

C.A 1882

Caméra thermique

DiaCAm



IP
54

Caméra DiaCAm, le diagnostic thermographique accessible

Compacte et légère :
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

Mesurer pour mieux Agir



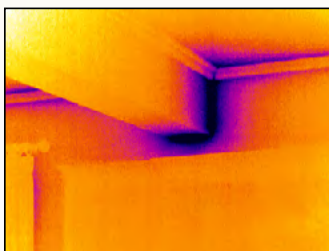
La caméra thermique

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.

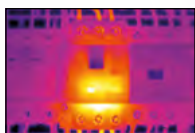


- Mise en évidence de défauts d'isolation, d'infiltration d'air, de ponts thermiques, de présence d'humidité excessive.
- Recherche de fuites, de bouchages ou repérage de canalisations encastrées.



Maintenance et entretien industriels

La caméra C.A 1882 convient à la maintenance électrique et met en avant les dysfonctionnements des équipements électriques notamment les échauffements anormaux.



- Surcharges
- Déséquilibres
- Contacts électriques défaillants

Applications mécaniques et électriques

Pour la détection d'anomalies ou de dysfonctionnements de composants internes en prévention de surchauffe moteur, la **DiaCAM** est un outil simple et efficace pour un diagnostic rapide.



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

Atout supplémentaire

Avec son objectif grand angle, la caméra C.A 1882 est parfaitement adaptée au repérage de déperditions énergétiques lors de l'inspection des bâtiments.

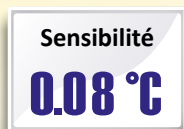
Elle dispose également de la fonction MixVision qui permet d'associer un thermogramme à une image réelle.

Cette fonction permet l'incrustation de 0 à 100 % de l'image infrarouge dans l'image réelle.





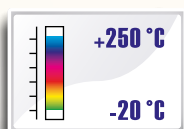
Les +



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

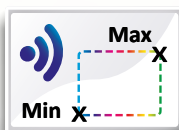
La **DiaCAm** offre une large étendue de mesure.

Les cibles visées peuvent varier sur des dynamiques allant de -20 °C à +250 °C.



Enregistrement

Jusqu'à 1 000 images thermiques sauvegardées sur cartes SD en standard.

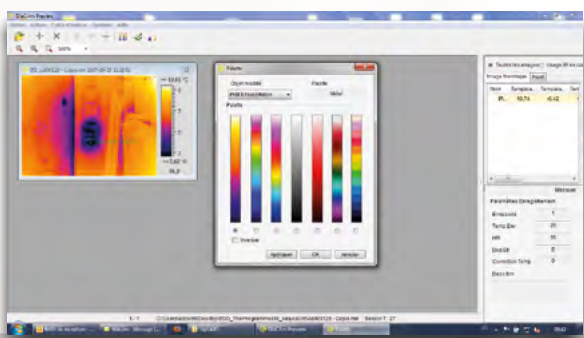


Fonctions intégrées

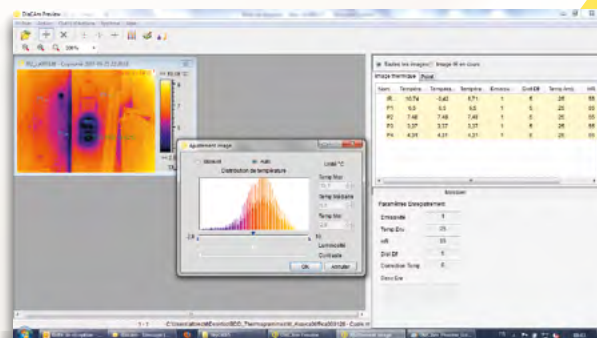
De nombreux outils intégrés, curseurs manuels, recherche automatique de points chauds ou froids, alarmes.

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 1882	
Caractéristiques détecteur	
Détecteur	160 x 120
Type	Microbolomètre UFPA, 8-14 µm
Fréquence	50 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	38° x 28°
Résolution spatiale	4,4 mrad
Distance min. foc.	10 cm
Focalisation	Manuelle
Image réelle	
Mode « MixVision »	Fonction fusion avec réglage incrustation image thermique dans image réelle de 0 à 100 %
Taille image	640 x 480 pixels
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
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	3 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 1882 caméra thermique IRP01651215
C.A 1882 caméra thermique IR - 9 HzP01651215E

Accessoires

BatterieP01296045
Chargeur batterieP01296046
SacocheP01298075
Station d'accueilP01651528
Alimentation secteurP01651527
Pare-soleilP01651532
Adaptateur chargeur automobileHX0061
Banc didactique C.A 1875P01651620

Formation

Initiation thermographie :
Programme détaillé de formation et bulletin d'inscription
sur www.chauvin-arnoux.fr ou sur demande par mail à
formation@chauvin-arnoux.com.

État de livraison standard :

C.A 1882 : livrée en carton neutre de transport avec 1 chargeur de batterie,
1 station d'accueil, 1 batterie, 1 carte mini SD 2 Go, 1 lecteur de carte SD, 1 câble vidéo,
le logiciel RayCAM Report sur CD ROM, notices de fonctionnement et relevés de mesure.



Pour informations et commandes