

## SEFRAM 9831

### Caméra Thermique 19 200 Pixels



#### Une caméra thermique indispensable dans toutes les caisses à outils avec recherche automatique du point le plus chaud

La caméra thermique portable SEFRAM 9831 est spécialement conçue pour la mesure de la température dans un environnement électrique et industriel. Elle est équipée d'un détecteur thermique d'une résolution de 160 x 120 (19 200 pixels) pour assurer un contrôle précis.

La caméra SEFRAM 9831, outil idéal de l'électricien, permet d'effectuer une maintenance préventive et tout type de diagnostics d'échauffement. Elle répond à de nombreuses applications : mesurer les échauffements de moteurs, vérifier la circulation de circuits d'eau chaude, contrôler les cartes électroniques en laboratoire...

L'appareil est spécialement développé pour s'adapter à toutes les activités : Industrielles, CVC, de maintenance, électriques, bâtiment...

#### 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 amovible (8Go 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 visée précise de la cible.

#### Caractéristiques :

- Recherche et mesure automatique du point le plus chaud
- Résolution 160 x 120 (19 200 pixels)
- Gamme de température de -20°C à +550°C
- IFOV de 5,48 mrad
- Capture d'une image radiométrique : chaque pixel contient l'information de température
- Ecran LCD 2,4 pouces de résolution 320 x 240
- Batterie Li-ion rechargeable intégrée
- Jusqu'à 8 heures de fonctionnement continu
- D: S = 75: 1, une cible circulaire d'un diamètre de 1 cm peut être mesurée avec précision sur une distance de 75 cm

nouveau



SEFRAM 9831



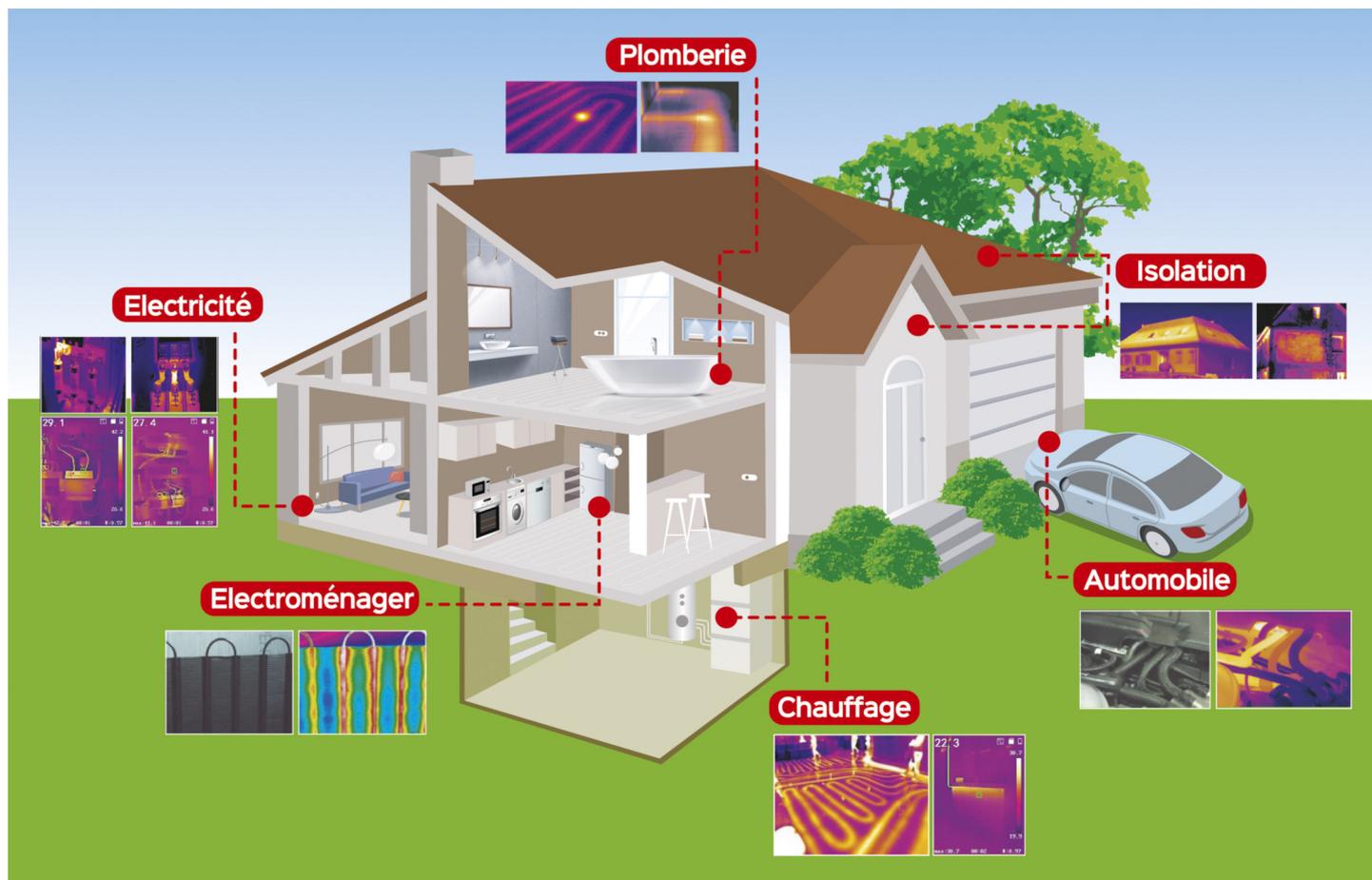
Suivez-nous :



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

Caméra Thermique 19 200 Pixels

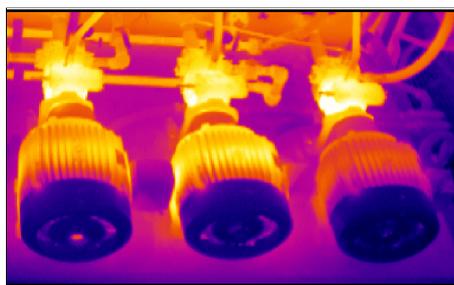
## ■ Des applications domestiques :



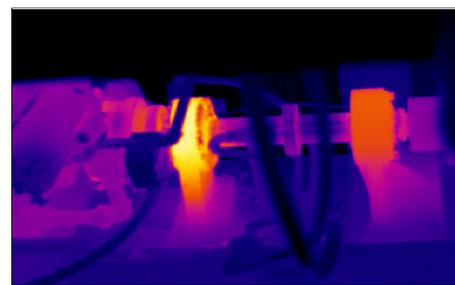
## ■ Des applications industrielles :



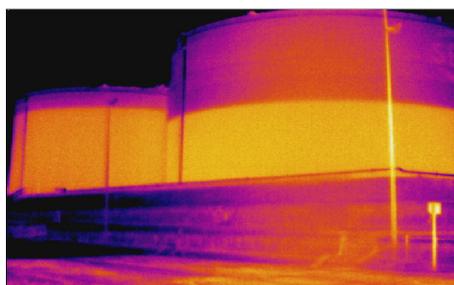
Contrôle d'armoires électriques



Contrôle d'échauffements moteurs



Contrôles mécaniques



Contrôle de niveaux



Suivez-nous :



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

## Caméra Thermique 19 200 Pixels

| Spécifications             |                                 |   |
|----------------------------|---------------------------------|---|
| Capteur thermique          | Capteur thermique               | Matrice à plan focal (FPA), non refroidi  |
|                            | Résolution infrarouge           | 160 × 120 (19 200 pixels)   |
|                            | Taille de détecteur             | 17µm  |
|                            | Gamme spectrale                 | 8µm à 14µm  |
|                            | NETD                            | < 40mK (@ 25 °C, F#=1.0)  |
|                            | Champ de vision                 | 37.2° × 50°   |
|                            | Distance focale                 | 3.1 mm  |
|                            | IFOV (mrad)                     | 5.48 mrad   |
|                            | Distance min. de focalisation   | ≥ 150 mm  |
|                            | Ouverture                       | F 1.1   |
| Affichage                  | Affichage                       | Ecran LCD 2,4 pouces de résolution 320 × 240                                    |
|                            | Palettes                        | Black hot, White hot, Rainbow, Ironbow  |
| Thermographie              | Points                          | 3 points de température: température max, température min, température centrale |
|                            | Gamme de température            | -20 °C à 550 °C   |
|                            | Précision de mesure             | Max (±2 °C, ±2 %)   |
|                            | Distance de mesure              | D:S = 75:1  |
| Batterie                   | Type de batterie                | Batterie au lithium rechargeable  |
|                            | Autonomie                       | 8 heures de fonctionnement continu  |
| Fonctions                  | Laser                           | Support (Pointez sur la cible de thermographie)                                 |
|                            | Stockage                        | Carte mémoire remplaçable (8Go par défaut, supporte jusqu'à 128Go de stockage)  |
|                            | Photos                          | Image thermique   |
|                            | Langage                         | Français, Anglais   |
| Caractéristiques Générales | Caractéristiques d'alimentation | 3.7 V DC/0.4 A  |
|                            | Consommation d'énergie          | Moins de 1,2 W  |
|                            | Interface                       | micro USB   |
|                            | Température de fonctionnement   | -10 °C à 50 °C  |
|                            | Indice de protection            | IP54  |
|                            | Hauteur d'essai de chute        | 2m  |
|                            | Dimensions                      | 196 mm × 117 mm × 59 mm   |
| Poids                      | 350 g                           |   |

Livré avec : Adaptateur secteur, câble USB, carte mémoire 8 Go, manuel d'utilisation, dragonne.

### ■ Accessoire en option



Sacoche de transport réf : SC521

#### Partenaire Distributeur



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)



Spécifications susceptible d'être modifiées sans préavis - FT9831 F 00



Suivez-nous :



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