


**Hauptmerkmale**

- App-basierte Funktionalität, die effiziente und sichere Inspektionen für Wartungsmitarbeiter auf jedem Qualifikationsniveau ermöglicht.
- Direkte Cloud-Integration mit Flir Ignite™ oder Assetlink über Wi-Fi oder LTE (nur i35 und i65) für sofortiges Hochladen, Organisieren und Teilen von Daten sowie nahtlose Berichterstattung und Analyse.
- Kristallklare Wärmebilder mit einer Auflösung von bis zu 480 × 640 und einer patentierten Verbesserung von Flir MSX®, die sichtbare Details auf Wärmebilder prägt, um Probleme schneller zu identifizieren.

**Hauptanwendungen**

- Elektrische und mechanische Inspektionen in Industrie- und Versorgungsumgebungen ermöglichen eine frühzeitige Fehlererkennung und reduzierte Ausfallzeiten.
- Programme zur Zustandsüberwachung auf Unternehmensebene mit Asset-Hierarchie, cloudbasiertem Datenmanagement und teamweiter Zusammenarbeit.
- Gebäudediagnose und Anlagenwartung, einschließlich Feuchtigkeitserkennung, HLK-Leistungsprüfungen und Energieverlustbewertungen.

**SPEZIFIKATIONEN**

Modell	Flir i34	Flir i35	Flir i64	Flir i65
Bildgebung und optische Daten				
IR-Auflösung	240 × 320 Pixel	480 × 640 Pixel		
Wärmeempfindlichkeit/NETD		< 40 mK bei 30 °C		
Sichtfeld (Field of View, FOV)		38° × 49°		
Mindest-Fokusabstand		0,5 m		
Momentansichtfeld (IFOV)	2,9 mrad	1,5 mrad		
Blende		1.4		
Bildfrequenz		30 Hz		
Fokus		Festfokus		
Spektralbereich		7,5 – 13 µm		
Farbpaletten	Iron, White hot, Black hot, Rainbow, Arctic, Lava, Rainbow HC			
Bedienoberfläche				
Display	5 Zoll 720 × 1280 Farb-LCD			
Touchscreen	Kapazitiver Touchscreen			
Text	Textanmerkung auf Bild mit der Bildschirmtastatur			
Arbeitsleuchte	Manuell aktivierte helle LED			
Bildanpassung	Automatisch/Manuell			

Modell	Flir i34	Flir i35	Flir i64	Flir i65
Laserpointer				
Laser				
Klasse 2				
Laser-Ausrichtung				
Position des Laserpointers wird automatisch auf dem Infrarotbild angezeigt				
Bildpräsentationsmodi				
Bildmodi				
MSX, Thermisch, Bild-in-Bild, Digitalkamera				
Messung				
Kamera-Temperaturbereich		-20 °C bis 200 °C (-4 bis 392 °F) 10 °F bis 450 °C (50 °F bis 842 °F)	-20 °C bis 200 °C (-4 °F bis 392 °F) 10 °C bis 550 °C (50 °F bis 1022 °F)	
Genauigkeit		±2 °C oder ±2 %		
Messanalyse				
Messpunkt		Center Spot, Bereich mit max./min.		
Isotherme		Oben, unten		
Delta T		Ja, entsprechend NFPA 70B		
Emissionsgrad-Korrektur		Variabel von 0,1 bis 1,0		
Tabelle zum Emissionsvermögen		Emissionsgradtabelle mit vordefinierten Materialien		
Messwertkorrektur		Emissionsvermögen, matt/halbmatt/halbglänzend + Kundenspezifischer Wert, reflektierte Scheintemperatur, atmosphärische Kompensation		
1-Touch-Stufe/-Span		Ja; automatischer Kontrast		

## SPEZIFIKATIONEN, Fortsetzung

Modell	Flir i34	Flir i35	Flir i64	Flir i65
Speicherung von Bildern				
Dateiformate	Standard-JPEG mit integrierten 14-Bit-Messdaten			
Speichermedium	Interner Speicher, integrierte Flir Ignite Cloud und Assetlink-Konnektivität			
Digitalkamera				
Digitalkamera, Auflösung	8 MP, Autofokus			
Digitalkamera, Sichtfeld	50,5° x 64,5°			
Datenkommunikationsschnittstellen				
Schnittstellen	USB-C: Datenübertragung zum und vom PC/Mac Anschluss über USB-C anzeigen			
WLAN	IEEE 802.11 a/ac/b/g/n (2,4 und 5 GHz)			
zellulär	Nein	Ja	Nein	Ja
Funk				
Betriebsfrequenz	WLAN 2,4 GHz: 2412 bis 2462 MHz WLAN 5 GHz: 5150 bis 5250 MHz			
Spannungsversorgungsanlage				
Akkutyp	Wiederaufladbare Lithium-Ionen-Batterie			
Akkulaufzeit	4 Stunden bei 25 °C (77 °F) Umgebungstemperatur und typischer Verwendung			
Ladesystem	Der Akku ist in der Kamera oder im speziellen Ladegerät aufgeladen (im Lieferumfang enthalten)			
Ladedauer	2 Stunden im Ladegerät / 4 Stunden bis 90 % Kapazität in der Kamera			
Energiemanagement	Automatische Abschaltung			
AC-Betrieb	Optionales Zubehör: 45-W-AC-Adapter, 100 V bis 240 V AC Eingang, 15 V DC, 3 A Ausgang zur Kamera			
Umwelt und Zertifizierungen				
Falltest	2 m (6 Fuß 7 Zoll)			
Schutzart Gehäuse	IP54 IP54 (IEC 60529)			
Betriebstemperaturbereich	-15 °C bis 50 °C			
Lagertemperaturbereich	-40 °C bis 70 °C			
Feuchte (Betrieb und Lagerung)	IEC 60068-2-30/24 Std. 95 % relative Luftfeuchtigkeit			
EMV	EN 301 489-1, EN 301 489-17, EN 61000-6-3, EN 61000-6-2, FCC 47 CFR Teil 15 Klasse B			
Funkwellenspektrum	ETSI EN 300 328 ETSI EN 301 893 FCC 47 CFR Teil 15 RSS-247			
Stoßempfindlichkeit	25 g (IEC 60068-2-27)			
Vibrationen	2 g (IEC 60068-2-6)			

Die technischen Daten sind unverbindlich. Die aktuellsten Spezifikationen finden Sie unter [flir.com](http://flir.com).

Nur für gewerbliche Kunden, alle Preise + MWSt., Irrtümer vorbehalten, Stand 2026-01

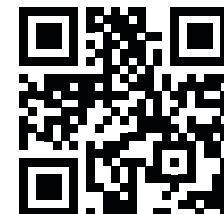
Technische Unterstützung oder Vertriebsunterstützung  
finden Sie unter:  
[www.support.flir.com/ixx](http://www.support.flir.com/ixx)

Dieses Produkt unterliegt den Exportbestimmungen der Vereinigten Staaten. Vor dem Export, Reexport oder der Weitergabe an Personen oder Parteien außerhalb der USA ist ggf. eine US-Genehmigung erforderlich. Die Ausfuhr unter Umgehung der US-Gesetzgebung ist untersagt.

Für Unterstützung bei der Bestätigung der Gerichtsbarkeit und Klassifizierung von Teledyne Flir, LLC-Produkten wenden Sie sich bitte an [exportquestions@flir.com](mailto:exportquestions@flir.com). ©2025 Teledyne Flir, LLC.  
Alle Rechte vorbehalten.

Überarbeitet 09/03/25  
iXX\_FLIR\_Datasheet\_de-DE\_A4 25-0311-INS

Scannen Sie unten, um mehr über die Flir ixx-Serie zu erfahren



**JUMTEC GMBH & CO. KG**

Markt 5, D - 42853 Remscheid - Germany  
Tel. +49 (0) 2191.791400  
[vertrieb@jumtec.de](mailto:vertrieb@jumtec.de)