



FLIR i-Serie

Leicht und leistungsstark

Voller Leistungsumfang mit visueller Kamera, Analysefunktionen, FUSION Bild-im-Bild und Beleuchtungslampen

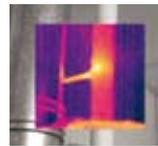
Bei der FLIR i60 handelt es sich um die neueste Produktinnovation von FLIR. Damit lassen sich Probleme an der Elektrik aufdecken, mechanische Störungen ermitteln, vorbeugende Wartungsmaßnahmen ausführen und Energie sparen. Kompakt und mit einem Gewicht von nur 600 g, sodass Sie sie jederzeit überall hin mitnehmen können. Gleichzeitig bietet die Thermografiekamera eine Fülle von Leistungsmerkmalen wie eine integrierte Tageslichtkamera, FUSION-Bild-im-Bild-Funktion, einen integrierten Laser Locator, Beleuchtungslampen sowie viele weitere Analysefunktionen.



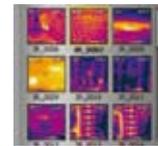
Integrierte Beleuchtungslampen



Integrierter Laserpointer



FUSION Bild-im-Bild-Funktion



Bildergalerie mit Miniaturansichten

Registrieren Sie Ihre Kamera der FLIR i-Serie auf http://flir.custhelp.com/app/fl_register um die Standardgarantie von einem auf zwei Jahre KOSTENFREI zu verlängern.

Leistungsmerkmale der i-Serie



Tageslichtkamera

Die Auflösung von 2,3 Megapixel und die Beleuchtungslampen gewährleisten aussagekräftige Bilder bei allen Lichtverhältnissen.



Radiometrische JPEG-Bilder

Technologie zum Speichern von Bildern im bekannten JPEG-Format erleichtert die Versendung per E-Mail und die Analyse mit der PC-Software QuickReport™ (im Lieferumfang enthalten).



FUSION Bild-im-Bild-Funktion

Echtzeit-Überlagerung von Infrarotbild und Tageslichtbild.



Wiederaufladbarer Lithium-Ionen-Akku

Akku mit Laufzeit von bis 5 Stunden.



Genauigkeit von $\pm 2\%$ und Wärmeempfindlichkeit von $0,1\text{ }^\circ\text{C}$

Schnelles, einfaches Aufspüren von Problemen dank hoher Präzision.



Integrierte Beleuchtungslampen

Gute Ausleuchtung von dunklen Bereichen.



Temperaturbereich

Temperaturbereich der zu messenden elektrischen und mechanischen Geräte: -20 bis $120\text{ }^\circ\text{C}$ und 0 bis $350\text{ }^\circ\text{C}$.



Bildergalerie mit Miniaturansichten

Miniaturansichten liefern einen kompletten Überblick über alle Ergebnisse.



Klein und leicht (nur 600 g)



Modus Bereich (Min./Max.)

Punktmarkierungen zeigen die Stellen mit Mindest und Höchsttemperatur im gewählten Bereich.

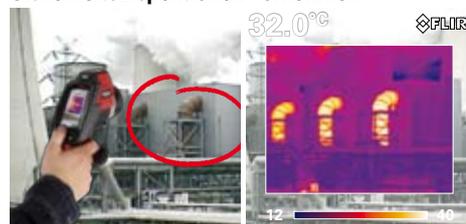


Laser Pointer

Integrierter Laserpointer sorgt für mehr Präzision, indem er auf Anomalien am Objekt verweist (nur FLIR i50 und i60).



Sicherheitsinspektionen vornehmen



Vorbeugende Inspektion von Auspuffrohren bei einer Gasturbineninstallation.

Reparaturen prüfen



Mechanische Überprüfung eines Elektromotors mithilfe der FLIR i60.



Merkmale der FLIR i40

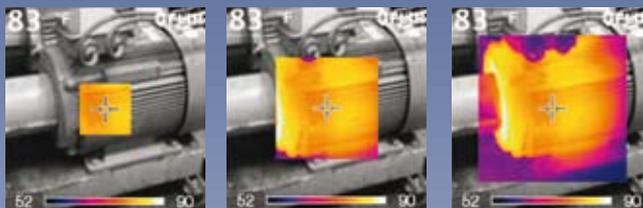
- 0,6 Megapixel-Tageslichtkamera
- FUSION Bild-im-Bild (unveränderlich)
- 120 x 120 Pixel

Merkmale der FLIR i50

- 2,3 Megapixel-Tageslichtkamera
- FUSION Bild-im-Bild (3-stufig)
- 140 x 140 Pixel
- Integrierter Laserpointer

Merkmale der FLIR i60

- 2,3 Megapixel-Tageslichtkamera
- FUSION Bild-im-Bild (skalierbar)
- 180 x 180 Pixel
- Integrierter LocatIR™ Laserpointer mit Lasermarkierung
- Die automatische Markierung von Hot Spots und Cold Spots im zu untersuchenden Bereich findet die heißeste und kälteste Stelle



Mit der skalierbaren FUSION Bild-in-Bild-Funktion der FLIR i60 lassen sich Infrarotbilder nach Bedarf maßstabsgerecht so verkleinern, dass sie auf einer großen 3,5 Zoll-Farbanzeige begutachtet werden können.

Technische Spezifikationen

	FLIR i40	FLIR i50	FLIR i60
Leistungsmerkmale			
Temperaturbereich	-20°C bis 120°C / 0°C bis 350°C	-20°C bis 120°C / 0°C bis 350°C	-20°C bis 120°C / 0°C bis 350°C
Temperaturgenauigkeit	±2 °C bzw. ±2 % des Ablesewertes	±2 °C bzw. ±2 % des Ablesewertes	±2 °C bzw. ±2 % des Ablesewertes
Bildspeicherung (1 GB-MicroSD-Karte)	1000 Bilder	1000 Bilder	1000 Bilder
Fokusabstand	0,1 m	0,1 m	0,1 m
Emissionsgradtabelle	0,1 bis 1,0 (einstellbar)	0,1 bis 1,0 (einstellbar)	0,1 bis 1,0 (einstellbar)
Bildgebungsleistung/Bilddarstellung			
Sichtfeld/Trennung	25° x 25°/0,12 m	25° x 25°/0,12 m	25° x 25°/0,12 m
Wärmeempfindlichkeit (N.E.T.D)	<0,1 °C bei 25 °C	<0,1 °C bei 25 °C	<0,1 °C bei 25 °C
Detektortyp Focal Plane Array (FPA), ungekühlter Mikrobolometer	120 x 120 Pixel	140 x 140 Pixel	180 x 180 Pixel
Spektralbereich	7,5 bis 13 µm	7,5 bis 13 µm	7,5 bis 13 µm
Display	3,5-Zoll-Farb-LCD	3,5-Zoll-Farb-LCD	3,5-Zoll-Farb-LCD
Videoausgang	MPEG-4 über USB	MPEG-4 über USB	MPEG-4 über USB
Bildmodi	Infrarot, visuell, FUSION	Infrarot, visuell, FUSION	Infrarot, visuell, FUSION
FUSION Bild-im-Bild	Unveränderlich	3-stufig	Skalierbar
Auflösung der Tageslichtkamera	0,6 Megapixel	2,3 Megapixel	2,3 Megapixel
Laserklassifizierung	—	Klasse 2	Klasse 2
Lasertyp	—	AlGaInP-Halbleiterdiodenlaser (rot) 1 mW/635 nm	AlGaInP-Halbleiterdiodenlaser (rot) 1 mW/635 nm
Lasermarkierung	—	—	Infrarotbild
Spot-Messung (mittig)	Ja	Ja	Ja
Automatische Hot/Cold-Spot-Markierung	—	—	Ja
Bereichsmessung (Min./Max.)	Ja	Ja	Ja
Bei allen Modellen			
Bilddarstellung (alle Modelle)	Paletten (Eisen, Regenbogen und Schwarz/Weiß), Level, Span, automatische Einstellung (kontinuierlich/manuell)		
Fokussierung	Manuell		
Einstellungen	Datum/Uhrzeit, Info, LCD-Intensität, Ausschalten und 21 Sprachen		
Akkulaufzeit	Li-Ionen/5 Stunden (Akkuladestatus wird angezeigt)		
Maße/Gewicht	235x81x175 mm/<600 g, inklusive Akku		
Standardpaket	Komplettpaket mit 1 GB-MicroSD-Karte, SD-Kartenadapter, wiederaufladbarem Lithium-Ionen-Akku, Netzteil, Ladegerät, QuickReport-Software mit USB-Kabel, Objektivabdeckung, Handschlaufe, stabilem Transportkoffer, Bedienungsanleitung-CD sowie gedruckter Kurzeinführung		

TECHNISCHE ANGABEN UNVERBINDLICH – ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN. © Copyright 2009, FLIR Systems, Inc. Alle anderen Marken oder Produktnamen sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer.1558686(de-DE)_A

FLIR Systems GmbH
 Berner Str. 81
 60437 Frankfurt
 Deutschland
 Tel.: +49 (0)69 950090 0
 Fax: +49 (0)69 950090 40
 Email: info@flir.de

www.flir.de
www.thermografie-seminare.de

FLIR: Pionier der Infrarottechnologie

Seit mehr als 40 Jahren setzt FLIR Maßstäbe in der Infrarot-Thermografie-Technologie. Wenn Sie sich für ein Produkt von FLIR entscheiden, erwerben Sie nicht nur eine Infrarotkamera, sondern erhalten auch den besten technischen Support und Kundendienst der Branche.