

# CAMERA THERMIQUE

## REF : PRO9833

### Thermographie :

L'appareil mesure la température en temps réel et l'affiche à l'écran.

### Stockage :

L'appareil est équipée d'une carte mémoire 16 Go pour sauvegarder des captures d'écran ou des vidéos.

### Palette de couleurs :

La caméra dispose de 7 palettes de couleur pour mettre en évidence les éléments désirés.

### Fusion :

L'appareil est capable d'afficher l'image thermique et l'image réelle en même temps sur l'écran.

### Vidéo :

La caméra dispose de la fonction enregistrement vidéo jusqu'à 10 heures.

### Format de poche :

Grâce à son design ultra compact, il est possible de la transporter dans une poche sans aucun problème.

### LIVRÉ AVEC :

- Adaptateurs secteur
- Cable USB
- Sacoche de transport
- Dragonne



### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES :

- Résolution thermique : 256 x 192 (49, 152 pixels) ,
- NETD : < 40 mK
- Plage de mesure de -20°C à 400 °C
- Précision de mesure ( $\pm 2^\circ\text{C}$ ,  $\pm 2\%$ )
- Mode thermique, fusion, PIP, et optique, caméra optique de 8 MP
- Fréquence d'images 25 Hz
- Manuel, automatique, 1-Tap
- Autonomie jusqu'à 4h en continu
- Alarme température haute
- Lampe torche LED
- Zoom numérique de 1.0x à 4.0x en continu
- Mémoire intégrée de 16 Go

## Spécifications techniques :

Module Thermique	Capteur	Matrice à plan focal à oxyde de vanadium (FPA), non refroidi
	Résolution IR	256 × 162 (49 152 pixels)
	Pas du détecteur	12 µm
	Gamme spectrale	8 to 14 µm
	NETD	<0,04 °C à 25°C (77°F) température ambiante F#=1.0
	Champ de vision	50.0 °H × 37.2 °V
	Distance focale	3,5 mm
	Fréquence de l'image	25 Hz
	Focus	Fixe
	IFOV (mrad)	3,43 mrad
	Distance minimale de focalisation	30 cm
Module optique	Aperture	F 1.1
	Caméra visuelle intégrée	3264 × 2448 ( 8MP)
	Focus	Fixe
	FOV	64,6°H x 51,5 °V
Mesures et Analyses	Résolution de l'image	Configurable: 2 MP, 5 MP, 8 MP
	Résolution vidéo	640 x 480
	Gamme de température	-20 °C à 400 °C
	Préréglage de mesure	Spot centré, point chaud, point froid, Off
	Précision	Max. (± 2°C, ± 2%), pour la température ambiante 15°C à 35°C et un température de l'objet supérieure à 0°C
	Facteur de correction de l'émissivité	Variable de 0.01 to 1.0 ou sélectionné grâce à la liste des matériaux
Affichage	Compensation de la température réfléchie	Automatique, basée sur les données rentrées sur la température réfléchie
	Correction de transmission	Automatique, basée sur les données rentrées sur la distance et l'humidité
	Affichage	Résolution 640 x 480 , Ecran tactile 3,5" LCD
	Luminosité de l'écran	Réglage manuel
	Zoom numérique	1.0x à 4x en continu
	Palettes de couleur	7: White hot, Black hot, Rainbow, Ironbow, Red Hot, Fusion, Rain
	Modes d'image	Thermique/Optique/Fusion/PIP
	PIP	Image dans l'image : zone infrarouge redimensionnable et déplaçable sur l'image réelle
Stockage	Fusion	Image thermique avec les détails de l'image réelle
	Niveau/Span	Auto/ Manual/ 1-Tap Ecran tactile
	Span de température minimum (manuel)	2°C
	Mémoire	Carte mémoire de 16 Go intégrée
	Capacité de stockage	Environ 60 000 images
	Format de l'image	Radiométrique.JPG avec mesures incluses Thermique.THM.JPG sans mesure incluse
Logiciel	Note de texte	Max. 200 caractères
	Capacité de stockage vidéo	Approximativement. 10 h
	Format de la vidéo	MP4 standard, vidéo non radiométrique
Système d'alimentation	Logiciel PC	Sefram Thermal Analyzer
	Application mobile	Sefram Thermal viewer App
	Recopie de l'écran	UVC
	Alimentation	3.7 VDC / 2 A (via USB), charge rapide
	Puissance consommée	1.92 W
	Type de batterie	Batterie rechargeable Li-ion
Général	Autonomie	4h en continu
	Temps de charge	1.5h à 94%, et 2.5h pour une charge à 100%
	Système de charge	Charge rapide
	Fonctionnement AC	Alimentation AC avec l'adaptateur secteur (100 VAC à 240 VAC, 50/60 Hz)
	Langues disponible	Anglais, Allemand, Français, Espagnol, Portugais, Italien, Slovaque, Tchèque, Polonais, Hongrois, Roumain, Hongrois, Hollandais, Danois, Norvégien, Suédois, Russe, Turquie, Japonais, Coréen, Chinois
	Température de fonctionnement	-10°C à 50°C
	Température de stockage	-20°C à 60°C
	Wi-Fi	802.11 b/g/n (2.4 GHz)
	Bluetooth	Bluetooth 4.2
	Interface USB	USB 2.0, Type-C
	Lampe torche	Oui
	Microphone	Oui
	Buzzer	Oui, audible lorsque le seuil d'alarme est dépassé
	Sacoche de transport	Oui
	Test de chute	2 m
	Indice de protection	IP54
	Garantie	3 ans
	Sécurité	IEC 61010-1 : Overvoltage Category II, Pollution Degree 2
	Compatibilité Electromagnétique	EN55032:2015 + A11:2020 EN50130-4: 2011+ A1:2014 EN61000-3-3:2013
	RoHS	Oui
	Vibration	0.03 g2/Hz (3.8g), 2.5g IEC 60068-2-6
	Choc	25g, IEC 68-2-29
	Humidité Relative	< 95 % non-condensé
Dimensions	138.5 mm x 85.2 mm x 23.6 mm	
Masse	Approx. 218 g	
Montage trépied	1/4"-20 UNC	