

Caméras DiaCAm, le diagnostic thermographique accessible

DiaCAm

Caméras thermiques



- Compactes et légères : ergonomie adaptée à une prise en main sans effort
- Grande facilité d'utilisation
- Excellente sensibilité thermique : 0,08 °C
- Large dynamique de mesure : de -20 °C à 250 °C

IP
54

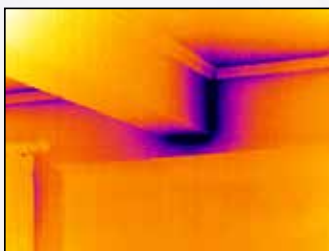
Les caméras thermiques

DIAGNOSTIC DE BÂTIMENTS

Pour améliorer le confort ou optimiser la performance énergétique d'un bâtiment, les caméras thermiques sont **des outils puissants permettant de déceler les défauts et les irrégularités** en rapport avec les ponts thermiques, l'isolation thermique, l'étanchéité à l'air ou les problèmes liés à l'eau.

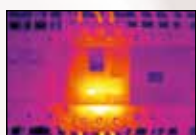


- Mise en évidence de défauts d'isolation, d'infiltration d'air, de ponts thermiques, de présence d'humidité excessive.
- Recherche de fuites, de bouchages ou repérage de canalisations encastrées.



Maintenance et entretien industriels

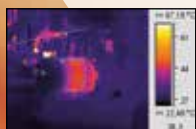
Ces caméras thermiques conviennent à la maintenance électrique et mettent en avant les dysfonctionnements des équipements électriques notamment les échauffements anormaux.



- Surcharges
- Déséquilibres
- Contacts électriques défailants

Applications mécaniques et électriques

Pour la détection d'anomalies ou de dysfonctionnements de composants internes en prévention de surchauffe moteur, les **DiaCAm** sont des outils simples et efficaces pour un diagnostic rapide.



Les **DiaCAm** permettent de réaliser des vérifications et contrôles sur des pièces et ensemble mécaniques : points d'usure, mauvais alignement d'arbre, problème de lubrification, etc.

DiaCAM

Les +

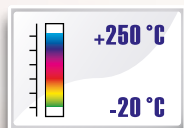


Sensibilité

0.08 °C

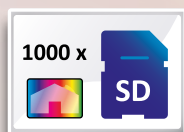
Sensibilité thermique

Une meilleure sensibilité thermique améliore la visualisation de faibles écarts de température et fournit à l'utilisateur des images plus détaillées. Cette spécification est primordiale notamment en thermographie du bâtiment où certains défauts provoquent des écarts de température faibles (défauts d'isolation par exemple).



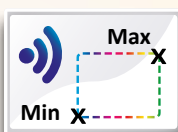
Dynamique de mesure

Les **DiaCAM** offrent une large étendue de mesure. Les cibles visées peuvent varier sur des dynamiques allant de -20 °C à +250 °C.



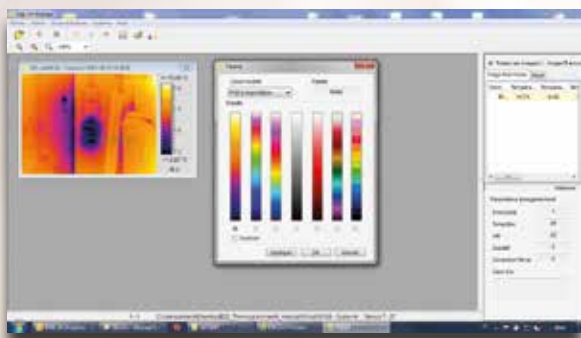
Enregistrement

Jusqu'à 1000 images thermiques sauvegardées sur cartes SD en standard.



Fonctions intégrées

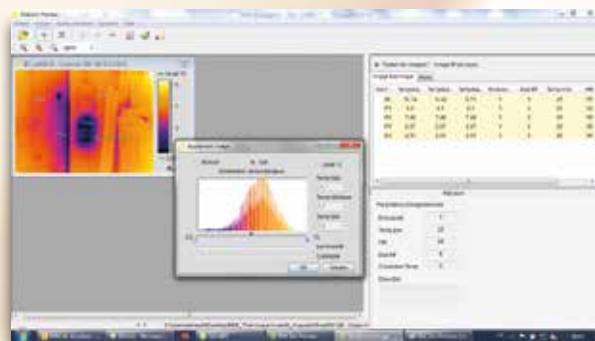
De nombreux outils intégrés, curseurs manuels, recherche automatique de points chauds ou froids, alarmes.



LOGICIEL D'ANALYSE ET DE CRÉATION DE RAPPORTS PERSONNALISÉS

Le logiciel **RayCAM Report** est idéal pour l'analyse des images infrarouges. La simplicité d'utilisation de son interface assure une accessibilité rapide à tous. D'ailleurs, toutes les fonctions d'analyse sont déjà intégrées dans la barre d'outil.

- Curseurs (affichage automatique de la température au point choisi).
- Profil thermique (affichage automatique des températures Min/Max/Moy de la ligne).
- Un carré ou un cercle pour une analyse par zone (idéal pour des comparaisons des températures Min/Max/Moy, entre bornes par exemple).
- Des tableaux de résultats affichent automatiquement et rapidement l'ensemble des informations / outils d'analyse du thermogramme.
- La fonction « Max » donne automatiquement le point chaud du thermogramme complet ou sur une zone d'analyse prédéfinie.
- Des polygones et polygones pour analyser plus précisément certaines zones du thermogramme.



Caractéristiques techniques

C.A 1878	
Caractéristiques détecteur	
Détecteur	100 x 80
Type	Microbolomètre UFPA, 8-14 µm
Fréquence	9 Hz
Sensibilité (NETD)	0,08 °C @ 30 °C
Mesure température	
Plage de température	-20 °C à +250 °C
Précision	±2 °C ou ±2 % de la lecture
Performances de l'image	
Image thermique	
Champ de vue	12° x 10°
Résolution spatiale	2,2 mrad
Distance min. foc.	10 cm
Focalisation	Manuelle
Image réelle	
Mode « MixVision »	Non
Taille image	-
Fonctions diverses	
Correction émissivité	Oui
Réglages paramètres	Emissivité, température d'environnement, distance, humidité relative
Outils de mesure	1 curseur manuel + 1 détection automatique Min/Max sur aire ajustable + alarme paramétrable
Pointeur laser	Oui
Mémoire	Stockage jusqu'à 1 000 images thermiques en standard
Type mémoire	Carte SD 2 Go (en standard) amovible jusque 16 Go
Écran	2.5 pouces orientable
Généralités	
Batterie	Batterie Lithium-Ion rechargeable / Autonomie : 3 heures
Recharge batterie	Recharge via chargeur externe
Protection	IP54

* 9 Hz en dehors de l'Union Européenne

Références pour commander

C.A 1878 caméra thermique IR P01651278

États de livraison standard :

C.A 1878 : livrées en carton neutre de transport avec 1 chargeur de batterie, 1 batterie, 1 carte SD 2 Go, 1 lecteur de carte SD, le logiciel RayCAM Report sur CD ROM, notices de fonctionnement et relevés de mesure.

Accessoires

Batterie P01296045
 Chargeur batterie P01296046
 Sacoche P01298075
 Station d'accueil P01651528
 Alimentation secteur P01651527
 Pare-soleil P01651532
 Adaptateur chargeur automobile HX0061
 Banc didactique C.A 1875 P01651620

