










# FLIR i7

Eine kleine Revolution in Infrarot

-  *IR-Auflösung 120 x 120 Pixel*
-  *Punkt-, Bereichs- und Isotherm-Messmodus*
-  *Kompakt und leicht: 340 g*
-  *Wärmeempfindlichkeit von <math><0,1\text{ }^\circ\text{C}</math> bei 25 °C*
-  *Einfach zu verwendendes Objektiv – keine Fokussierung erforderlich*
-  *Speichert bis zu 5000 Bilder im JPEG-Format*
-  *2,8-Zoll-LCD-Farbbildschirm*
-  *Akkulaufzeit: 5 Stunden*
-  *Benutzerfreundliche Bildergalerie mit Miniaturansichten*

Bei der FLIR i7 von FLIR Systems handelt es sich um eine kleine, leistungsstarke und kostengünstige Infrarotkamera. Sie ist unglaublich benutzerfreundlich und erfordert keinerlei Vorkenntnisse. Die FLIR i7 vereint eine ganze Reihe von Leistungsmerkmalen für eine schnelle Erkennung von Feuchtigkeit, mangelnder Wärmedämmung, ineffizienten Lüftungs-, Heizungs- und Klimaanlage sowie elektrischen oder mechanischen Problemen im Rahmen von vorbeugenden Wartungsmaßnahmen.

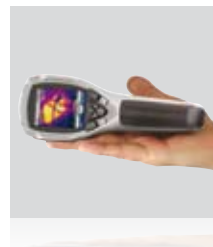
Mit der in 21 Sprachen verfügbaren FLIR QuickReport™ Software lassen sich ganz einfach Berichte am Computer erstellen.

## Leistungsmerkmale der FLIR i7

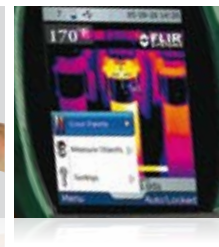
- **Hohe Präzision**  
± 2 % und Wärmeempfindlichkeit von 0,1 °C beschleunigen und vereinfachen die Problemerkennung – dies ist insbesondere für die Überwachung wärmeempfindlicher Zielobjekte wichtig.
- **Sehr leicht (340 g)**  
Verringert Ermüdungserscheinungen beim Bediener
- **Benutzerfreundlich**  
Dank des kompakten, vollautomatischen Designs ist die Kamera auch von Personen ohne Vorkenntnisse leicht zu bedienen und perfekt geeignet für vielfältige Aufgaben.
- **Objektiv ohne Fokussierung**  
Für einfaches Betrachten
- **Hochauflösende LCD-Anzeige**  
2,8-Zoll-LCD-Farbbildschirm
- **Zweifach gepresstes Gehäuse**  
Robustes Gehäuse mit ergonomischem Haltegriff schützt die Kamera gemäß Schutzart IP43 vor Staub und Spritzwasser
- **Messmodi**  
Punkt (mittig), Bereich (Min./Max.) und Isotherm (oberhalb/unterhalb)
- **Akkulaufzeit**  
5 Stunden Dauerbetrieb ohne Aufladen für unterbrechungsfreie Inspektionen
- **Großer Bildspeicher**  
MicroSD-Karte speichert bis zu 5000 radiometrische Bilder im JPEG-Format; Analyse der Bilder mithilfe der im Lieferumfang enthaltenen QuickReport™ PC-Software
- **Lieferumfang**  
512-MB-MicroSD-Karte, MiniSD™-Adapter, Lithium-Ionen-Akku einschl. 90-260V-Netzadapter/Ladegerät mit Netzstecker für EU, GB, USA und Australien, QuickReport™ Software mit USB-Mini-B-Kabel, integrierter manueller Verschluss, Handschlaufe und stabiler Transportkoffer



Kompakte Bauweise



Großer 2,8-Zoll-Bildschirm



Schnelle Erkennung versteckter Probleme

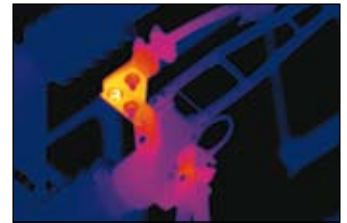
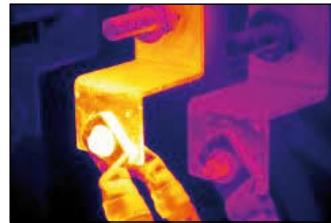
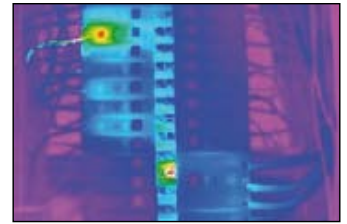
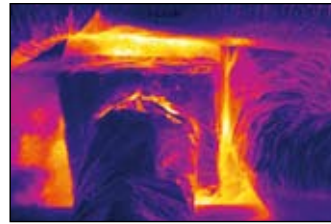


Lieferung mit PC-Software

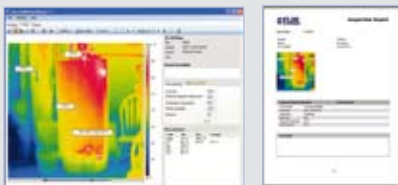


## Anwendungsgebiete

- **Vorbeugende Wartung:** Wärmebildkameras sind ein nützliches Werkzeug bei der vorausschauenden Erkennung von elektrischen, mechanischen und baulichen Problemen und zur Kontrolle von Reparaturarbeiten.
- **Energieeinsparung:** Die Kosten für Energie steigen auf ein äußerst alarmierendes Niveau. Eine fehlende oder schlechte Wärmedämmung, ineffiziente Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage und eine unzureichende Luftströmung sind typische Probleme in Gebäuden, die zu Energieverlusten führen.



### Software



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

### Zubehör

- Netzteil-Ladegerät (100-240 V AC, 5 V DC, 6 W)
- Kameratasche mit abnehmbarem Schulterriemen



**INFRARED TRAINING CENTER**

### Schulung

FLIR arbeitet eng mit dem Infrared Training Centre (ITC), einer unabhängigen, ISO-zertifizierten und weltweit tätigen Schulungseinrichtung, zusammen. Nähere Informationen finden Sie unter [www.infraredtraining.com](http://www.infraredtraining.com)

## Technische Daten der FLIR i7

Leistungsmerkmale	
Temperaturbereich	0 °C bis 250 °C
Bildspeicherung	5000 Bilder (MicroSD-Speicherkarte)
Emissionsgrad	Emissionsgradtabelle; 0,1 bis 1,0 (einstellbar)
Bildgebungsleistung/Bilddarstellung	
Sichtfeld/min. Fokussentfernung	25° x 25°/0,5 m
Fokussierung	Keine Fokussierung notwendig
Wärmeempfindlichkeit (N.E.T.D)	<0,1 C bei 25 C
Detektortyp	Focal Plane Array (FPA) mit 120 x 120 Pixel, ungekühlter Mikrobolometer
Spektralbereich	7,5 bis 13 µm
Anzeige	2,8-Zoll-LCD-Farbbildschirm
Bildregler	Paletten (Eisen, Regenbogen und Schwarz/Weiß)
Einstellregler	Datum/Uhrzeit, °C/°F, 21 Sprachen
Messmodi	Punkt (mit Korrektur des Emissionsgrads und der reflektierten Temperatur), Bereich (Max./Min.), Isotherm (oberhalb/unterhalb des gewählten Temperaturintervalls)
Akkutyp	Lithium-Ionen
Akkulaufzeit	5 Stunden, Akkuladestatus wird angezeigt
Ladesystem	In der Kamera, Netzadapter; 3 Stunden bis zu einer Kapazität von 90 %
Netzbetrieb	Netzadapter 90-260 V AC, 50/60 Hz
Adapterspannung	5-V-DC-Ausgang an Kamera
Temperaturbereich – Betrieb	0 °C bis 50 °C
Temperaturbereich – Lagerung	-40 °C bis 70 °C
Luftfeuchtigkeit	Betrieb und Lagerung 20 % bis 80 %, nicht kondensierend, IEC 359
Stoßfestigkeit	25G, IEC 68-2-29
Vibrationsbelastbarkeit	2G, IEC 68-2-6
Maße/Gewicht	223 x 79 x 83 mm/<340 g einschl. Akku

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.



[www.flir.com/thg](http://www.flir.com/thg)