Fiche Technique

Caméra Thermique Portable — 49 152 Pixels

SEFRAM9832B

Une caméra thermique portable compacte conçue pour le diagnostic de température dans les environnements industriels et électriques.

CORAME SAS
MESURE-CONTROLE-AUTOMATISME
Tél: ROUEN 02 35 59 62 50 / CAEN 02 31 35 76 45
www.corame.fr info@corame.fr



La SEFRAM9832B 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 256 × 192 pixels (49 152 pixels au total), amélioré par une optimisation d'image basée sur l'intelligence artificielle qui offre une résolution effective de 512 × 384 pixels (196 608 pixels) pour plus de détails et de précision.

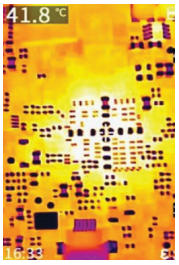
La caméra visible intégrée permet le mode image dans l'image (PIP), offrant un contexte visuel amélioré et une identification plus rapide des défauts.
Le SEFRAM9832B aide les techniciens à détecter rapidement les composants en surchauffe et à prendre des décisions de maintenance éclairées dans un large éventail d'applications.

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, l'analyse des systèmes CVC, et de nombreuses autres applications.

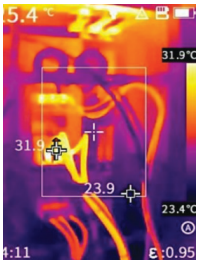
APPLICATIONS



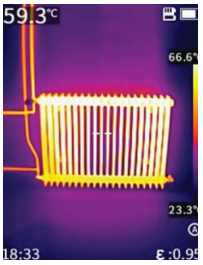
Maintenance mécanique



Cartes électroniques



Installations électriques



Circuits CVC

FONCTIONS CLÉS

- **Points chauds / froids :** L'appareil détecte automatiquement le point le plus froid et le point le plus chaud. La température est mesurée en temps réel et affichée à l'écran.
- **Stockage** : La caméra est équipée d'une mémoire interne de 32 Go pour stocker les images capturées et enregistrer les données thermiques.
- **6 Palettes de couleurs** : L'appareil dispose de 6 palettes de couleurs 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.
- **Caméra visible intégrée** : permet le mode fusion ou image dans l'image (PIP).
- **Enregistrements multiples** : Enregistrement d'images et de vidéos lors des diagnostics thermiques

CARACTÉRISTIQUES

- Résolution 256 × 192 (49 152 pixels)
- Mode Intelligence Artificielle pour augmenter la résolution thermique à 512 × 384 (196 608 pixels)
- Sensibilité thermique : 30 mK
- Écran LCD 3,5 pouces
- Batterie Li-ion rechargeable intégrée
- Jusqu'à 12 heures d'autonomie
- Mémoire intégrée de 32 Go
- Pointeur laser intégré
- Connecteur USB-C
- Option Wi-Fi pour connecter la caméra à son smartphone (iOS / Android)
- Garantie 3 ans

Caméra Thermique — 49 152 Pixels
SEFRAM9832B

Spécifications

Modèle	SEFRAM9832B
Capteur thermique	
Capteur thermique	Détecteur infrarouge non refroidi (FPA)
Résolution infrarouge	256 × 192 (49 152 pixels)
Mode Intelligence Artificielle (IA)	512 × 384 (196 608 pixels)
Taille de détecteur	12 µm
Gamme spectrale	7,5 à 14 µm
Fréquence d'images	9 Hz
Réglage de l'émissivité	Oui
NETD	30 mK
Champ de vision	56° × 42°
Distance focale	3,2 mm
IFOV	3,75 mrad
Diamètre du spot (D:S)	266:1
Mode de mise au point	Fixe
Distance min. de focalisation	0,3 m
Affichage	
Affichage	Écran LCD 3,5 pouces
Modes d'image	Thermique / Visuel / Fusion
Alarme couleur	Seuil de température
Caméra numérique	2 MP
Palettes	Blanc chaud, Noir chaud, Arc-en-ciel 1, Arc-en-ciel 2, 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	Jusqu'à 12 heures
Fonctions	
Laser	Oui, classe II
Stockage	Mémoire interne de 32 Go
Fonctions	Image thermique + image réelle
Caractéristiques générales	
Garantie	3 ans
Alimentation	5 V DC / 2 A
Interface	USB Type-C
Température de fonctionnement	-10 °C à 50 °C
Indice de protection	IP54
Logiciel PC	Oui
Dimensions	228 mm × 81 mm × 77,5 mm

Livré avec : Adaptateur secteur, câble USB, guide de démarrage rapide



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

CORAME SAS
MESURE-CONTROLE-AUTOMATISME
Tél: ROUEN 02 35 59 62 50 / CAEN 02 31 35 76 45
www.corame.fr info@corame.fr

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.

SEFRAM INSTRUMENTS
32, rue Edouard Martel
BP55 F42009 - Saint-Etienne-Cedex
Tel : +33 (0)4 77 59 01 01
sales@sefram.com
www.sefram.com