



### Principales caractéristiques

- Une qualité d'imagerie thermique supérieure avec la caméra thermique réelle de 320 × 240 (76 800 pixels) pour une analyse plus rapide et plus précise afin de détecter les défauts et les anomalies
- Amélioration MSX® brevetée par Flir, qui intègre des détails visibles sur les images thermiques pour une identification plus rapide des problèmes
- L'isotherme détecte instantanément si la température de l'équipement dépasse un seuil défini

### Principales applications

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

## SPÉCIFICATIONS

Données imagerie et optique	
Résolution IR	320 × 240 pixels
Sensibilité thermique/ NETD	< 50 mK
Champ de vision (CdV)	35° × 27°
Distance focale minimale	0,4 m (1,3 pi)
Résolution spatiale (IFOV)	2,0 mrad/pixel
Ouverture f	1.4
Fréquence d'images	9 Hz
Focalisation	Aucun besoin de mise au point
Zoom digital	Oui, pincement du zoom, 1 à 4x continu
Données de détection	
Type de détecteur	Matrice à plan focal (FPA), microbolomètre non refroidi
Gamme spectrale	7,5 à 13 µm
Pas du détecteur	12 µm
Présentation de l'image	
Résolution d'affichage	640 × 480 pixels
Dimensions d'écran	3,5 pouces
Rapport d'image	4:3
Orientation automatique	Oui
Écran tactile	Oui, capacitif
Technologie d'affichage	IPS

Ajustement de l'image	Niveau et plage automatiques / Niveau et plage manuels / Niveau et plage 1-Touch
Modes d'image	Image infrarouge / Image visuelle / MSX / Image dans l'image (zone IR sur l'image visuelle)
Bibliothèque d'images	Oui, y compris les miniatures et la structure de dossiers personnalisés
Mesure	
Plage de température de l'objet	-20 °C à 450 °C (-4 °F à 842 °F)
Précision à température ambiante	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 °C à 100 °C (32 °F à 212 °F) : ±2 °C (±5,5 °F)</li> <li>• 100 °C à 450 °C (212 °F à 842 °F) : ±2 %</li> </ul>
Analyse des mesures	
Fonctions de mesure	Point / Zone avec max. et min. / Isotherme
Correction de mesures	Émissivité ; mat/semi-mat/semi-brillant + valeur personnalisée / Température apparente réfléchie / Compensation atmosphérique
Palettes de couleurs	Iron, Gray, Rainbow, Arctic, Lava, Rainbow HC
Fonctions de service	
Mise à jour logicielle pour caméra	Automatique via Wi-Fi / USB via ordinateur
Stockage des images	
Dispositif de stockage	Intégré
Capacité de stockage des images	>5 000 jeux d'images
Format de fichier d'images	JPEG standard, avec données de mesure 14 bits

## SPÉCIFICATIONS, suite

Annotations sur les images	
Texte	Clavier souple sur l'écran tactile, invite automatique pour noter l'enregistrement de l'image
Flux vidéo	
Diffusion de vidéos non radiométriques	Oui ; MSX, thermique, visuel, image dans image. Classe vidéo USB colorisée non compressée avec superposition 9 Hz.
Caméra numérique	
Résolution	5 MP
Mise au point	Fixe
Champ de vision	71,5° × 56° (84° en diagonale)
Lampe vidéo	Oui
Interfaces de communication de données	
Wifi	802.11 a/b/g/n (2,4 et 5 GHz)
USB	USB 2.0, connecteur de type C
Bluetooth	Oui
Système d'alimentation	
Type de batterie	Batterie lithium-ion rechargeable (intégrée)
Autonomie de la batterie	3 heures
Système de charge	USB-C
Temps de charge	2 heures
Gestion de l'alimentation	Mise en veille réglable et arrêt automatique
Stockage des images	
Dispositif de stockage	Intégré
Capacité de stockage des images	>5 000 jeux d'images
Format de fichier d'images	JPEG standard, avec données de mesure 14 bits
Données environnementales	
Plage de température de fonctionnement	-10 °C à 50 °C
Plage de température de stockage	-40 à 70 °C
Humidité (fonctionnement et stockage)	CEI 60068-2-30/24 h 95 % d'humidité relative 25 °C à 40 °C (77 °F à 104 °F) / 2 cycles
Humidité relative	Humidité relative de 95 % 25 °C à 40 °C (77 °F à 104 °F) sans condensation

Étanchéité	Boîtier et objectif de la caméra : IP54 (CEI 60529)
Vibrations	2 G (CEI 60068-2-6)
Résistance aux chutes	Conçue pour résister aux chutes de 2 m
Sécurité environnementale	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Règlement REACH CE 1907/2006</li> <li>• Directive RoHS2 2011/65/CE</li> <li>• Directive DEEE 2012/19/CE</li> <li>• Proposition 65</li> </ul>
Caractéristiques physiques	
Poids (avec batterie)	0,19 kg (0,42 lb)
Dimensions (L × l × h)	138 × 84 × 34 mm (5,4 × 3,3 × 0,94 po)
Montage sur trépied	UNC ¼"-20
Matériau du boîtier	PC et ABS, partiellement recouverts de TPE / aluminium

## Informations de commande

Modèle	Description
18801-0101	Caméra thermique compacte 320 × 240 avec fonction MSX et Flir Ignite activée

## Accessoires

Modèle	Description
T911940ACC	Câble USB 2.0 A vers USB Type-C, 1,0 m
T199871	Étalonnage traçable pour C5
T300083	Flir Thermal Studio Pro, licence perpétuelle
T300341	Flir Thermal Studio Standard, abonnement d'un an
T300258	Flir Thermal Studio Standard, licence perpétuelle



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](mailto:info@scv-sa.ch), [www.scv-sa.ch](http://www.scv-sa.ch)