

THERMOMÈTRES
& CAMÉRAS
INFRAROUGES



Affichage fusion
Seuil réglable

FUSION
infrarouge



Affichage visuel



Affichage infrarouge
Identification de fuite de gaz
en temps réel



LA THERMOGRAPHIE

Principes de l'analyse thermique infrarouge

La thermographie permet d'effectuer des mesures sans contact avec les éléments, elle capte le rayonnement des matériaux (toutes les surfaces émettent un rayonnement infrarouge proportionnel à leur température et au degré d'émissivité de chaque matériau). La caméra enregistre ces mesures et les transforme en une image (chaque pixel correspondant à une température).

Grâce à cette technologie, il est immédiatement possible de localiser les déperditions thermiques ou les surchauffes (électriques/industrielles).

THERMOMÈTRES infrarouges

KIRAY 50/100/200/300/400

- Température sans contact
- De -50 à +2200°C
- Emissivité réglable
- Entrée sonde thermocouple
- Ecran rétroéclairé



www.kimo.fr/kiray

La gamme KIRAY

Composée de 5 instruments, cette gamme propose des thermomètres infrarouges faciles d'utilisation et dotés d'une grande précision grâce à leur émissivité réglable.

Idéal pour diagnostiquer, inspecter et vérifier n'importe quelle température, il est ainsi possible de mesurer sans contact en toute sécurité et sans risque de contamination, les températures de surfaces d'objets brûlants, dangereux ou difficiles d'accès.

De nombreuses options sont disponibles dont un large choix de sondes de température (contact, piquage, ambiance...) et une mémoire pouvant aller jusqu'à 100 mesures.



La visée laser permet de cibler précisément un objet.

+ proche de VOUS



BORDEAUX (siège social) - Tél. : 05 53 80 85 00 - Fax : 05 53 80 16 81
PARIS EST - Tél. : 01 60 06 14 72 - Fax : 01 64 80 46 15
PARIS OUEST - Tél. : 01 30 02 81 20 - Fax : 01 30 02 81 21
LYON - Tél. : 04 72 15 88 72 - Fax : 04 72 15 63 82
LILLE - Tél. : 03 20 90 92 95 - Fax : 03 20 90 92 99
RENNES - Tél. : 02 99 54 77 00 - Fax : 02 99 54 77 09
STRASBOURG - Tél. : 03 88 48 16 90 - Fax : 03 88 48 22 08
AIX EN PROVENCE - Tél. : 04 42 97 33 94 - Fax : 04 42 97 33 98
TOULOUSE - Tél. : 05 61 72 84 00 - Fax : 05 61 72 84 09

www.kimo.fr

afaq
ISO 9001
Qualité
AFNOR CERTIFICATION

KIMO - Usine & siège social - Zone industrielle - BP 16 - 24700 Montpon
Tél. : 05 53 80 85 00 - Fax : 05 53 80 16 81
Email : kimo@kimo.fr

Doc. Caméras thermiques - V1 - France - 04/13

KIMO®
INSTRUMENTS



**Mesure
infrarouge**

Température



GAMME
iKAM 100/200

iKAM

CAMÉRAS THERMIQUES

La gamme iKAM destinée à la mesure de température infrarouge est équipée d'un objectif de 11 mm avec mise au point motorisée.

Dotées d'un grand écran de contrôle et d'une ergonomie au design renforcé, les caméras iKAM 100 et 200 offrent une excellente stabilité de prise de vue. Simple et intuitif, l'accès aux touches de fonctions guide l'opérateur et permet un démarrage rapide lors des campagnes d'inspection.

iKAM 200 bénéficie de la dernière technologie de fusion d'images.

APPLICATIONS

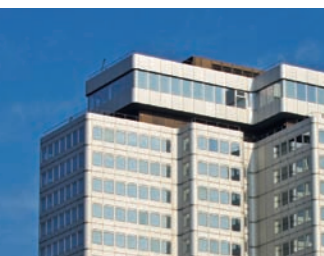
la solution tout terrain !

Technologie utile dans de nombreux domaines

Les caméras iKAM 100 et 200, équipées d'un détecteur microbolomètre non refroidi, permettent l'inspection des bâtiments, l'analyse des performances énergétiques, la localisation de ponts thermiques, la maintenance électrique, la maintenance préventive, la sécurité, la prévention des incendies ...

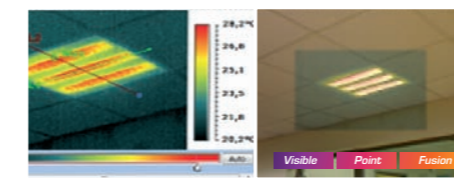
- Application électrique
- Régulation de processus
- Industrie chimique
- Inspection des bâtiments
- Métallurgie
- R&D

www.kimo.fr/ikam



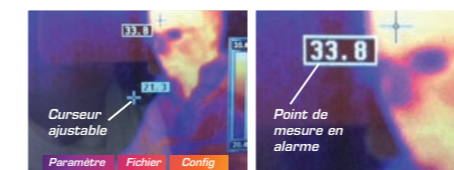
LES + DE L'iKAM

Les fonctions



Mode fusion

Zone transparente réglable
Affichage de l'image dans l'image avec localisation des zones d'intérêt.



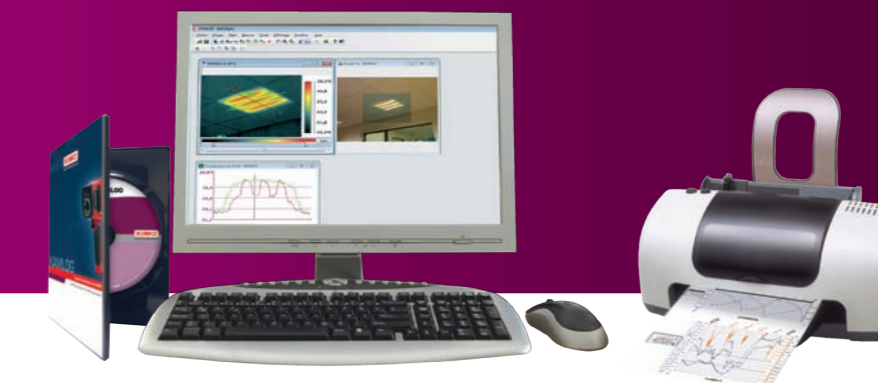
Fonction alarme

Deux curseurs avec température sont affichés. L'ajustage du curseur central s'effectue au clavier.



Mise au point

L'autofocus est motorisé, le temps de réponse de la caméra garantit une précision élevée.



GAMME
iKAM 100/200



Prestataire formateur accrédité.
N° d'enregistrement
72 24 01296 24

LOGICIEL KAMLOG

Analysez, visualisez et exportez vos données.

- Exploitation des données
- Création de rapports d'analyse.
- Création d'histogrammes.
- Création de graphiques.
- Exportation des rapports sous Word, Excel.
- Optimisation des images radiométriques.

FORMATIONS

Générales ou appliquées.

Nous dispensons des formations pour améliorer, approfondir vos connaissances et vous conseillons sur la mise en œuvre d'un plan de formation pour vos collaborateurs.



Chez vous ou dans nos locaux

Bénéficiez de nos compétences. Nos techniciens vous apportent conseils et soutiens techniques.

Contactez-nous !

Spécifications

	iKAM 100	iKAM 200
Détecteur microbolomètre UFPA	160*120 pixels	160*120 pixels
Ecran	LCD 3.6"	LCD 3.6"
Nombre de palettes de couleurs	4	6
Appareil photo numérique	-	1600*1200 pixels / 2Mp
Fusion infrarouge	-	OUI
Visée	-	Laser
Plage de mesure	De 0° à +250°C	De -20° à +250°C
Protection	IP43	IP43
Détection du point chaud ou froid	Intégré	Intégré
Emissivité	De 0.01 à 1	De 0.01 à 1
Stockage 1000 photos	Carte SD 2Go	Carte SD 2Go

Robuste
Antichoc



Caméra
Technologie CMOS
1600*1200 pixels



Visée
Pointeur laser

Sauvegarde
Stockage images
1000 photos



Détecteur
Autofocus motorisé



Alarme
Sonore et visuelle

Autonomie
3 heures en continu



Thermographie
Fusion infrarouge

KIT DE LIVRAISON

La caméra iKAM est livrée avec une sacoche, 6 (x2) piles AA rechargeables, un adaptateur secteur, une carte SD 2Go, un câble USB, une dragonne, un tissu microfibre, le logiciel KAMLOG, un certificat d'étalonnage et la notice d'utilisation en français.



DPE et la loi de Grenelle

Le diagnostic de performance énergétique (DPE) est obligatoire pour toutes les ventes et les locations de biens équipés d'un chauffage (individuel ou collectif). La loi Grenelle impose depuis le 1^{er} janvier 2011 d'afficher cette performance énergétique dans toute annonce de vente ou de location de biens équipés de chauffage.

- Isolation
- Entretien de chaudière
- Ventilation

KIMO, votre partenaire toutes mesures www.kimo.fr

