



FLIR

GLOBAL LEADER IN INFRARED CAMERAS

Agenda

- FLIR Systems
- Der Markt
- FLIR – NEU Extech Produkte
- FLIR Produkterweiterung
- Wettbewerb

Drei Markte - Drei Divisionen

THERMOGRAPHY



COMMERCIAL VISION SYSTEMS



GOVERNMENT SYSTEMS



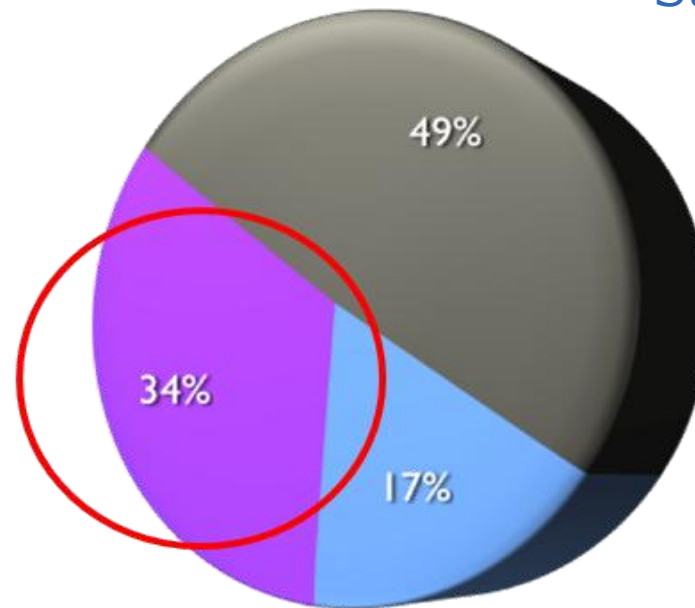
Key Märkte

Schnittstellen zwischen Divisionen:

- Märkte
- Distribution
- Kunde

Stärke zwischen Divisionen:

- Technologie
- Marke
- Strategie



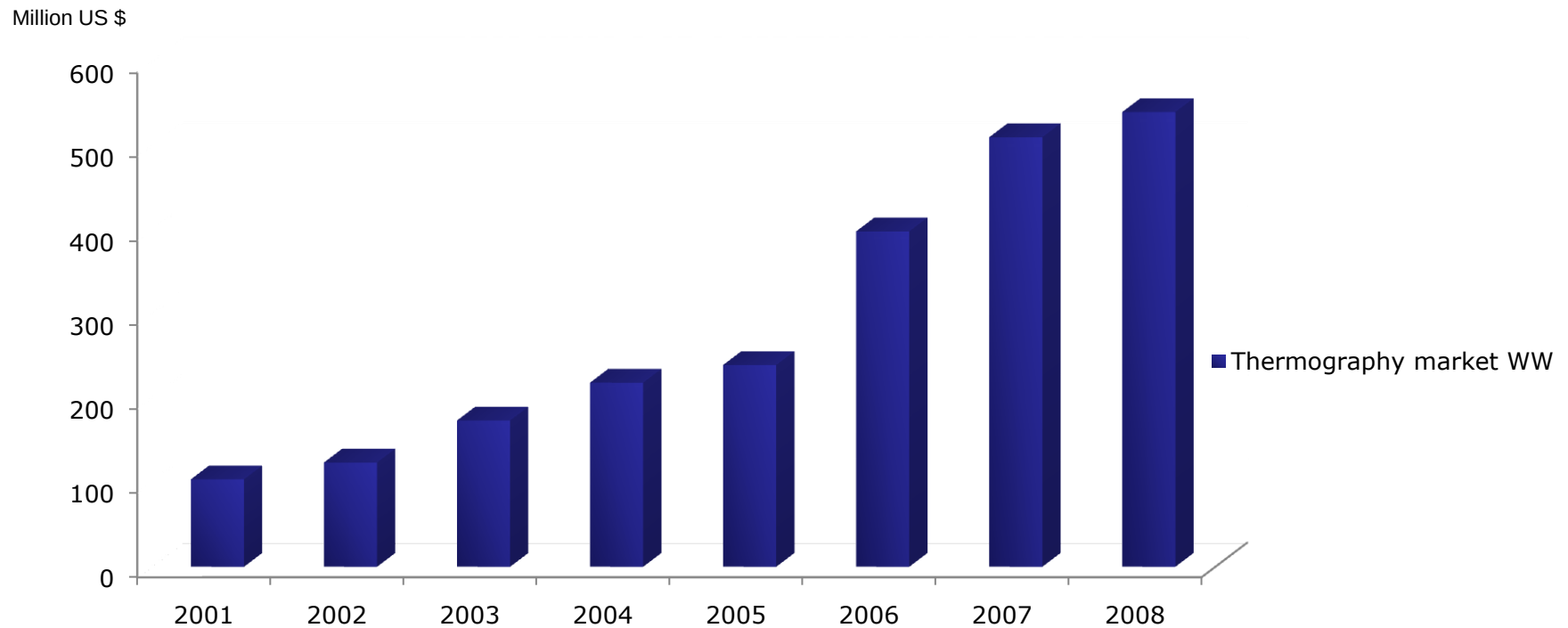
- Government Systems
- Commercial Vision Systems
- Thermography



Der Markt

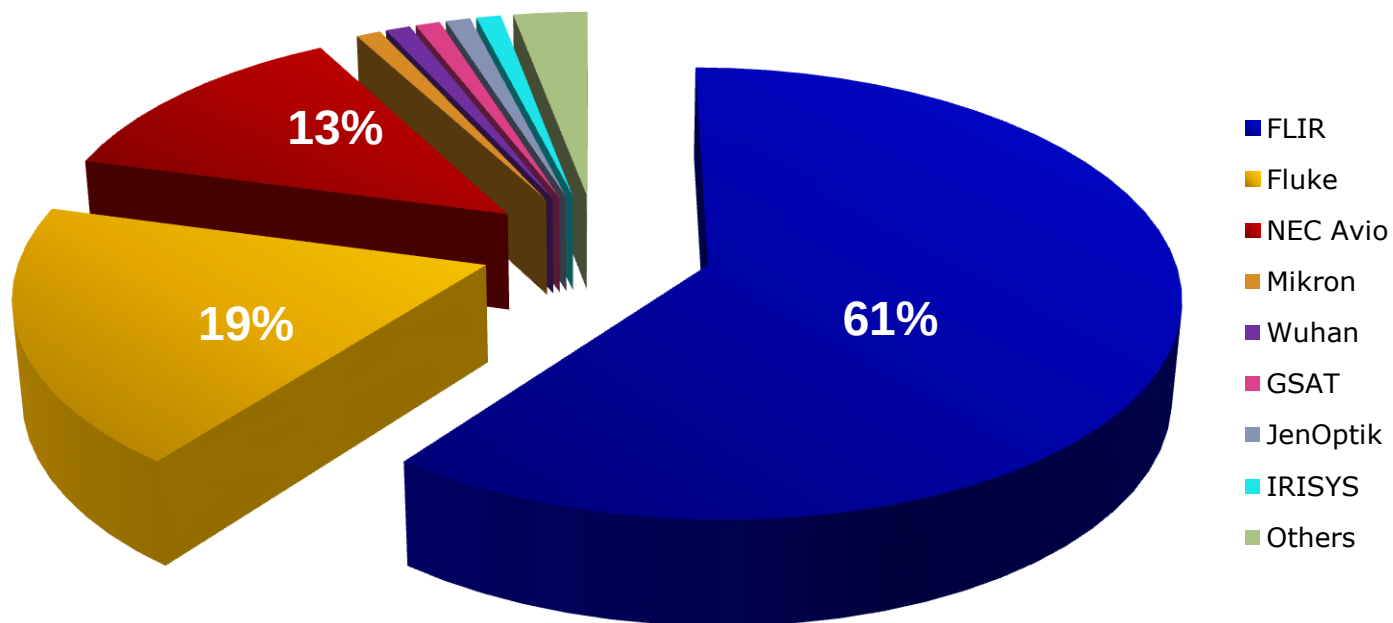


Thermografie Wachstum MUS\$



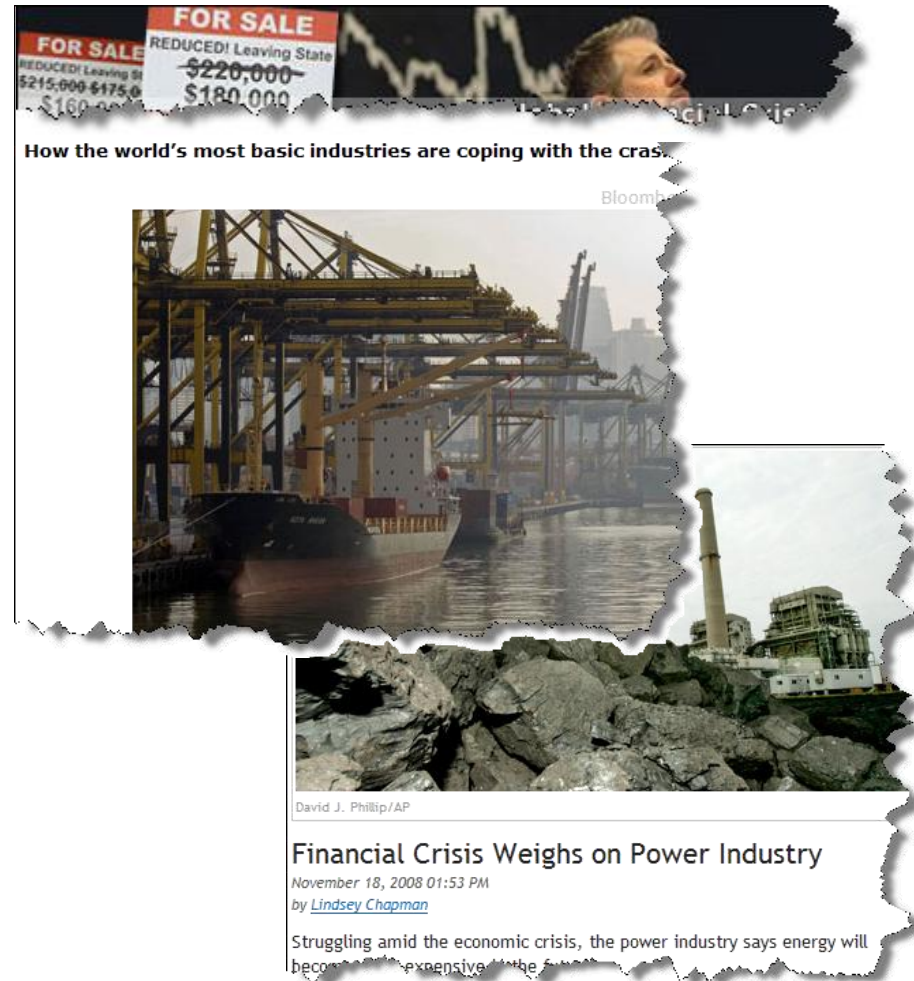
Source: Maxtech International Inc, WW Thermography 2001-2009 (est value 2003)

IR Marketshares WW 2008

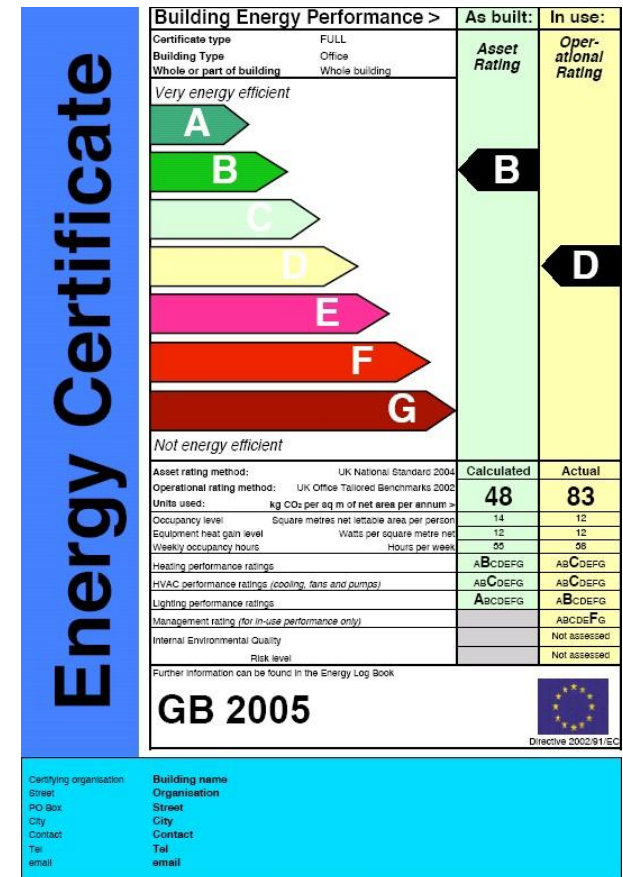


•Finanzkrise – Chance

- Vorbeugende Instandhaltung wird wichtiger, wenn große Investitionen hinausgeschoben werden.
- Längere Lebensdauer der Anlagen und Kosteneinsparung sind wichtige Faktoren.



- Directive 2002/91/EC
 - Umweltschutz
 - Reduzierung Carbon- Dioxide Emmissionen
 - Kyoto Protokol, Energieeffizienz
 - Unsere Gebäude machen mehr als 40% vom europäischem Energieverbrauch aus
 - Effektivität des Energieverbrauchs Wird mit IR Kamera erhöht.





PR Media & Presse

WATCH "KINGDOM OF THE BLUE WHALE" ON NATIONAL GEOGRAPHIC CHANNEL

NATIONALGEOGRAPHIC.COM/MAGAZINE | MARCH 2008

NATIONAL GEOGRAPHIC

Saving Energy

IT STARTS AT HOME



INTERPRESS 0132-93
National Geographic

Preis: 69,00 €
Rabat: 16 €
Kupon: 53

Boom 34 China's Mystic Waters 62
Path of the Jaguar 122 The Greatest Whale 134

Why the whale...

Thermografische Bilder einer schlecht gedämmten Fassade. Rote und violette Farbtöne zeigen die Wärmeabstrahlung an.

entwerfen lassen? Die Ergebnisse fließen in individuelle Sanierungsmaßnahmen ein. Das kann eine Dachdämmung sein oder die Dämmung der obersten Geschossdecke. Eventuell eine Mehrfachverglasung und eine Luftdämmung. Häufig empfiehlt sich eine neue Heizung. Energieberater machen auf die staatlichen Fördermöglichkeiten aufmerksam.

Eine sinnvolle Ergänzung zur Energieberatung können Thermografische Foto-Aufnahmen, die Flächenverluste farblich kennzeichnen. Künftig werden dürfen Energieberatungen mit der Erstellung eines Energieausweises, so ist vorgeschrieben, eine Energieberatung umfassen.

Die Kosten im Überblick

- Faustregel für eine Energieberatung vor Ort: 500 Euro für ein Einfamilienhaus (Kosten können regional schwanken).
- Finanzielle Förderung durch das BAFA (www.bafa.de): 175 Euro (ab drei Wohneinheiten: 250 Euro). Antragstellung über den Energieberater. Förderbedingung: Die Baugenehmigung wurde vor dem 1. Januar 1988 (bzw. Bundesländer: 1. Januar 1989) erteilt.
- BAFA und Deutsches Energieberater-Netzwerk (www.den-eu.de) führen
- Liste zertifizierter, unabhängiger Energieberater.
- Energieberatungen in Verbrauchernetzwerken (www.verbraucherzentrale-energieberatung.de): 5 Euro. Auch Energieeffizienzberater vor Ort möglich. Kosten: 45 Euro.
- Kosten für Thermografiefahrt ca. 450 Euro.*
- Kosten für einen bedarfsorientierten Energieausweis: ca. 250 Euro.*
- z.B. Netzelectric

Thermographic photography often shows that energy is being wasted in the older houses in Connecticut. Red and yellow patches indicate rising heat, while new double-pane windows appear cold blue. By sealing it, warmth, the windows and heating costs, which are passed for us to half a family's energy bill.

Quelle: BAFA, Deutsches Energieberater-Netzwerk e.V., Verbraucherzentralen

Energiepass

WAS BRINGT DER WIRKLICH?

Die einheitlichen Pass für Schikane, die anderen sehen eine Chance zur Energie-Wende: Zum 1. Juli wird der Energieausweis Pflicht, wenn man Häuser oder Wohnungen, die bis 1965 gebaut wurden verkaufen oder vermieten will

bauen & renovieren

Klimaschutz

macht eigentlich ...

ein Energiepass

möchten den Energieverbrauch in Ihrem Haus rat eines Experten? Dann ist das ein Fall für

kommen das aber: Plötzlich wird es außen kalt und der Pulli, der gestern noch ausreichte, kommt mit einem Mal sehr ums nicht zu fassen oder sich aufzukleben zu müssen, hilft nur eine Erklärung, die gut von der Kälte. Darüber Prinzip gilt auch für Gebäude. Ein Haus muss gut gedämmt sein, ansonsten kühlen nicht dämmen auf Energieberatung, Energie in Gebäuden und Heiztechnik, haben. Bei der Auswahl sollten man schauen, durch die Bauweise und Aufbaumaterialien, ansonsten lassen sich diese Kosten sehr sparen.

Der Energieberater schließt mit dem Auftraggeber, der die Pläne für

für Heizung & Wärmeübertragung. Altes Haus, brauchen viel Energie (Geld) um warm zu werden. Erst Viertel aller neugebauten Häuser sind schon 1919 und 1977. Das Pass soll "Günstig" sein, für Gebäude, deren Wärmehaushalt & Heiztechnik, die zu wenig Energie verbrauchen und viel zu viel an die Heizkosten überlassen.

Als man sich beim Vergleich mit dem Energiepass in der Vergangenheit als 1. Maßstab für den Wärmehaushalt, der nach 1965 fertiggestellt wurde, wird. Das Papier sollte nach Energieeffizienz (begründet) sein, wie 2006 gelte. Nach dem wird es 2007 werden.

Was ist der Energiepass? Der Energiepass ist ein Dokument, das den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt. Es ist ein Dokument, das den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt. Es ist ein Dokument, das den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt.

Experten-Tipp

ENERGIEEFFIZIENT IM ALTER HAUSE

Auf der ersten Seite des Energiepasses ist ein Diagramm, das den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt. Es ist ein Diagramm, das den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt. Es ist ein Diagramm, das den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt.

Preis, der Energiepass ist ein Dokument, das den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt. Es ist ein Dokument, das den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt. Es ist ein Dokument, das den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt.

① Der Fachbetrieb: Der Fachbetrieb ist ein Unternehmen, das den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt. Es ist ein Unternehmen, das den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt. Es ist ein Unternehmen, das den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt.

② Das Gebäude: Das Gebäude ist ein Gebäude, das den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt. Es ist ein Gebäude, das den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt. Es ist ein Gebäude, das den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt.

③ Die Umgebung: Die Umgebung ist die Umgebung, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt. Es ist die Umgebung, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt. Es ist die Umgebung, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt.

④ Die Heizanlage: Die Heizanlage ist die Heizanlage, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt. Es ist die Heizanlage, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt. Es ist die Heizanlage, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt.

⑤ Die Dämmung: Die Dämmung ist die Dämmung, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt. Es ist die Dämmung, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt. Es ist die Dämmung, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt.

⑥ Die Fenster: Die Fenster sind die Fenster, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt. Es sind die Fenster, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt. Es sind die Fenster, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt.

⑦ Die Türen: Die Türen sind die Türen, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt. Es sind die Türen, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt. Es sind die Türen, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt.

⑧ Die Dach: Das Dach ist das Dach, das den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt. Es ist das Dach, das den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt. Es ist das Dach, das den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt.

⑨ Die Fassade: Die Fassade ist die Fassade, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt. Es ist die Fassade, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt. Es ist die Fassade, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt.

⑩ Die Heizung: Die Heizung ist die Heizung, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt. Es ist die Heizung, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt. Es ist die Heizung, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt.

⑪ Die Lüftung: Die Lüftung ist die Lüftung, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt. Es ist die Lüftung, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt. Es ist die Lüftung, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt.

⑫ Die Klimaanlage: Die Klimaanlage ist die Klimaanlage, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt. Es ist die Klimaanlage, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt. Es ist die Klimaanlage, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt.

⑬ Die Beleuchtung: Die Beleuchtung ist die Beleuchtung, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt. Es ist die Beleuchtung, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt. Es ist die Beleuchtung, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt.

⑭ Die Elektrogeräte: Die Elektrogeräte sind die Elektrogeräte, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt. Es sind die Elektrogeräte, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt. Es sind die Elektrogeräte, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt.

⑮ Die Warmwasserbereitung: Die Warmwasserbereitung ist die Warmwasserbereitung, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt. Es ist die Warmwasserbereitung, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt. Es ist die Warmwasserbereitung, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt.

⑯ Die Kühlung: Die Kühlung ist die Kühlung, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt. Es ist die Kühlung, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt. Es ist die Kühlung, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt.

⑰ Die Lüftung: Die Lüftung ist die Lüftung, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt. Es ist die Lüftung, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt. Es ist die Lüftung, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt.

⑱ Die Klimaanlage: Die Klimaanlage ist die Klimaanlage, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt. Es ist die Klimaanlage, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt. Es ist die Klimaanlage, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt.

⑲ Die Beleuchtung: Die Beleuchtung ist die Beleuchtung, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt. Es ist die Beleuchtung, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt. Es ist die Beleuchtung, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt.

⑳ Die Elektrogeräte: Die Elektrogeräte sind die Elektrogeräte, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt. Es sind die Elektrogeräte, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt. Es sind die Elektrogeräte, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt.

㉑ Die Warmwasserbereitung: Die Warmwasserbereitung ist die Warmwasserbereitung, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt. Es ist die Warmwasserbereitung, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt. Es ist die Warmwasserbereitung, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt.

㉒ Die Kühlung: Die Kühlung ist die Kühlung, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt. Es ist die Kühlung, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt. Es ist die Kühlung, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt.

㉓ Die Lüftung: Die Lüftung ist die Lüftung, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt. Es ist die Lüftung, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt. Es ist die Lüftung, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt.

㉔ Die Klimaanlage: Die Klimaanlage ist die Klimaanlage, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt. Es ist die Klimaanlage, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt. Es ist die Klimaanlage, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt.

㉕ Die Beleuchtung: Die Beleuchtung ist die Beleuchtung, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt. Es ist die Beleuchtung, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt. Es ist die Beleuchtung, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt.

㉖ Die Elektrogeräte: Die Elektrogeräte sind die Elektrogeräte, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt. Es sind die Elektrogeräte, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt. Es sind die Elektrogeräte, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt.

㉗ Die Warmwasserbereitung: Die Warmwasserbereitung ist die Warmwasserbereitung, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt. Es ist die Warmwasserbereitung, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt. Es ist die Warmwasserbereitung, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt.

㉘ Die Kühlung: Die Kühlung ist die Kühlung, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt. Es ist die Kühlung, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt. Es ist die Kühlung, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt.

㉙ Die Lüftung: Die Lüftung ist die Lüftung, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt. Es ist die Lüftung, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt. Es ist die Lüftung, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt.

㉚ Die Klimaanlage: Die Klimaanlage ist die Klimaanlage, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt. Es ist die Klimaanlage, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt. Es ist die Klimaanlage, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt.

㉛ Die Beleuchtung: Die Beleuchtung ist die Beleuchtung, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt. Es ist die Beleuchtung, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt. Es ist die Beleuchtung, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt.

㉜ Die Elektrogeräte: Die Elektrogeräte sind die Elektrogeräte, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt. Es sind die Elektrogeräte, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt. Es sind die Elektrogeräte, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt.

㉝ Die Warmwasserbereitung: Die Warmwasserbereitung ist die Warmwasserbereitung, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt. Es ist die Warmwasserbereitung, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt. Es ist die Warmwasserbereitung, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt.

㉞ Die Kühlung: Die Kühlung ist die Kühlung, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt. Es ist die Kühlung, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt. Es ist die Kühlung, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt.

㉟ Die Lüftung: Die Lüftung ist die Lüftung, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt. Es ist die Lüftung, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt. Es ist die Lüftung, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt.

㊱ Die Klimaanlage: Die Klimaanlage ist die Klimaanlage, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt. Es ist die Klimaanlage, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt. Es ist die Klimaanlage, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt.

㊲ Die Beleuchtung: Die Beleuchtung ist die Beleuchtung, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt. Es ist die Beleuchtung, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt. Es ist die Beleuchtung, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt.

㊳ Die Elektrogeräte: Die Elektrogeräte sind die Elektrogeräte, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt. Es sind die Elektrogeräte, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt. Es sind die Elektrogeräte, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt.

㊴ Die Warmwasserbereitung: Die Warmwasserbereitung ist die Warmwasserbereitung, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt. Es ist die Warmwasserbereitung, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt. Es ist die Warmwasserbereitung, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt.

㊵ Die Kühlung: Die Kühlung ist die Kühlung, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt. Es ist die Kühlung, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt. Es ist die Kühlung, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt.

㊶ Die Lüftung: Die Lüftung ist die Lüftung, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt. Es ist die Lüftung, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt. Es ist die Lüftung, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt.

㊷ Die Klimaanlage: Die Klimaanlage ist die Klimaanlage, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt. Es ist die Klimaanlage, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt. Es ist die Klimaanlage, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt.

㊸ Die Beleuchtung: Die Beleuchtung ist die Beleuchtung, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt. Es ist die Beleuchtung, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt. Es ist die Beleuchtung, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt.

㊹ Die Elektrogeräte: Die Elektrogeräte sind die Elektrogeräte, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt. Es sind die Elektrogeräte, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt. Es sind die Elektrogeräte, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt.

㊺ Die Warmwasserbereitung: Die Warmwasserbereitung ist die Warmwasserbereitung, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt. Es ist die Warmwasserbereitung, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt. Es ist die Warmwasserbereitung, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt.

㊻ Die Kühlung: Die Kühlung ist die Kühlung, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt. Es ist die Kühlung, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt. Es ist die Kühlung, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt.

㊼ Die Lüftung: Die Lüftung ist die Lüftung, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt. Es ist die Lüftung, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt. Es ist die Lüftung, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt.

㊽ Die Klimaanlage: Die Klimaanlage ist die Klimaanlage, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt. Es ist die Klimaanlage, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt. Es ist die Klimaanlage, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt.

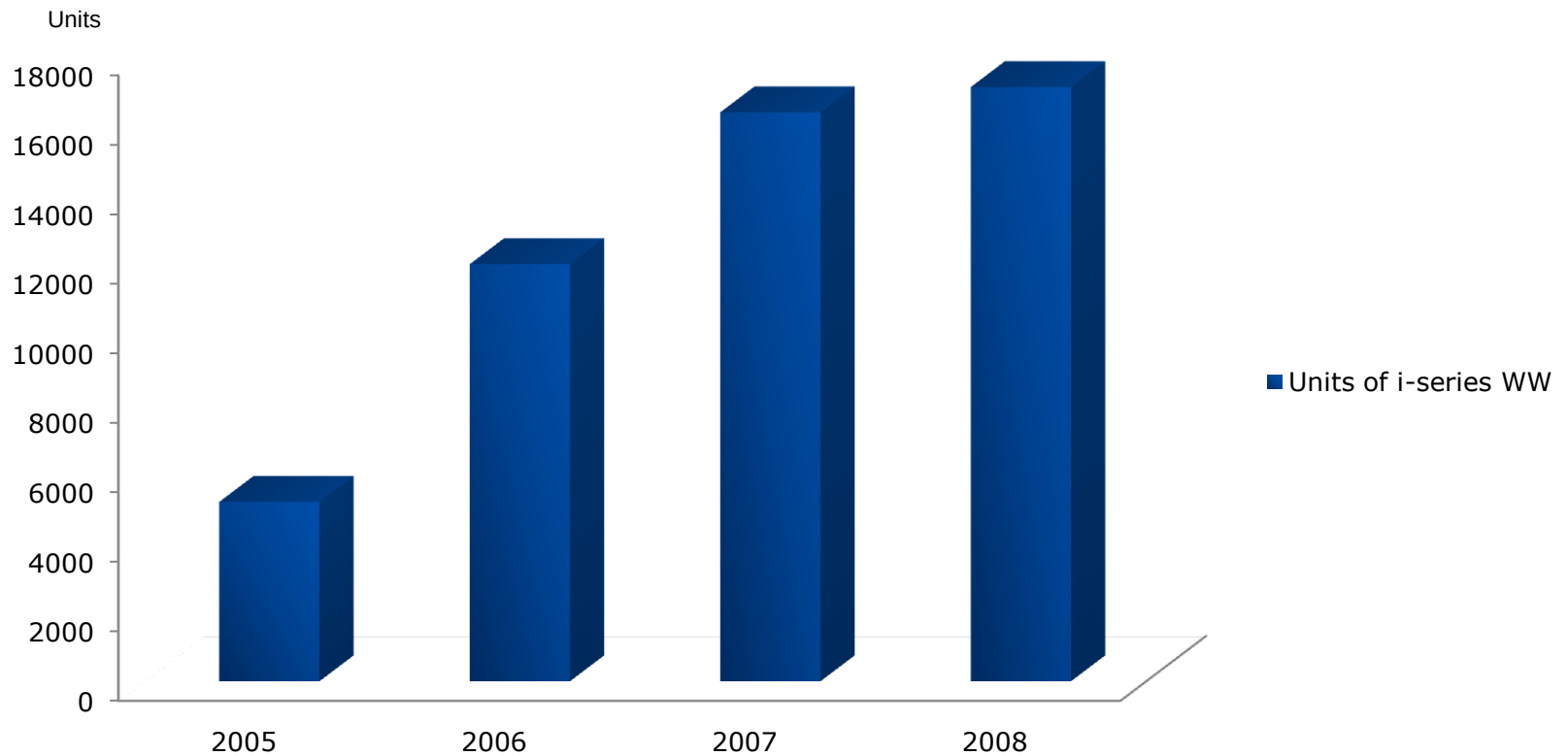
㊾ Die Beleuchtung: Die Beleuchtung ist die Beleuchtung, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt. Es ist die Beleuchtung, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt. Es ist die Beleuchtung, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt.

㊿ Die Elektrogeräte: Die Elektrogeräte sind die Elektrogeräte, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt. Es sind die Elektrogeräte, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt. Es sind die Elektrogeräte, die den Energieverbrauch eines Gebäudes festlegt.

BY PETER MILLER PHOTOGRAPHS BY TYRONE TURNER



Wachstum Volumenmarkt

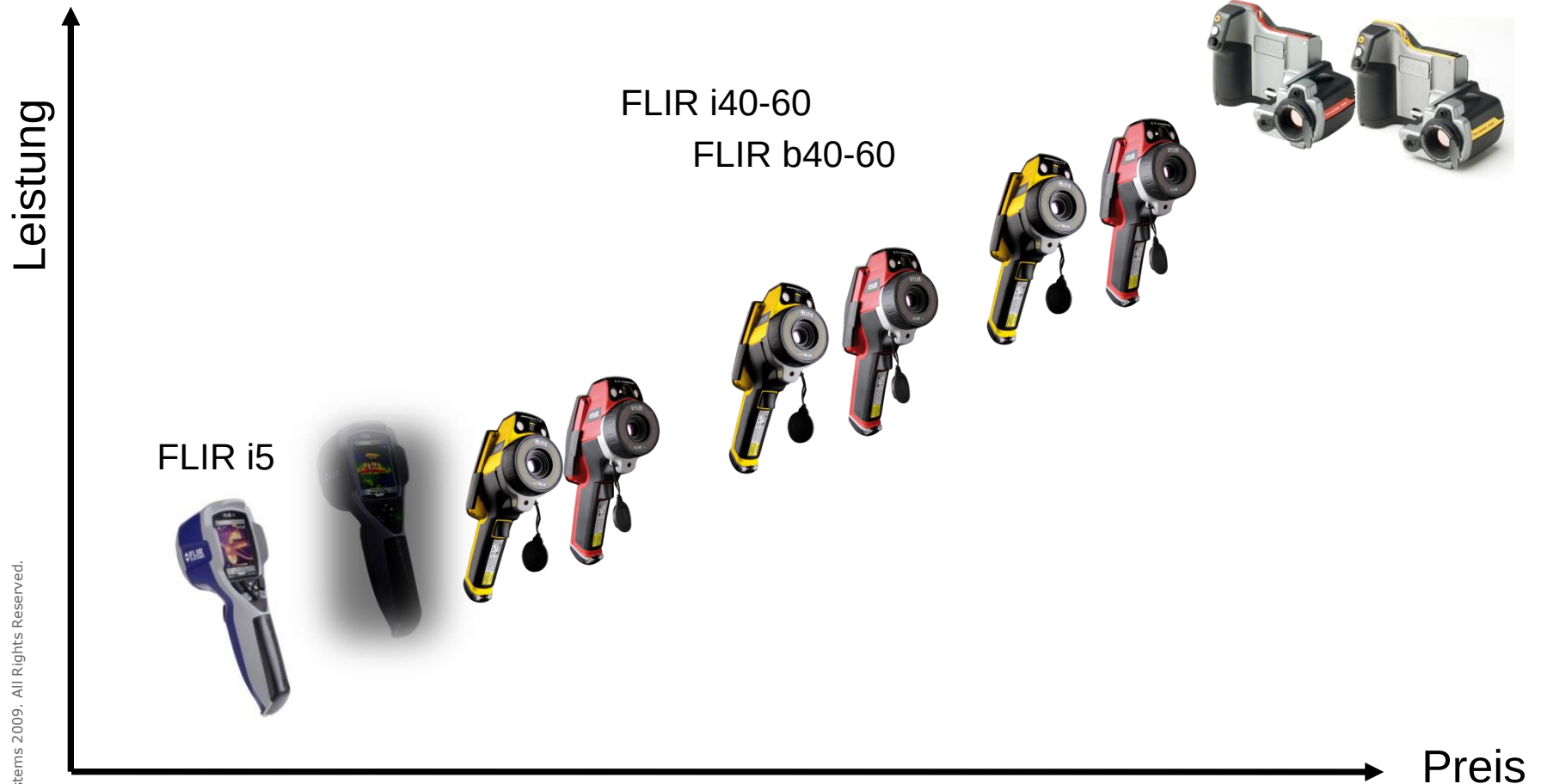


80% of customers are new IR customers



FLIR Produkterweiterung 2009

FLIR Volumenbereich



FLIR – Marktführer

- FLIR baut die Marktführerschaft aus!
- Neue Anwendergruppe mit verschiedenen Leistungsprofil und Preislevel kommen dazu.
- FLIR bietet dem Markt eine Komplette Linie an IR Kameras an, von der Preiwerten bis zur Hochwertigen Kamera.



NEU FLIR i7



- 120 x 120 Pixel IR Bildauflösung
- Extrem leicht 340 g
- Temperaturbereich 0°C bis 250°C
- Einstellbarer Emmisionsgrad 0.1 – 1.0
- NETD < 0.1 °C
- Genauigkeit 2%
- Fläche (max/min), Isotherm (über/unter), Messpunkt (mittig)
- Akku Betriebsstunden > 5 Std.
- Fokus frei & Vollautomatisch
- 21 Sprachen
- Mini SD-Karte > 5000 Bilder



FLIR i7

Was ist NEU?

- Bessere Bildqualität/Leistung – für Gebäude Anwendungen
- Bildauflösung jetzt 120x120 Pixel
- Blickwinkel erhöht FOV 25°x25°
- Mehr Messfunktionen (Fläche Max/Min, Isotherme)
- Kalibrierung (Zertifikat)
- Lieferung in einem Hartschalenkoffer



Gebäude Anwendungen

- Schadensermittlung vor- und nachher Prüfung (Feuchtigkeit, Wasserlecks)
- Energiepass
- Gebäudecheck
- DACH
- Heizung, Klima, Lüftung
- Leckage Fussbodenheizung



FLIR i7 Elektro/Industrie

NEW



FLIR i7

- 120 x 120 IR Kamera
- Genauigkeit $\pm 2\%$
- 2,8" LCD
- NETD $< 100\text{mK}$
- FOV $25^\circ \times 25^\circ$
- Centerspot
- Fläche min/max
- > 5 Std Akkulaufzeit
- 550 g
- 21 Sprachen
- 2 Garantie
- RRP 2995€



FLIR i40

- 120 x 120 IR Kamera
- Genauigkeit $\pm 2\%$
- 3,5" LCD
- NETD $< 100\text{mK}$
- FOV $25^\circ \times 25^\circ$
- 0.6 Mpixel Digitalkamera
- Bild im Bild (fest)
- 2 Fach LED Lampen
- 600 g
- > 5 Std Akkulaufzeit (Wechselakku!)
- RRP 4595 €



FLIR i50

- 140 x 140 IR Kamera
- Genauigkeit $\pm 2\%$
- 3,5" LCD
- NETD $< 100\text{mK}$
- FOV $25^\circ \times 25^\circ$
- 2.3 Mpixel Digitalkamera
- Bild im Bild, 3-stufig
- 2 Fach LED Lampen
- Laser pointer
- 600 g
- > 5 Std. Akkulaufzeit (Wechselakku)
- RRP 5595 €



FLIR i60

- 180 x 180 IR Kamera
- Genauigkeit $\pm 2\%$
- 3,5" LCD
- NETD $< 100\text{mK}$
- FOV $25^\circ \times 25^\circ$
- 2.3 Mpixel Digitalkamera
- Bild im Bild, beweglich
- 2 Fach LED Lampen
- Laser pointer
- Laser marker in IR Bild
- 600 g
- > 5 Std. Akkulaufzeit (Wechselakku)
- RRP 6995 €

FLIR Gebäudeserie

NEW



FLIR i7

- 120 x 120 IR Kamera
- Genauigkeit $\pm 2\%$
- 2,8" LCD
- NETD <100mK
- FOV 25°x25°
- Centerspot
- Fläche min/max
- > 5 Std Akku Laufzeit
- 550 g
- 21 Sprachen
- 2 Garantie
- RRP 2995€



FLIR b40

- 120 x 120 IR Kamera
- Genauigkeit $\pm 2\%$
- 3,5" LCD
- NETD <100mK
- FOV 25°x25°
- 0.6 Mpixel Digitalkamera
- Bild im Bild (fest)
- 2 Fach LED
- 600 g
- Wärmedämmungsalarm
- Taupunktalarm
- > 5 Std. Akkulaufzeit (Wechselakku)
- RRP € 4595



FLIR b50

- 100 mK Thermische Auflösung
- 140 x 140 IR Kamera
- 2.3 Mpixel Digitalkamera
- Bild im Bild (3-stufig)
- 2 fach LED Lampen
- Laser pointer
- 600 g
- > 5 Std Akkulaufzeit (Wechselakku)
- RRP € 5595



FLIR b60

- 80 mK Thermische Auflösung
- 180 x 180 IR Kamera
- 2.3 Mpixel Digitalkamera
- Bild im Bild (beweglich)
- 2 fach LED Lampen
- Laser pointer
- Laser marker in IR Bild
- 600 g
- > 5 Std .Akkulaufzeit (Wechselakku)
- RRP € 6995



Neu FLIR i7 Wettbewerb



FLIR i7 -Wettbewerb

NEW



FLIR i7

- 120 x 120 IR Kamera
- Genauigkeit $\pm 2\%$
- 2,8" LCD
- NETD <100mK
- FOV 25°x25°
- Centerspot
- Fläche min/max
- > 5 Std Akkulaufzeit
- 550 g
- 21 Sprachen
- 2 Jahre Garantie
- RRP 2995€



Fluke Ti9

- IR Kamera 160x120 Pixel
- Genauigkeit $\pm 5\%$
- NETD <200mK
- FOV 23°x17° / 0.15 m
- Keine Fläche min/max
- Keine Emmisionsgrad Einstellung
- Temp. Bereich -20 bis +250C
- Akku 3 Std (nicht wechselbar) Gewicht 1200 g
- Sprachen 16
- 2 Jahre Garantie
- RRP 2995 €



NEC F30W

- IR Kamera 160x120 Pixel
- Digitalkamera 0,7 Mpixel
- $\pm 2\%$
- NETD <100mK
- FOV 28°x21°
- Centerspot, Fläche max/min, Isotherme
- Emissivity 0.01-1.0
- 300 g
- Temp. Bereich -20° bis +350°C
- Akku NiMH (3pcs)
- Sprachen 16
- RRP 5500 €
- Lieferzeit 3 Wochen (China)

Einführung NEU –FLIR i7

- Verkaufsstart 15.September
- Marketing Material
 - Bilder
 - Angebotstext
 - Prospekte
 - Werbemittel
 - Banners

Artikelnr.

39301-0305

VKP

FLIR i7 2995.00€



EXTECH[®]
INSTRUMENTS
A FLIR COMPANY

*37 Jahre – Kauf by FLIR
Nov 6, 2007*



96 Mitarbeiter



ISO-9001:2000

*Marktführer im U.S. Test
und Messgeräte Markt*

Komplettes Angebot für den Gebäudemarkt

Starke Produktpalette

14 Produktkategorien



Marktsegmente



Industrial MRO



Electrical



Contractor



Electronic



HVAC



Plant Maintenance



Safety and
Environmental



Laboratory &
Water Quality

Isocell Bundle Aktion

- Extech Mo280+i-Serie Kamera
- Extech RH480+i-Serie Kamera



Berührungslos- Feuchtigkeitsmessgerät
Mo280



Hygro-Thermometer
RH480