

FLIR i3 / i5 / i7

Technische Spezifikationen

Kameraspezifisch

	FLIR i3	FLIR i5	FLIR i7
Sichtfeld / min. Fokussentfernung	12,5° x 12,5°/0,6 m	21° x 21°/0,6 m	29° x 29°/0,6 m
Thermische Empfindlichkeit (N.E.T.D)	0,15°C	0,10°C	0,10°C
Infrarotauflösung	60 x 60 Pixel	100 x 100 Pixel	140 x 140 Pixel
Messfunktionen	Messpunkt	Messpunkt	Messpunkt, Rechteckbereich mit max./min. Temperaturen, Isotherme oberhalb/unterhalb des gewählten Temperaturintervalls

Allgemein

Bildeistung	
Spektralbereich	7,5 - 13 µm
Geometrische Auflösung (IFOV)	3,7 mRad
Bildwiederholfrequenz	9 Hz
Fokus	Fest
Focal Plane Array (FPA)	Ungekühlter Mikrobolometer
Bilddarstellung	
Display	2,8" Farb-LCD
Messung	
Objekttemperaturbereich	-20 °C bis +250°C
Genauigkeit	±2 °C oder ±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, Helligkeit der Anzeige
Bildspeicherung	
Typ	MiniSD-Karte
Dateiformat	Standard JPEG - 14 Bit einschließlich Messdaten
Spannungsversorgung	
Batterietyp	Lithium-Ionen-Akku, wiederaufladbar
Akkulaufzeit	5 Stunden, im Display wird der Ladestatus der Akkus angezeigt
Ladesystem	In der Kamera mit 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	< 365 g mit Akku
Versandmaße	120 x 400 x 320 mm
Versandgewicht	2,8 kg

Standard-Lieferumfang

FLIR i3, FLIR i5 oder FLIR i7 Wärmebildkamera, CD-ROM mit FLIR Tools™ PC Software, 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



* nach System-Registrierung unter www.flir.com

Selmatec

Selent Mess- und Automatisierungstechnik

Von-Cöllen-Weg 10 • 21379 Scharnebeck
 Tel: 04136 / 913415-0 • info@selmatec.de
 Fax: 04136 / 913415-1 • www.selmatec.de

