Fiche Technique

Caméra Thermique Portable 10 800 Pixels

SEFRAM9831B

Une caméra thermique compacte et performante indispensable à tout technicien - Identification automatique des points les plus chauds et les plus froids en temps réel.



La SEFRAM9831B est une caméra thermique portable compacte et robuste, spécialement conçue pour mesurer avec précision la température dans les environnements électriques et industriels.
Elle est dotée d'un capteur thermique haute performance d'une résolution de 120 × 90 pixels (10 800 pixels au total), amélioré par une optimisation d'image basée sur l'intelligence artificielle qui offre une résolution effective de 240 × 180 pixels (43 200 pixels) pour plus de détails et de précision.

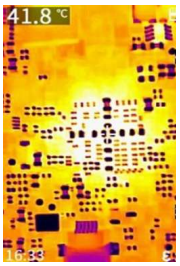
En plus de l'imagerie thermique, SEFRAM9831B comprend une caméra intégrée, permettant le mode image dans l'image (PIP) pour un contexte visuel amélioré et des diagnostics plus efficaces.

La caméra thermique SEFRAM9831B aide les techniciens à prendre des décisions éclairées en mesurant avec précision la température et en détectant rapidement les points chauds et les signes de surchauffe.

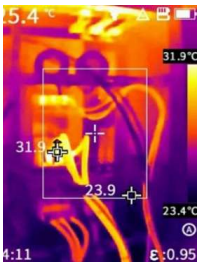
Conçue pour être polyvalente, elle est idéale pour une large gamme d'applications, y compris la maintenance industrielle, les inspections électriques, les diagnostics de bâtiments et l'analyse des systèmes CVC.

APPLICATIONS

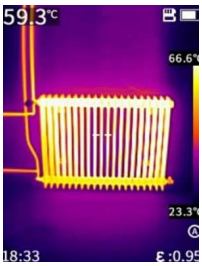

Mécanique



Cartes électroniques



Installation électrique



Circuits CVC

FONCTIONS CLES

- **Points chauds / froids :** : L'appareil détecte automatiquement le point le plus froid et le point le plus chaud. La mesure de la température est effectuée en temps réel et est affichée à l'écran.
- **Stockage** : La caméra est équipée d'une mémoire interne de 16 GB pour stocker les images capturées et enregistrer les données thermiques.
- **6 Palettes de couleurs** : L'appareil dispose de 6 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.
- **Image réelle** : La caméra dispose d'un capteur d'image réelle permettant l'accès au mode fusion ou image dans l'image (PIP).

CARACTERISTIQUES

- Recherche et mesure automatique du point le plus froid et du point le plus chaud
- Résolution 120 x 90 (10 800 pixels)
- Mode Intelligence Artificielle 240 x 180 (43 200 pixels)
- Sensibilité thermique : 60 mK
- Image réelle
- Ecran LCD 2,4 pouces
- Batterie Li-ion rechargeable intégrée
- Jusqu'à 8 heures de fonctionnement continu
- Enregistrement des images
- Enregistrement vidéo
- Mémoire intégrée de 16 GB
- Pointeur laser intégré
- Connecteur USB-C

CORAME
Technopôle du Madrillet - 54 rue Caroline HERSCHEL
76800 SAINT ETIENNE DU ROUVRAY
Tél. : 02 35 59 62 50 - www.corame.fr

Caméra Thermique 10 800 Pixels
SEFRAM9831B

Spécifications

Modèle	SEFRAM9831B
Capteur thermique	
Capteur thermique	Matrice à plan focal (FPA), non refroidi
Résolution infrarouge	120 x 90 (10 800 pixels)
Mode Intelligence Artificielle (IA)	240 x 180 (43 200 pixels)
Taille de détecteur	12 µm
Gamme spectrale	7,5 à 14 µm
NETD	60 mk
Champ de vision	50° × 38°
Distance focale	2,28 mm
IFOV (mrad)	7,46
Rapport entre la distance et le point (D:S)	130:1
Mode de mise au point	Focus Libre
Distance min. de focalisation	0,1 m
Affichage	
Affichage	Ecran LCD 2,4 pouces
Modes d'image	Thermique / Visuel / Fusion
Alarme couleur	Seuil de température
Caméra digitale	2 MP
Palettes	Blanc chaud, Noir chaud, Arc-en-ciel1, Arc-en-ciel2, Ironbow, Rouge chaud
Mesure et analyse	
Plage de température	-20 °C à 550 °C
Précision	± 2 °C ou ± 2 %
Préréglages de mesure	Point central, Point chaud, Point froid
Batterie	
Type de batterie	Batterie au lithium rechargeable
Autonomie	8 heures de fonctionnement continu
Fonctions	
Laser	Oui, classe II
Stockage	Mémoire interne de 16 GB
Fonctions	Image thermique + image réelle
Caractéristiques générales	
Caractéristiques d'alimentation	5 V DC / 2A
Interface	USB Type-C
Température de fonctionnement	-10 °C à 50 °C
Indice de protection	IP54
Logiciel PC	Oui
Dimensions	196 mm x 61,5 mm x 76 mm
Poids	355 g

Livré avec : Adaptateur secteur, câble USB, manuel d'utilisation







À propos de SEFRAM INSTRUMENTS

Sefram Instruments est un concepteur et fabricant français d'équipements électroniques de test et de mesure. Fondée en 1947 et basée à Saint-Étienne, la société fournit des outils fiables et conviviaux aux professionnels des télécommunications, de l'ingénierie électrique et de la maintenance industrielle. Sa gamme de produits comprend des enregistreurs de données, des multimètres, des testeurs électriques et des caméras thermiques.
Sefram offre un service après-vente complet, comprenant l'assistance technique, les réparations et l'étalonnage en interne. Faisant partie de l'organisation B&K Precision depuis 2004, Sefram combine une portée internationale avec une forte expertise locale.
Avec des décennies d'expérience et un accent mis sur l'innovation, Sefram continue à fournir des solutions de haute performance soutenues par un support expert.



Système de gestion de la qualité

SEFRAM INSTRUMENTS est une entreprise certifiée ISO 9001 qui utilise des pratiques de gestion de la qualité traçables pour tous les processus, y compris le développement de produits, le service et l'étalonnage.

ISO 9001 : 2015
ISO 14001 : 2015

Bibliothèque vidéo

Voir les présentations des produits, les démonstrations et les vidéos d'application en français et en anglais
https://www.youtube.com/@SEFRAMINSTRUMENTS/videos

Réseaux sociaux

LinkedIn :
https://www.linkedin.com/company/sefram-instruments

YouTube :
https://www.youtube.com/@SEFRAMINSTRUMENTS

À propos de B&K Precision

Depuis plus de 70 ans, **B&K Precision** fournit des instruments de test et de mesure fiables et économiques dans le monde entier.
Le siège de la société, situé à Yorba Linda, en Californie, abrite les fonctions administratives et de direction, ainsi que les services de vente et de marketing, de conception, d'entretien et de réparation. Les clients européens connaissent surtout B&K par l'intermédiaire de sa filiale française, Sefram. En Asie, les ingénieurs connaissent la marque par l'intermédiaire de B+K Precision Taiwan. Les centres de service indépendants de Singapour et du Brésil desservent les clients de Singapour, de Malaisie, du Vietnam, d'Indonésie et d'Amérique du Sud, respectivement.

CORAME
Technopôle du Madrillet - 54 rue Caroline HERSCHEL
76800 SAINT ETIENNE DU ROUVRAY
Tél. : 02 35 59 62 50 - www.corame.fr