



# SEFRAM9832

## Caméra Thermique 49 152 Pixels

**Une caméra thermique haute résolution indispensable pour le diagnostic de vos installations  
Recherche automatique du point le plus chaud**

La caméra thermique portable SEFRAM9832 est conçue pour mesurer la température afin de détecter des défauts invisibles à l'oeil nu. Elle est équipée d'un détecteur thermique de résolution 256 x 192 et d'un détecteur optique 2MP. La thermographie s'étend de -20°C à 550°C, ce qui répond à la plupart des applications. Diagnostiquez rapidement la panne grâce à une mesure précise des points chauds. L'appareil est principalement adapté à des applications industrielles sur les bâtiments, les installations électriques, les installations CVC ou encore dans l'industrie automobile.

### Fonctions clés :

- Thermographie** : L'appareil détecte automatiquement le point le plus chaud et mesure la température en temps réel et l'affiche à l'écran.
- Stockage** : La caméra est équipée d'une carte mémoire de 16 Go livrée en standard pour stocker les images capturées et enregistrer les données thermiques.
- Palette de couleurs** : L'appareil dispose de 4 palettes de couleur pour mettre en évidence les éléments désirés.
- Pointeur laser** : La caméra est équipée d'un pointeur laser longue distance pour une visée précise de la cible.
- Fusion** : La caméra est équipée de la fonction fusion qui vous permet de combiner l'image réelle avec l'image thermique.

### Caractéristiques :

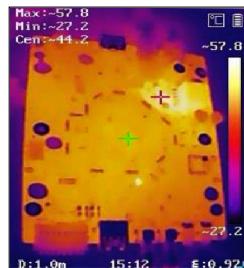
- Résolution thermique : 256 x 192 (49 152 pixels)
- NETD : < 40 mK
- Plage de mesure de la température : -20°C à 550°C
- Précision : Max. ( $\pm 2^\circ\text{C}$ ,  $\pm 2\%$ ), pour une température ambiante de 15°C à 35°C et une température de l'objet supérieure à 0°C
- Points de mesure : point central, point chaud, point froid, point prédéfini par l'utilisateur
- Fréquence d'image de 25 Hz
- Écran LCD de 3,2 pouces
- Logiciel PC et application mobile
- Jusqu'à 6 heures de fonctionnement continu



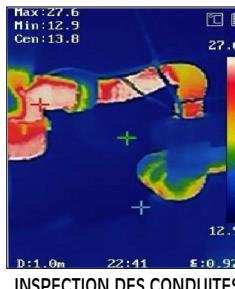
### Applications :



INSPECTION DES CHAUFFAGES AU SOL



INSPECTION DES CIRCUITS IMPRIMÉS

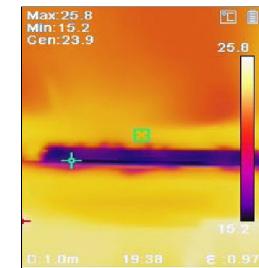


INSPECTION DES CONDUITES D'EAU CHAUDE



INSPECTION ELECTRIQUES

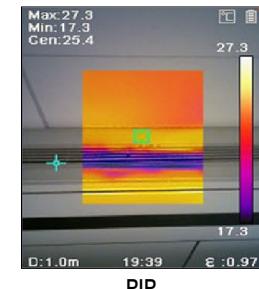
### Modes image :



Thermique



Fusion



PIP



Optique

## Caméra Thermique 49 152 Pixels

### ■ Mesurez la température rapidement

En un coup d'œil, analysez grâce aux fonctions de mesure prédéfinies en pleine écran et en temps réel : point central, point chaud, point froid.



### ■ Alarme de dépassement de température

Le haut parleur intégré et le flash clignotant sur l'écran permet à l'opérateur d'avoir une alerte à la fois sonore et visuelle en cas de dépassement de température.



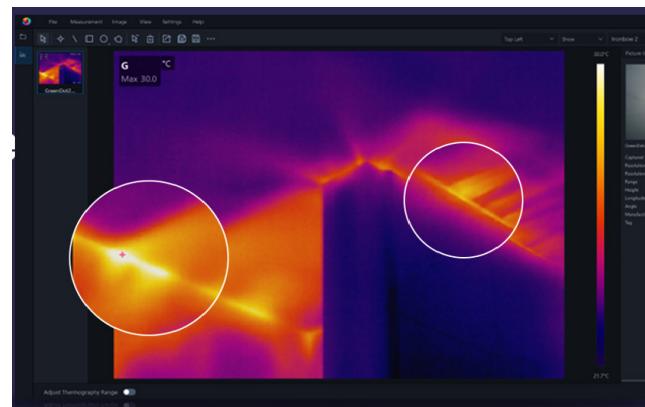
### ■ Connexion Wi-Fi

Connectez-vous (Wi-Fi ou Hotspot) à l'application Sefram Thermal Viewer pour partager rapidement les photos depuis la caméra à un téléphone mobile ou à une tablette.



### ■ Logiciel PC

Utilisez le logiciel PC Sefram Thermal Analyzer afin de fournir aux clients des rapports professionnels avec des images montrant les problèmes et les réparations préconisées.



Suivez-nous :



Visitez notre site : [www.sefram.com](http://www.sefram.com)

## Caméra Thermique 49 152 Pixels

### Spécifications techniques

### SEFRAM9832

|                        |                               |   |
|------------------------|-------------------------------|---|
| Module Thermique       | Capteur d'image               | Matrice à plan focal à oxyde de vanadium (FPA), non refroidi  |
|                        | Résolution infrarouge         | 256 x 162 (49 152 pixels)   |
|                        | Pas de détecteur              | 12µm  |
|                        | Gamme spectrale               | 8µm à 14µm  |
|                        | NETD                          | <40mK (@ 25 °C, F#=1.0)   |
|                        | Champ de vision               | 37,2° x 50 °  |
|                        | Distance focale               | 3,6 mm  |
|                        | IFOV (mrad)                   | 3,3 mrad  |
|                        | Distance min. de focalisation | 30 cm   |
|                        | Ouverture                     | F 1.0   |
| Affichage              | Affichage                     | Ecran LCD 3,2 pouces de résolution 320 x 240  |
|                        | Palettes de couleur           | Black hot, White hot, Rainbow, Ironbow  |
|                        | Modes d'image                 | Thermique, Optique, Fusion, PIP   |
|                        | PIP                           | Image Thermique dans Image Optique  |
| Mesures et analyses    | Fusion                        | Image Thermique et Image Optique combinées  |
|                        | Gamme de température          | -20 °C à 550 °C   |
|                        | Points de mesure              | Point central, Point froid, Point chaud, Point prédéfini par l'utilisateur, désactivé   |
|                        | Précision de mesure           | Max (±2 °C, ±2 %) pour une température ambiante de 15°C à 35°C et une température d'objet >0°C  |
| Module Optique         | Alarme température haute      | Avertissement sonore et visuel  |
|                        | Résolution de l'image         | 1600 x 1200 (2 MP)  |
|                        | FOV                           | 55° x 42°   |
| Stockage               | Distance focale               | 2 mm  |
|                        | Mémoire                       | Carte mémoire 16 Go intégrée  |
|                        | Capacité de stockage          | 90 000 images   |
| Fonctions              | Format du fichier image       | JPEG avec les données de mesures incluses   |
|                        | Lumière LED                   | Oui   |
|                        | Wi-Fi                         | 802.11/g/n (2,4 GHz)  |
| Système d'alimentation | Niveau/Span                   | Auto / Manuel   |
|                        | Alimentation                  | 3,7 VDC / 0,5 A   |
|                        | Consommation en puissance     | 1,8 W   |
|                        | Type de batterie              | Batterie rechargeable Li-ion  |
| Logiciel               | Temps de charge               | 3h  |
|                        | Autonomie                     | 6h en continu   |
|                        | Logiciel PC                   | Sefram Thermal Analyzer   |
| Général                | Application mobile            | Sefram Thermal Viewer App   |
|                        | Recopie de l'écran            | UVC   |
| Général                | Langues disponibles           | Anglais, Allemand, Français, Espagnol, Portugais, Italien, Slovaque, Tchèque, Polonais, Hongrois, Roumain, Hongrois, Hollandais, Danois, Norvégien, Suédois, Russe, Turque, Japonais, Coréen, Chinois |
|                        | Température de fonctionnement | -10°C à 50°C  |
|                        | Température de stockage       | -20°C à 60°C  |
|                        | Indice de protection          | IP54  |
|                        | Test du niveau de chute       | 2 m   |
|                        | Interface                     | USB Type-C  |
|                        | Dimensions                    | 221,7 mm x 73,5 mm x 80,6 mm  |
|                        | Poids                         | Approximativement 380g  |
|                        | Montage trépied               | 1/4"-20 UNC   |

Livré avec :



Manuel d'utilisation (x1)



Adaptateurs secteur (x5)



Câble USB (x1)



Chargeur (x1)



Dragonne (x1)

### Partenaire Distributeur

# Sefram

32, rue Edouard Martel - BP55- 42009 - St Etienne - cedex 2  
Tél. +33 (0) 4.77.59.01.01 / Fax. +33 (0) 4.77.57.23.23  
Web : [www.sefram.com](http://www.sefram.com) - e-mail : [sales@sefram.com](mailto:sales@sefram.com)



1997/7001

Spécifications susceptibles d'être modifiées sans préavis - FT SEFRAM9832 F00



Suivez-nous :



Visitez notre site : [www.sefram.com](http://www.sefram.com)