



Caratteristiche principali

- Funzionalità basata su app che consente ispezioni efficienti e sicure agli addetti alla manutenzione a qualsiasi livello di competenza.
- Integrazione cloud diretta con Flir Ignite™ o Assetlink via Wi-Fi o LTE (solo i35 e i65) per il caricamento, l'organizzazione e la condivisione immediati dei dati, nonché per la creazione di report e l'analisi senza interruzioni.
- Immagini termiche cristalline con risoluzione fino a 480 × 640 e miglioramento MSX® brevettato da Flir, che sovrappone i dettagli visibili sulle immagini termiche per una più rapida identificazione dei problemi.

Applicazioni principali

- Ispezioni elettriche e meccaniche in ambienti industriali e di utility, che consentono il rilevamento precoce dei guasti e riducono i tempi di inattività.
- Programmi di monitoraggio delle condizioni a livello aziendale con gerarchia delle risorse, gestione dei dati basata sul cloud e collaborazione a livello di team.
- Diagnostica degli edifici e manutenzione degli impianti, tra cui rilevamento dell'umidità, controlli delle prestazioni HVAC e valutazioni della perdita di energia.

SPECIFICHE

Modello	Flir i34	Flir i35	Flir i64	Flir i65
Dati ottici e immagine				
Risoluzione IR	240 × 320 pixel		480 × 640 pixel	
Sensibilità termica/ NETD	<40 mK a 30 °C (86 °F)			
Campo visivo (FOV)	38° × 49°			
Distanza minima di messa a fuoco	0,5 m			
Risoluzione spaziale (IFOV)	2,9 mrad		1,5 mrad	
Numero F	1,4			
Frequenza immagine	30 Hz			
Messa a fuoco	Fuoco fisso			
Banda spettrale	7,5-13 µm			
Tavolozze colori	Ferro, bianco caldo, nero caldo, arcobaleno, artico, lava, arcobaleno HC			
Interfaccia utente				
Display	LCD a colori da 5 pollici 720 × 1280			
Touch screen	Tocco capacitivo			
Testo	Annotazione di testo sull'immagine utilizzando la tastiera sullo schermo			
Illuminatore	LED luminoso attivato manualmente			
Regolazione immagine	Automatico/Manuale			

Modello	Flir i34	Flir i35	Flir i64	Flir i65
Puntatore laser				
Laser	Classe 2			
Allineamento laser	Posizione del puntatore laser visualizzata automaticamente sull'immagine a infrarossi			
Modalità presentazione immagini				
Modalità immagine	MSX, Termica, Picture-in-Picture, Fotocamera digitale			
Misurazione				
Intervallo di temperature	Da -20 °C a 200 °C (da -4 a 392 °F) Da 10 °F a 450 °C (da 50 °F a 842 °F)		Da -20 °C a 200 °C (da -4 °F a 392 °F) Da 10 °C a 550 °C (da 50 °F a 1022 °F)	
Accuratezza	±2 °C (±3,6 °F) o ±2%			
Analisi della misurazione				
Puntatore a Spot	Punto centrale; area con min//max			
Isoterme	Sopra, sotto			
Delta T	Sì, conforme a NFPA 70B			
Correzione dell'emissività	Variabile da 0,1 a 1,0			
Tabella emissività	Tabella emissività materiali predefiniti			
Correzione della misura	Emissività, opaco/semi-opaco/semi-lucido + valore personalizzato, temperatura apparente riflessa, compensazione atmosferica			
1-touch livello/span	Sì; contrasto automatico			



Serie Flir iXX

Termocamera abilitata all'app con LTE

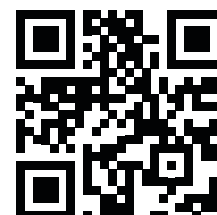
www.flir.com/ixx-series

SPECIFICHE, cont.

Modello	Flir i34	Flir i35	Flir i64	Flir i65
Memorizzazione immagini				
Formati di file	JPEG standard, dati di misura 14 bit inclusi			
Supporti di archiviazione	Memoria interna, cloud Flir Ignite integrato e connettività Assetlink			
Telecamera digitale				
Termocamera digitale, risoluzione	8 MP, messa a fuoco automatica			
Fotocamera digitale, campo visivo	50,5° × 64,5°			
Interfacce di comunicazione dati				
Interfacce	USB-C: Trasferimento dati da e verso PC e Mac Porta display su USB-C			
Wi-Fi	IEEE 802.11 a/ac/b/g/n (2,4 e 5 GHz)			
Cellulare	No	Sì	No	Sì
Radio				
Frequenza di funzionamento	WLAN 2,4 GHz: da 2412 a 2462 MHz WLAN 5 GHz: da 5150 a 5250 MHz			
Sistema di alimentazione				
Tipo batteria	Batteria ricaricabile agli ioni di litio			
Autonomia della batteria	4 ore a temperatura ambiente di 25 °C (77 °F) e utilizzo tipico			
Sistema di carica	La batteria viene caricata all'interno della termocamera o in un caricatore specifico (incluso)			
Tempo di carica	2 ore nel caricatore / 4 ore fino al 90% di capacità nella termocamera			
Gestione alimentazione	Spegnimento automatico			
Funzionamento CA	Accessorio opzionale: Adattatore CA da 45 W, da 100 V a Ingresso 240 V CA, 15 V CC, uscita 3 A alla telecamera			
Ambiente e certificazioni				
Test di caduta	2 m (6 piedi 7 pollici)			
Protezione	IP54 IP54(IEC 60529)			
Gamma di temperature d'esercizio	Da -15 °C a 50 °C (da 5 °F a 122 °F)			
Intervallo di temperature di stoccaggio	da -40 °C a 70 °C (da -40 °F a 158 °F)			
Umidità (esercizio e stoccaggio)	IEC 60068-2-30/24 h, 95% di umidità relativa			
EMC	EN 301 489-1, EN 301 489-17, EN 61000-6-3, EN 61000-6-2, FCC 47 CFR Parte 15 Classe B			
Spettro radio	ETSI EN 300 328 ETSI EN 301 893 FCC 47 CFR parte 15 RSS-247			

Modello	Flir i34	Flir i35	Flir i64	Flir i65
Impatti	25 g (IEC 60068-2-27)			
Vibrazioni	2 g (IEC 60068-2-6)			
Specifiche fisiche				
Peso termocamera, incl. batteria	0,8 kg (1,76 lb)			
Dimensioni termocamera (L × P × A)	225 × 136 × 73 mm (8,9 × 5,4 × 2,9 pollici)			
Colore	Nero			
Fornitura				
Tipo imballo	Scatola di cartone			
Il pacchetto include	Termocamera con batteria Batteria supplementare Caricabatteria Cavo USB-C Documentazione cartacea Custodia rigida da trasporto Cinturino da polso			
Imballo, peso	3,1 kg (6,83 libbre)			
Imballo, dimensioni	385 × 165 × 315 (15,2 × 6,5 × 12,4)			
Codice prodotto	18455-1101	18455-0101	18455-1201	18455-0201

Scansiona di seguito per saperne di più sulla serie Flir ixx



Le specifiche sono soggette a modifiche. Per le specifiche più aggiornate, visitate flir.com.

Per assistenza tecnica o di vendita, visita il sito:
www.support.flir.com/ixx

Questo prodotto è soggetto alle normative di esportazione degli Stati Uniti d'America e può richiedere l'autorizzazione degli Stati Uniti d'America prima dell'esportazione, della riesportazione o del trasferimento a persone o parti non statunitensi. È vietata qualsiasi deroga a tali normative degli Stati Uniti d'America.

Per assistenza nella conferma della giurisdizione e classificazione dei prodotti Teledyne Flir, LLC, contattare exportquestions@flir.com. ©2025 Teledyne FLIR, LLC. Tutti i diritti riservati.

Rivisto 09/03/25
iXX_FLIR_Datasheet_A4_it-IT 25-0311-INS