



Caractéristiques principales

- Qualité supérieure de l'imagerie thermique grâce au capteur de 320 × 240 (76 800 pixels) pour une analyse rapide et précise des défauts et anomalies
- Amélioration brevetée par FLIR MSX® qui incruste des détails visibles sur l'image thermique afin d'accélérer l'identification des problèmes
- Fonction isotherme permettant une détection instantanée des dépassements de seuils de température sur les équipements

Applications principales

- Maintenance électrique et mécanique
- CVC, diagnostics des bâtiments et restauration
- Inspection de véhicules électriques

Spécifications

Imagerie et données optiques	
Résolution IR	320 × 240 pixels
Sensibilité thermique/NETD	<50 mK
Champ de vision (FOV)	35° × 27°
Distance de mise au point minimale	0,4 m (1,3 pi)
Résolution spatiale (IFOV)	2,0 mrad/pixel
Ouverture du diaphragme (F-number)	1,4
Fréquence d'image	9 Hz
Mise au point	Libre (aucun réglage)
Zoom numérique	Oui, pincement, 1 à 4× continu
Données du détecteur	
Type de détecteur	Focal plane array, microbolomètre non refroidi
Plage spectrale	7,5–13 µm
Pas du détecteur	12 µm
Présentation de l'image	
Résolution de l'écran	640 × 480 pixels
Taille de l'écran	3,5 pouces
Format d'image	4:3
Orientation automatique	Oui
Écran tactile	Oui, capacitif
Technologie d'affichage	IPS
Réglages d'image	Automatique/Manuelle/1-Touche niveau et plage

Modes d'image	Infra-rouge, Visuelle, MSX, Image dans l'image (zone IR sur image visuelle)
Galerie	Oui, avec miniatures et structure de dossiers personnalisée
Mesures	
Plage de température objet	-20°C à 450°C
Précision à température ambiante	0°C à 100°C : ±2°C; 100°C à 450°C : ±2%
Annotations d'image	
Fonctions de mesure	Point/Zone max. et min./Isotherme
Corrections de mesure	Émissivité, valeurs mates/semi-mates/semi-brillantes + valeur personnalisée / Température apparente réfléchie / Compensation atmosphérique
Palettes de couleurs	Fer, Gris, Arc-en-ciel, Arctique, Lave, Arc-en-ciel HC
Fonctions de service	
Mise à jour du logiciel caméra	Automatique par Wi-Fi ou USB via ordinateur
sauvegarde image	
Sauvegarde des images	Mémoire intégrée
Capacité de sauvegarde	>5000 jeux d'images
Format de fichier image	JPEG standard, données de mesure 14 bits incluses

Spécifications

Annotations d'image	
Texte	via clavier tactile sur l'écran ; incitation automatique à la saisie d'une note à chaque sauvegarde
Diffusion vidéo	
Transmission vidéo non radiométrique	Oui ; MSX, Thermique, Visuelle, Image dans l'image. Couleur non compressée avec surimpression, 9 Hz
Appareil photo numérique	
Résolution	5 MP
Mise au point	Fixe
Champ de vision	71,5° × 56° (84° diagonale)
Lampe vidéo	Oui
Interfaces de communication	
Wi-Fi	802.11 a/b/g/n (2,4 et 5 GHz)
USB	USB 2.0, connecteur Type-C
Bluetooth	Oui
Alimentation électrique	
Type de batterie	Batterie lithium-ion rechargeable (intégrée)
Autonomie	3 heures
Chargement	USB-C
Temps de charge	2 heures
Gestion de l'alimentation	Veille réglable et mise en veille automatique
Conditions environnementales	
Température de fonctionnement	-10°C à 50°C
Température de rangement	-40°C à 70°C
Humidité (fonctionnement et rangement)	IEC 60068-2-30/24h 95% HR, 25°C à 40°C (2 cycles)
Humidité relative	95% HR, 25°C à 40°C sans condensation
CEM	EN 301 489-1 RED, EN 301 489-17, FCC 47 CFR Part 15 B, Classe B

Indice de protection	Boîtier caméra & lentille : IP54 (IEC 60529)
Vibrations	2 g (IEC 60068-2-6)
Résistance à la chute	Conçu pour 2 m (6,56 pi)
Sécurité environnementale	REACH (CE 1907/2006), RoHS2 (2011/65/UE), DEEE (2012/19/UE), Proposition 65
Données physiques	
Poids (batterie incluse)	0,19 kg (0,42 lb)
Dimensions (L × l × H)	138 × 84 × 34 mm (5,4 × 3,3 × 0,94 po)
Filetage trépied	UNC ¼"-20
Matériau du boîtier	PC et ABS, partiellement TPE / Aluminium
Contenu de l'emballage	FLIR C8 Documentation Flir Thermal Studio Starter Dragonne/cordon Câble USB Pochette

Informations de commande	
C8	Caméra thermique compacte 320 × 240 avec MSX et Flir Ignite

Accessoires	
T911940ACC	Câble USB 2.0 A vers USB Type-C, 1,0 m (noir)
T300341	Flir Thermal Studio Standard, abonnement 1 an
T8510156	Flir Ignite PRO 1000 Go avec fonctions professionnelles
T8510155	Flir Ignite PRO 100 Go avec fonctions professionnelles
T132572ACC	Pochette Flir C8
PROTECT-C8	Extension de garantie 3 ans pour Flir C8