

## FLIR i3

Wärmebildkamera für elektrische Inspektionen



NEU FLIR i3: 995 € zuzüglich Mehrwertsteuer  
BAHNBRECHEND NIEDRIGER PREIS

Die FLIR i3 ist eine revolutionäre Wärmebildkamera. Sie ist einfach zu handhaben und setzt keinerlei größere Erfahrung voraus. Mit einem Verkaufspreis von nur 995 € wird die FLIR i3 ganz schnell ihren Weg in viele verschiedene Anwendungen im Elektrobereich finden.



Extrem einfache Bedienung



Vollautomatisch



Fokussierfrei



Kompakt



Speichern auf SD-Karte



Software für Berichterstellung  
im Lieferumfang enthalten

## Technische Spezifikationen



### Bildleistung

Spektralbereich	7.5 - 13 $\mu\text{m}$
Geometrische Auflösung (IFOV)	3.7 mrad
Bildwiederholfrequenz	9 Hz
Sichtfeld / min. Fokussentfernung	12.5° x 12.5°/0.6 m
Thermische Empfindlichkeit	< 0.15°C
Infrarotauflösung	60 x 60 Pixel
Fokus	Fest
Focal Plane Array (FPA)	Ungekühlter Mikrobolometer

### Bilddarstellung

Display	2,8" Farb-LCD
---------	---------------

### Messung

Objekttemperaturbereich	-20 °C bis +250°C
Messverfahren	Messpunkt
Genauigkeit	$\pm 2$ °C oder $\pm 2$ % des Ablesewertes

### Messung und Analyse

Korrektur des Emissionsgrads	Variabel von 0,1 bis 1,0 oder Auswahl aus Listen mit Materialien
Korrektur der reflektierten Umgebungstemperatur	Automatisch, basiert auf der Eingabe der reflektierten Temperatur

### Einstellung

Farbpaletten	Eisen, Regenbogen und Schwarz/Weiß
Bedienelemente für die Grundeinstellung	Lokale Anpassung von Einheiten, Sprache, Datums- und Zeitformaten; automatisches Abschalten

### Bildspeicherung

Typ	MiniSD-Karte
Dateiformat	Standard JPEG - 14 Bit einschließlich Messdaten

### Spannungsversorgung

Akkutyp	Lithium-Ionen-Akku, wiederaufladbar
Akkulaufzeit	5 Stunden, im Display wird der Ladestatus der Akkus angezeigt
Ladesystem	In der Kamera, Netzadapter; 3 Stunden bis 90 % Kapazität
Netzbetrieb	Netzadapter, 90-260 VAC Eingang
Energiemanagement	Automatisches Abschalten (Auswahl durch den Bediener)
Adapterspannung	5 V DC Ausgang

### Umgebungsbedingungen

Betriebstemperaturbereich	0°C bis +50°C
Lagertemperaturbereich	-40°C bis +70°C
Luftfeuchtigkeit	Betrieb und Lagerung IEC 60068-2-30/24 h 95 % relative Luftfeuchtigkeit
Stöße	25 G, IEC 60068-2-29
Schwingungen	2 G, IEC 60068-2-6
Schutzart des Gehäuses	Kameragehäuse und Objektiv: IP 43

### Physikalische Kenndaten

Abmessungen	223 x 79 x 83 mm
Gewicht	< 340 g mit Akku
Versandmaße	120 x 400 x 320 mm
Versandgewicht	2,8 kg

### Standard-Lieferumfang

FLIR i3 Wärmebildkamera, FLIR QuickReport CD, gedruckte Kurzbedienungsanleitung, CD-ROM mit Anwenderdokumentation, Kalibrierungszertifikat, Handschlaufe, Akku (in der Kamera), Netzteil/Ladegerät mit Netzstecker für EU, GB, USA und Australien, USB-Kabel, MiniSD-Karte, mit SD-Kartenadapter

### 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)8 755 07 52  
e-mail: flir@flir.com  
www.flir.com

### FLIR Systems Germany

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 01 00  
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 Belgium

Tel.: +32 (0)3 287 87 10  
Fax: +32 (0)3 287 87 29  
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.: + 7 495 785 37 97  
Fax: + 7 495 785 37 81  
e-mail: flir@flir.com

### FLIR Systems Spain

Tel.: +34 (91) 662 94 01  
Fax: +34 (91) 662 97 48  
e-mail: flir@flir.com

Technische Angaben unverbindlich, Änderungen vorbehalten  
Gewichte und Abmessungen sind nur Richtwerte, Bilder nur zur Veranschaulichung eingesetzt.

Copyright 2011, FLIR Systems Inc. Alle anderen Marken- und Produktnamen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber.

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