
Wärmeempfindlichkeit/NETD	50 mK
Fokussierung	Manuell/Automatisch
Zoom	1–8× kontinuierlich, Digitalzoom, inkl. Pan
Spektralbereich	7,5–13 µm
IR-Auflösung	320 × 240 Pixel
Bilddarstellung	
Anzeige	Integrierter berührungsempfindlicher 3,5-Zoll-LCD-Farbbildschirm
Bildmodi	Infrarotbild, visuelles Bild, MPEG4 Video, Thermal Fusion, Bild-im-Bild, Bildergalerie mit Miniaturansichten
Thermal Fusion	IR Bild mit Temperatur oberhalb, unterhalb, intervall auf visuellem Bild dargestellt
Bild-im-Bild Funktion	IR Bild skalierbar, beweglich auf visuellem Bild
Messbereich	
Objekttemperaturbereich	–20°C bis +1200°C
Präzision	±2°C
Messung	
Messpunkt	5
Bereich	5 Rechteckbereiche mit Max./Min./Durchschnittstemp.
Isotherme	Erkennung von hohe/niedrige Temp./intervall
Temperaturdifferenz	Delta Temperatur zwischen Messfunktionen oder Referenztemperatur
Messfunktionsalarm	Akustischer/visueller Alarm (oberhalb/unterhalb) für Spotmeter, Rechteck oder Temperaturdifferenz
Screening	Temperaturdifferenz-Alarm, akustisch
Farbpaletten	
Farbpaletten	SW, SW inv, Eisen, Regenbogen, RegenbogenHC, Blaurot
Bildspeicherung	
Bildspeicherung	Standard JPEG, inkl. Messdaten, auf SD Karte
Bildspeicherungsmodus	IR/visuelle Bilder; gleichzeitige Speicherung von IR und visuellen Bildern; MPEG-4 nicht—radiometrische Videoaufnahme
Periodische Bildspeicherung	Von jew. 0 sec bis Dauer von 24 St.
Panorama	Funktionsunterstützung zur Herstellung Panoramabilder in der FLIR BuildIR software
Bild-, Sprachaufzeichnung	
Stimme	60 Sekunden
Text	Text aus vordefinierter Liste oder Tastatur auf Touchscreen
Bildmarkierer	4 auf IR oder visuelles Bild
Skizzieren	Auf Touchscreen
Digitalkamera	
Integrierte Digitalkamera	3,1 Megapixel (2048 × 1536 Pixel), und Videobeleuchtung
Videoaufnahme mit Digitalkamera	Speicherung auf SD Karte
Physikalische Daten	
Kamera Gewicht, einschl. Akku	0,88 kg
Kamera Maße (L × B × H)	106 × 201 × 125 mm



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