



Principales caractéristiques

- Fonctionnalité basée sur des applications qui permet des inspections efficaces et sécurisées pour les employés de maintenance de tous niveaux.
- Intégration directe dans le cloud avec Flir Ignite™ ou Assetlink via Wi-Fi ou LTE (i35 et i65 uniquement) pour le téléchargement, l'organisation et le partage immédiats des données, ainsi qu'un reporting et une analyse transparents.
- Images thermiques d'une netteté cristalline avec une résolution allant jusqu'à 480 × 640 et une amélioration MSX® brevetée par Flir, qui intègre des détails visibles sur les images thermiques pour une identification plus rapide des problèmes.

Principales applications

- Inspections électriques et mécaniques dans les environnements industriels et des services publics, permettant une détection précoce des défauts et une réduction des temps d'arrêt.
- Programmes de surveillance de l'état des équipements au niveau de l'entreprise avec hiérarchie des actifs, gestion des données basée sur le cloud et collaboration à l'échelle de l'équipe.
- Diagnostics des bâtiments et maintenance des installations, y compris la détection de l'humidité, les contrôles de performance CVC et les évaluations des pertes d'énergie.

SPÉCIFICATIONS

Modèle	Flir i34	Flir i35	Flir i64	Flir i65
Données imagerie et optique				
Résolution IR	240 × 320 pixels		480 × 640 pixels	
Sensibilité thermique/ NETD	< 40 mK à 30 °C (86 °F)			
Champ de vision (CdV)	38° × 49°			
Distance focale minimale	0,5 m			
Résolution spatiale (IFOV)	2,9 mrad		1,5 mrad	
Ouverture f	1.4			
Fréquence d'images	30 Hz			
Mise au point	Focale fixe			
Gamme spectrale	7,5-13 µm			
Palettes de couleurs	Fer, blanc chaud, noir chaud, arc-en-ciel, arctique, lave, arc-en-ciel HC			
Interface utilisateur				
Écran	Écran LCD couleur 5 po 720 × 1 280			
Écran tactile	Écran tactile capacitif			
Texte	Annotation de texte sur l'image à l'aide du clavier à l'écran			
Lampe de poche	Voyant lumineux activé manuellement			

Modèle	Flir i34	Flir i35	Flir i64	Flir i65
Ajustement de l'image	Automatique/Manuel			
Pointeur laser				
Laser	Classe 2			
Alignement laser	Position du pointeur laser affichée automatiquement sur l'image infrarouge			
Modes de présentation des images				
Modes d'image	MSX, thermique, image dans l'image, caméra numérique			
Mesure				
Plage de température de la caméra	-20 °C à 200 °C (-4 à 392 °F) 10 °F à 450 °C (50 °F à 842 °F)		-20 °C à 200 °C (-4 °F à 392 °F) 10 °C à 550 °C (50 °F à 1 022 °F)	
Précision	±2 °C ou ±2 %			
Analyse des mesures				
Point de mesure	Point central, zone délimitée avec min./max.			
Isotherme	Au-dessus, en dessous			
Delta T	Oui, conforme à la norme NFPA 70B			
Correction liée à l'émissivité	Variable de 0,1 à 1,0			
Tableau d'émissivité	Tableau d'émissivité de matériaux prédéfinis			
Correction de mesures	Émissivité, mat/semi-mat/semi-brillant + valeur personnalisée, température apparente réfléchie, compensation atmosphérique			

SPÉCIFICATIONS, suite

Modèle	Flir i34	Flir i35	Flir i64	Flir i65
1 touche de niveau/ d'échelle	Oui ; contraste automatique			
Stockage des images				
Formats de fichiers	JPEG standard, avec données de mesure 14 bits			
Dispositif de stockage	Mémoire interne, cloud Flir Ignite intégré et connectivité Assetlink			
Caméra numérique				
Caméra numérique, résolution	8 MP, mise au point automatique			
Caméra numérique, champ de vision	50,5° × 64,5°			
Interfaces de communication de données				
Interfaces	USB-C : Transfert de données vers et depuis un PC ou un Mac Port d'affichage via USB-C			
Wifi	IEEE 802.11 a/ac/b/g/n (2,4 et 5 GHz)			
Cellulaire	Non	Oui	Non	Oui
Radio				
Fréquence de fonctionnement	WLAN 2,4 GHz : 2 412 à 2 462 MHz WLAN 5 GHz : 5 150 à 5 250 MHz			
Système d'alimentation				
Type de batterie	Batterie lithium-ion rechargeable			
Autonomie de la batterie	4 heures à une température ambiante de 25 °C (77 °F) et utilisation typique			
Système de charge	La batterie est chargée à l'intérieur de la caméra ou dans un chargeur spécifique (fourni)			
Temps de charge	2 heures dans le chargeur / 4 heures à une capacité de 90 % intégré à la caméra			
Gestion de l'alimentation	Arrêt automatique			
Fonctionnement CA	Accessoire en option : Adaptateur CA 45 W, 100 V à Entrée 240 V CA, 15 V CC, sortie 3 A vers la caméra			
Environnement et certifications				
Résistance aux chutes	2 m (6 pi 7 po)			
Étanchéité	IP54 IP54(CEI 60529)			
Plage de température de fonctionnement	-15 °C à 50 °C (5 °F à 122 °F)			
Plage de températures de stockage	-40 °C à 70 °C (-40 °F à 158 °F)			
Humidité (fonctionnement et stockage)	CEI 60068-2-30/95 % d'humidité relative pendant 24 h			
CEM	EN 301 489-1, EN 301 489-17, EN 61000-6-3, EN 61000-6-2, FCC 47 CFR Partie 15 Classe B			
Spectre radio	ETSI EN 300 328 ETSI EN 301 893 FCC 47 CFR partie 15 RSS-247			

Modèle	Flir i34	Flir i35	Flir i64	Flir i65
Résistance aux chocs	25 G (CEI 60068-2-27)			
Vibrations	2 G (CEI 60068-2-6)			
Caractéristiques physiques				
Poids de la caméra, batterie incluse	0,8 kg (1,76 lb)			
Taille de la caméra (L × L × H)	225 × 136 × 73 mm (8,9 × 5,4 × 2,9 po)			
Couleur	Noir			
Informations de livraison				
Type d'emballage	Boîte en carton			
Le forfait comprend	Caméra infrarouge avec batterie Batterie supplémentaire Chargeur de batteries Câble USB-C Documentation imprimée Housse de transport rigide Sangle de poignet			
Emballage, poids	3,1 kg (6,83 lb)			
Emballage, format	385 mm × 165 mm × 315 mm			
N° réf.	18455-1101	18455-0101	18455-1201	18455-0201

SCV_{SA}

Energiekosten sparen
Réduire vos dépenses énergétiques

Rue de l'Hôpital 49, 3280 Meyriez/Murten (Morat)
Tel. 026 672 90 50, Fax 026 672 90 55
info@scv-sa.ch, www.scv-sa.ch

Les spécifications peuvent être modifiées. Pour obtenir les spécifications les plus récentes, rendez-vous sur flir.com.

www.scv-sa.ch

Ce produit est soumis aux réglementations américaines en matière d'exportation et peut nécessiter une autorisation américaine avant l'exportation, la réexportation ou la cession à des personnes ou parties non américaines. Les réacheminements contraires à la législation des États-Unis sont strictement interdits.

Pour obtenir de l'aide pour confirmer la compétence et la classification des produits Teledyne Flir, LLC, veuillez contacter exportquestions@flir.com. ©2025 Teledyne FLIR, LLC. Tous droits réservés.

Révisé 09/03/25
iXX_FLIR_Datasheet_en-GB_A4_fr-FR 25-0311-INS