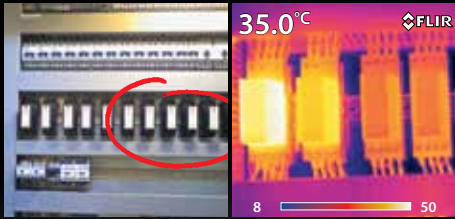
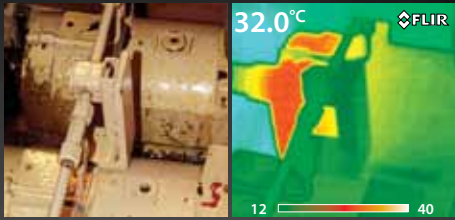


### Stillstandszeiten vermeiden



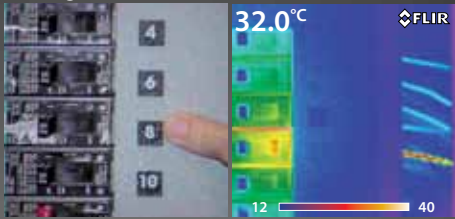
Inspektion einer defekten Sicherung mit der FLIR-Wärmebildkamera

### Reparaturen prüfen



Mechanische Prüfung eines Elektro-Motors mit der FLIR i-Serie.

### Prüfung elektrischer Installationen



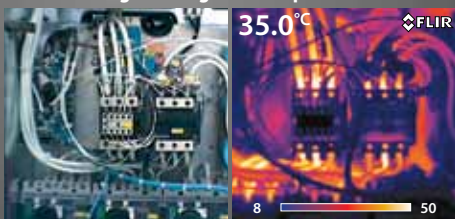
Eine fehlerhafte Verbindung wird mit dem bloßen Auge nicht erkannt, aber im Wärmebild klar angezeigt.

### Erkennen elektrischer und mechanischer Probleme



Die Thermografie macht elektrische und mechanische Probleme sofort sichtbar.

### Durchführung vorbeugender Inspektionen



Fehler sehen, bevor es zum Produktionsausfall kommt.

## FLIR Systems, der Weltmarktführer für Wärmebildkameras

FLIR Systems stellt seit mehr als 50 Jahren Wärmebildkameras her. Nicht nur für industrielle Anwendungen im Bereich Elektro und Bau, sondern auch für eine große Bandbreite weiterer Anwendungen wie Forschung & Entwicklung, Sicherheit & Überwachung, Automation, Fahrzeugsysteme, maritime Anwendungen und vieles mehr. Kein anderer Hersteller hat so viele Systeme erfolgreich in den Markt gebracht wie FLIR Systems. Das macht uns zum absoluten Spezialisten für Komplettlösungen rund um die Thermografie.

#### FLIR Commercial Systems B.V.

Charles Petitweg 21  
4847 NW Breda  
The Netherlands  
Tel.: +31 (0) 765 79 41 94  
Fax: +31 (0) 765 79 41 99  
e-mail: flir@flir.com

#### FLIR Systems Sweden

Tel.: +46 (0)8 753 25 00  
Fax: +46 (0)8 753 23 64  
e-mail: flir@flir.com

#### FLIR Systems GmbH

Tel.: +49 (0)69 95 00 900  
Fax: +49 (0)69 95 00 9040  
e-mail: flir@flir.com

#### FLIR Systems France

Tel.: +33 (0)1 60 37 55 02  
Fax: +33 (0)1 64 11 37 55  
e-mail: flir@flir.com

#### FLIR Systems UK

Tel.: +44 (0)1732 220 011  
Fax: +44 (0)1732 843 707  
e-mail: flir@flir.com

#### FLIR Systems Italy

Tel.: +39 (0)2 99 45 10 01  
Fax: +39 (0)2 99 69 24 08  
e-mail: flir@flir.com

#### FLIR Systems Dubai

Tel.: +971 4 299 6898  
Fax: +971 4 299 6895  
e-mail: flir@flir.com

#### FLIR Systems Russia

Tel.: +7 495 669 70 72  
Fax: +7 495 669 70 72  
e-mail: flir@flir.com

#### FLIR Systems Spain

Tel.: +34 (91) 573 48 27  
Fax: +34 (91) 662 97 48  
e-mail: flir@flir.com

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

*Technische Angaben unverbindlich, Änderungen vorbehalten  
Gewichte und Abmessungen sind nur Richtwerte, Bilder nur zur  
Veranschaulichung eingesetzt.  
Copyright 2012, FLIR Systems Inc. Alle anderen Marken- und Produkt-  
namen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber.*

Autorisierter FLIR Händler:



**FLIR i-Serie:**  
Preis ab 1.184,05 €  
(995 € zuzüglich MWSt.)

FLIR i3 / i5 / i7

FLIR Kompakt-Kamera-Reihe  
für industrielle Anwendungen

Die leichtesten und preisgünstigsten  
Wärmebildkameras weit und breit.



Thermografie zeigt, was das menschliche Auge nicht sehen kann

In der Infrarotwelt strahlt jedes Objekt mit einer Temperatur über absolut Null (das sind  $-273,15^{\circ}\text{C}$ ) Wärme ab. Auch wenn das menschliche Auge dies nicht sehen kann, die Wärmebildkamera kann die Wärmestrahlung in Bildern sichtbar machen. Das macht die Wärmebildkamera zu einem wertvollen Diagnose-Instrument, das eingesetzt wird, wo immer Wärme oder Kälte eine Rolle spielen. Mit anderen Worten: Sie finden im Handumdrehen Temperatur-Probleme, die mit dem bloßen Auge nicht erkennbar sind.

### Die Vorteile der Thermografie

Jeder, der für das Auffinden von elektrischen oder mechanischen Problemen an Maschinen und Anlagen verantwortlich ist, kann vom Einsatz der Wärmebildkamera profitieren. Eine Wärmebildkamera misst Temperaturen berührungslos und stellt diese bildlich dar. Die Anwendung der Thermografie führt zur Qualitätsverbesserung und spart Zeit und Geld, weil Produktionsausfälle vermieden werden. Zusammen mit der im Lieferumfang enthaltenen Berichtssoftware können einfach und schnell Berichte und Analysen erstellt werden, um die Ergebnisse zu dokumentieren.



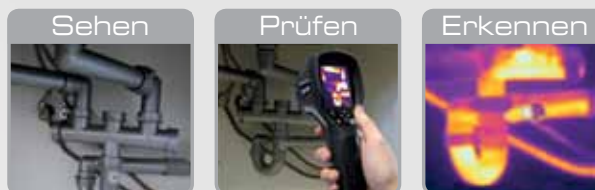
FLIR i3 <small>1.184,05 € (995 € zzgl. MwSt.)</small>	FLIR i5	FLIR i7
Wärmebildqualität: 60x60 Pixel	Wärmebildqualität: 100x100 Pixel	Wärmebildqualität: 140x140 Pixel
Sichtfeld: 12,5°(H) x 12,5°(V)	Sichtfeld: 21°(H) x 21°(V)	Sichtfeld: 29°(H) x 29°(V)
Thermische Empfindlichkeit: 0,15°C	Thermische Empfindlichkeit: 0,10°C	Thermische Empfindlichkeit: 0,10°C
ein Messpunkt	ein Messpunkt	ein Messpunkt, Rechteckbereich mit max./min. Temperaturen, Isotherme oberhalb/unterhalb

## FLIR i3 / FLIR i5 / FLIR i7

Eine kleine infrarote Revolution

- Extrem einfache Bedienung
- Speichern auf SD-Karte
- Vollautomatisch
- Software für Berichterstellung und Analyse im Lieferumfang enthalten
- Fokussierfrei
- Herausragende Messgenauigkeit
- Kompakt und extrem leicht (365 g)
- Extrem robust, übersteht Fall aus 2 m Höhe, Schutzart IP43

Sparen Sie Zeit und Geld in drei Schritten:



Die FLIR i3 ist die kleinste, leichteste und preisgünstigste Wärmebildkamera auf dem Markt. Sie ist unglaublich einfach zu bedienen und setzt keine größere Erfahrung voraus. Einfach nur anvisieren, aufzeichnen und auswerten - mehr ist nicht erforderlich, um qualitativ hochwertige Wärmebilder zu erhalten, die unmittelbar die gewünschten thermischen Informationen bereitstellen. Aber bitte verwechseln Sie die i3 nicht mit einem Pyrometer!

Ein Pyrometer zeigt nur die Temperatur eines einzelnen Messpunkts, die i3 liefert ein vollständiges Bild.



## Was spricht für den Einsatz von Wärmebildkameras?

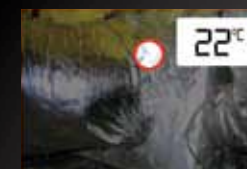


Pyrometer, Temperaturmessung an einem Punkt

FLIR i3, Temperaturmessung an 3600 Punkten

Die Wärmebildkamera findet Probleme schneller und einfacher mit sehr hoher Genauigkeit.

Mit einem Pyrometer kann es leicht passieren, dass kritische Stellen übersehen werden. Eine FLIR-Wärmebildkamera untersucht ganze Bereiche und liefert unmittelbar Diagnoseergebnisse, die das volle Ausmaß der Probleme zeigen.



Das sieht ein Pyrometer.



Das sieht eine Wärmebildkamera.



Das sieht ein Pyrometer.



Das sieht eine Wärmebildkamera.



Das sieht ein Pyrometer.



Das sieht eine Wärmebildkamera.