



### Caractéristiques principales

- Fonctionnalités basées sur application permettant des inspections efficaces et sécurisées par des techniciens de tout niveau.
- Intégration directe dans le cloud avec Flir Ignite™ ou Assetlink via Wi-Fi ou LTE (uniquement pour i35 & i65) pour téléchargement immédiat, organisation, partage des données et reporting/analyse simplifiés.
- Images thermiques d'une clarté exceptionnelle jusqu'à 480 × 640 avec l'amélioration MSX® breveté Flir, incrustant des détails visibles pour une identification plus rapide des défauts.

### Applications principales

- Inspections électriques et mécaniques dans l'industrie et le secteur des services/utilités : détection précoce des anomalies, réduction des temps d'arrêt.
- Suivi d'état au niveau entreprise avec gestion hiérarchisée des actifs, sauvegarde dans le cloud, collaboration d'équipe.
- Diagnostics de bâtiments et maintenance, y compris détection d'humidité, contrôle CVC, analyse des pertes énergétiques.

## Spécifications

Modèle	Flir i34	Flir i35	Flir i64	Flir i65
Imagerie et données optiques				
Résolution IR	240 × 320 pixels		480 × 640 pixels	
Sensibilité thermique / NETD	<40 mK à 30°C			
Champ de vision (FOV)	38° × 49°			
Distance minimale de mise au point	0,5 m			
Résolution spatiale (IFOV)	2,9 mrad		1,5 mrad	
Ouverture du diaphragme	1,4			
Fréquence d'image	30 Hz			
Mise au point	Focus fixe			
Plage 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 couleur LCD 5" 720 × 1280			
Écran tactile	Tactile capacitif			
Texte	Annotation sur image via clavier à l'écran			
Lampe torche	LED puissante, activée manuellement			
Réglage image	Automatique/Manuel			

Modèle	Flir i34	Flir i35	Flir i64	Flir i65
Pointeur laser				
Laser	Classe 2			
Alignement laser	Position auto-affichée sur l'image infrarouge			
Modes de présentation d'image				
Modes d'image	MSX, Thermique, Image dans l'image, Caméra numérique			
Mesure				
Plage de température caméra	<b>Flir i34 &amp; i64</b>	<b>Flir i35</b>	<b>Flir i65</b>	
Plage de température caméra	-20°C à 200°C	10°C à 450°C	10°C à 550°C	
Précision	±2°C ou ±2%			
Analyse de mesure				
Spotmètre	point central, cadre avec min./max			
Isotherme	supérieur, inférieur			
Delta T	oui, conforme NFPA 70B			
Correction d'émissivité	variable de 0,1 à 1,0			
Tableau d'émissivité	matériaux prédéfinis			
Autres corrections	émissivité, mat/semi-mat/semi-brillant + valeur personnalisée, température apparente réfléchie, compensation atmosphérique			
Niveau/étendue 1-touche	oui, contraste automatique			

### Specifications, cont.

Modèle	Flir i34	Flir i35	Flir i64	Flir i65
<b>Sauvegarde des images</b>				
Formats de fichiers	JPEG standard, données de mesure 14 bits incluses			
Support de sauvegarde	Mémoire interne, cloud Flir Ignite intégré & connectivité Assetlink			
<b>Appareil photo numérique</b>				
Résolution	8 MP, Autofocus			
Champ de vision	50,5° × 64,5°			
<b>Interfaces de communication</b>				
Cellulaire	Non (i34, i64), Oui (i35, i65)			
Interfaces	USB-C: transfert de données PC & Mac, DisplayPort via USB-C			
Wi-Fi	IEEE 802.11 a/ac/b/g/n (2,4 et 5 GHz)			
<b>Radio</b>				
Fréquence de fonctionnement	WLAN 2,4 GHz : 2412–2462 MHz, WLAN 5 GHz : 5150–5250 MHz			
<b>Alimentation</b>				
Type de batterie	Batterie lithium-ion rechargeable			
Autonomie	4 h à 25°C, usage typique			
Système de charge	Recharge dans la caméra ou sur chargeur dédié (fourni)			
Temps de charge	2 h sur chargeur / 4 h à 90% en caméra			
Gestion alimentation	Mise en veille automatique			
Fonctionnement sur secteur	Adaptateur secteur 45 W (en option, 100–240 V CA)			
<b>Environnement et certifications</b>				
Test de chute	2 m			
Indice de protection	IP54 (IEC 60529)			
Température de fonctionnement	-15°C à 50°C			
Température de rangement	-40°C à 70°C			
Humidité (utilisation et rangement)	IEC 60068-2-30/24 h 95% HR			
CEM	EN 301 489-1, EN 301 489-17, EN 61000-6-3, EN 61000-6-2, FCC 47 CFR Part 15 Class B			
Spectre radio	ETSI EN 300 328, ETSI EN 301 893, FCC 47 CFR part 15, RSS-247			
Choc	25 g (IEC 60068-2-27)			
Vibration	2 g (IEC 60068-2-6)			

Modèle	Flir i34	Flir i35	Flir i64	Flir i65
<b>Données physiques</b>				
Poids de la caméra (batterie incluse)	JPEG standard, données de mesure 14 bits incluses			
Dimensions caméra (L × l × H)	Mémoire interne, cloud Flir Ignite intégré & connectivité Assetlink			
Couleur	Mémoire interne, cloud Flir Ignite intégré & connectivité Assetlink			
<b>Informations d'expédition</b>				
Type d'emballage	Boîte en carton			
Contenu de l'emballage	Caméra IR avec batterie, batterie supplémentaire, chargeur, câble USB-C, documentation imprimée, mallette rigide, dragonne			
Poids colis	3,1 kg			
Dimensions du colis	385 × 165 × 315 mm			
Réf. (P/N)	18455-1101	18455-0101	18455-1201	18455-0201