

# Sefram

Visitez notre  
site Web

<http://www.sefram.fr>

## SEFRAM 9830

### Caméra thermique pyromètre

#### Caractéristiques

- Gamme de température de -30°C à +650°C
- Emissivité réglable
- Capteur infrarouge 128 x 128 points
- Précision:  $\pm 1,5\%$
- Dispositif de visée laser et fonction torche
- Affichage LCD couleur 1,77 pouces
- Mémorisation des images sur carte micro SD
- Interface micro USB pour relier à un ordinateur
- Format très compact
- Ergonomique et simple d'utilisation

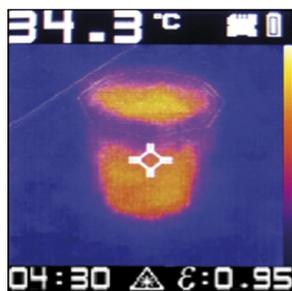
#### Un outil polyvalent

La caméra thermique pyromètre SEFRAM 9830 est un outil de diagnostic polyvalent. Avec l'image infrarouge, vous détectez où se trouve la zone la plus chaude et vous pouvez ainsi cibler la mesure. Les applications sont multiples:

- pour l'électricien: détection de points chauds dans les armoires (câblage, disjoncteurs, fusibles, contacteurs, etc)
- pour le chauffagiste: localiser une canalisation dans un mur, vérifier le bon fonctionnement d'un radiateur,...
- pour la maintenance préventive: échauffement de paliers, surchauffe mécaniques, pièces tournantes, etc.
- pour les économies d'énergie: détection des zones chaudes et froides, ponts thermiques, etc.

#### Ergonomie et simplicité

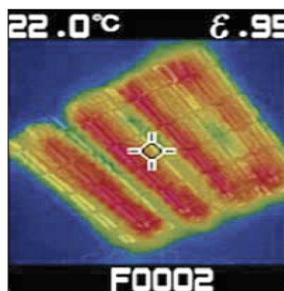
Le SEFRAM 9830 est très simple d'utilisation. Pour effectuer une mesure ou un contrôle: mettez en marche, visez la cible (avec l'aide du pointeur laser et de l'image). Les informations à l'écran sont rafraichies en temps réel. Une image à mémoriser? Appuyez simplement sur la gâchette et utilisez votre image plus tard.



Une image détaillée et précise



Détection de zones chaudes en maintenance préventive



Mémorisation d'une image pour utilisation dans un rapport



Détection de zones chaudes

nouveauté



#### Robuste

La caméra thermique pyromètre SEFRAM 9830 est conçue dans des matériaux robustes. Pour protéger les parties sensibles (capteur infrarouge), nous avons prévu un obturateur mécanique. Pour transporter votre SEFRAM 9830, nous vous proposons 2 accessoires optionnels:

- l'étui souple (réf: 998301000)
- la valise rigide (réf: 998302000)



Sefram

## Caractéristiques techniques

## SEFRAM 9830

Gamme de température	-30°C à +650°C
Précision (sur cible géométrique à température ambiante 23 °C ± 2 °C)	≥ 0 °C: ± 1,5 °C ou ± 1,5% de la valeur de lecture, la valeur la plus élevée étant retenue (≥ 32 °F: ± 3 °F ou ± 1,5% de la valeur de lecture) de -10°C à 0°C: ±2°C et pour t < -10°C: ±3°C
Temps de réponse (95%)	<125ms (pour 95% de la valeur de lecture)
Réponse spectrale	8 à 14 microns
Emissivité	Réglable de 0.10 à 1.00 ( par défaut: 0,95)
Coefficient de température	±0.1°C/°C ou ±0.1%/°C de la valeur de lecture (la valeur la plus élevée étant retenue)
Résolution d'affichage	0.1°C
Répétabilité (% de la valeur de lecture)	±8% de la valeur de lecture ou ±1.0°C (2°F), la valeur la plus élevée étant retenue
Détecteur infrarouge	Technologie IR-EX™ (Capteur infrarouge intégré de type CMOS)
Résolution d'imagerie	16,384 pixels (128 x 128 pixels)
Champ de Vision (H x l)	30°
Limite maximale	650°C
Sensibilité du capteur infrarouge	150mK
Palettes de couleurs	3 (échelle de gris, fer chaud, arc en ciel)
Affichage	LCD TFT couleur 1,77" avec 128 (H) x 160 (V) pixels
Format d'images enregistrées	Bitmap (BMP) Image avec température et émissivité
Mémoire	Sur carte Micro-SD, jusqu'à 32Go
Fonctions annexes	Pointeur laser, torche (LED), torche UV (LED)
Alimentation	3 piles 1,5V de type AA ou LR06 (alcalines recommandées)
Autonomie	12 Heures avec le laser et rétro-éclairage actifs
Dimensions	183 x 103 x 59 mm
Température de Fonctionnement	0 °C à 50°C
Température de stockage	-20°C à 60°C, piles enlevées
Altitude de Fonctionnement	2000 mètres maximum
Altitude de stockage	12,000 mètres
Résistance aux chutes	1.2 mètres
Vibration et chocs	Selon IEC 60068-2-6 2.5g, 10 à 200Hz, IEC 60068-2-27, 50g, 11ms
CEM	Selon EN61326-1:2006 EN61326-2:2006
Dimensions	185 x 54 x 104 mm
Masse	300g
Garantie	1 an



Etui souple (option)



Valise de transport (option)

**Livré avec:** Piles, manuel, carte micro SD (2Go)

**Accessoires optionnels:** - étui de transport souple: réf 998301000  
- valise de transport: réf 998302000



Spécifications susceptibles d'être modifiées sans préavis - FT9830 F 00



**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.fr - e-mail : sales@sefram.fr

1997/7001