

*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*

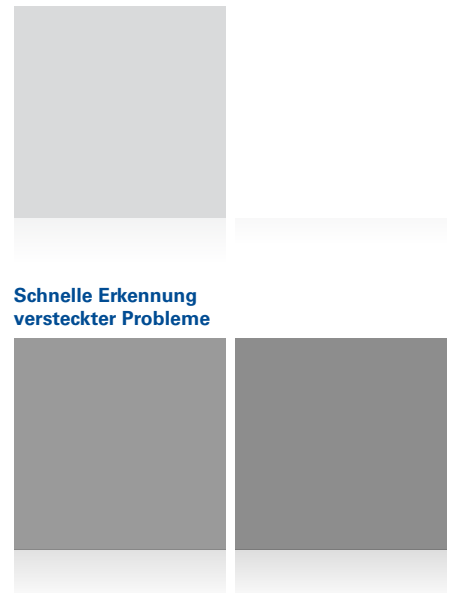
*Akkulaufzeit: 5 Stunden*

*Benutzerfreundliche Bildergalerie mit Miniaturansichten*

## Leistungsmerkmale der FLIR i7

- Hohe Präzision**  
 $\pm 2\%$  und Wärmeempfindlichkeit von  $0,1\text{ }^\circ\text{C}$  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**  
 MiniSD-Karte speichert bis zu 5000 radiometrische Bilder im JPEG-Format; Analyse der Bilder mithilfe der im Lieferumfang enthaltenen QuickReport™ PC-Software
- Lieferumfang**  
 512-MB-MiniSD-Karte, MiniSD-SD™ - 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

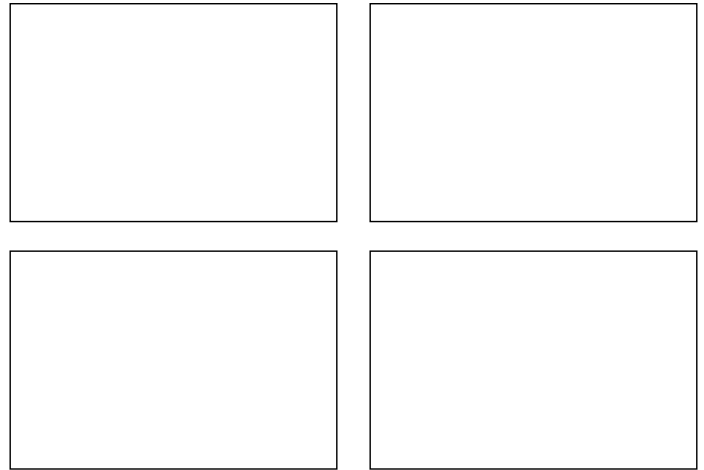
**Großer 2,8-Zoll-Bildschirm**



**Schnelle Erkennung versteckter Probleme**

## 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



### 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	-20 °C bis +250 °C
Bildspeicherung	5000 Bilder (MiniSD-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)