



DiaCAM²



3 secondes pour démarrer

13 heures pour rester active

La nouvelle
Caméra Thermique
C.A 1950
de Chauvin Arnoux
est **unique**

A faire pâlir ses consœurs
et rougir de plaisir l'utilisateur

Voir page 13

Mesurer pour mieux Agir



**Profession installateur/
prescripteur**

Maisons de l'Avenir : place
au chauffage électrique direct

Profession fabricant

Aiphone : un vrai partenariat
avec les distributeurs et les
installateurs

Profession négociant

Groupe Socoda : mettre le
client au cœur de nos activités

Technologie

Mesure : nouveautés
et tendances

Produits et nouveautés

Vu sur le Mondial
du bâtiment 2015



© Chauvin Arnoux
Prise en main aisée de la caméra thermique DiaCam2 C.A 1950

Caméra thermique Chauvin Arnoux DiaCam 2 C.A 1950 : un modèle de robustesse

Voilà une caméra thermique qui respire tant la robustesse qu'il n'y a aucune crainte à la voir séjourner dans votre boîte à outils aux côtés d'autres appareils de mesure. En effet, sa tenue aux chutes en hauteur est garantie par le constructeur pour deux mètres sur toutes les surfaces. Ajoutez à cela une ergonomie particulièrement étudiée et une simplicité d'utilisation pour l'ensemble de ses fonctions. Vous obtenez l'appareil qu'il vous faut pour vos inspections thermiques, vos audits énergétiques ou toute maintenance électrique.

Qu'il est loin déjà, le temps où les caméras thermiques étaient volumineuses, lourdes, compliquées à utiliser et d'un coût pratiquement inabordable. L'évolution des technologies, la vulgarisation de la thermographie et les remontées terrain des utilisateurs ont contribué à ce que, aujourd'hui, les modèles commercialisés soient à la portée de tout professionnel spécialiste de la thermographie.

Une ergonomie étudiée pour une prise en main aisée

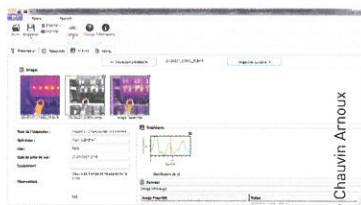
Ce que l'on note d'emblée lors de la prise en main de cette caméra, c'est son aspect robuste et sa légèreté (700 g). Les matériaux utilisés permettent une bonne préhension de l'outil. Elle a une base suffisamment large, qui lui donne une assise stable lorsqu'on la pose. Petit détail astucieux, le volet de protection de l'objectif intégré à l'appareil. Aucun risque de perdre le cache ou de voir l'objectif se rayer lorsque l'appareil côtoie d'autres objets dans une boîte à outils. Les concepteurs ont spécialement étudié son ergonomie pour un accès direct aux fonctions d'une seule main. Enfin, elle dispose d'un filetage spécifique pour la fixer sur un trépied.

Opérationnelle en seulement trois secondes

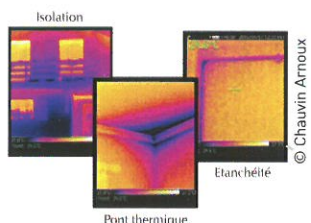
Pas d'écran d'initialisation qui s'éternise. À peine le bouton de marche enclenché, le large écran de 2,8 pouces s'adapte à la luminosité ambiante (fonction débrayable) et est prêt à afficher toutes les données thermiques reçues. La caméra dispose d'un champ de vision 20° x 20° avec focus free, autrement dit, l'objectif est à mise au point fixe [aucun réglage] et assure une image nette quelle que soit la distance de l'objet visé. Pour limiter les risques d'erreurs, une aide conceptuelle apparaît sur l'écran pour guider pas à pas l'utilisateur. Comme le précise **Vincent Pelletier**, directeur marketing, « tout a été conçu pour simplifier la tâche de l'utilisateur. Un exemple : inutile de se promener avec une table des émissivités thermographiques en infrarouge des différents matériaux, vous avez juste à faire le choix du matériau. C'est beaucoup plus simple et cela évite



© Chauvin Arnoux
Impossible de perdre le cache objectif grâce à un mini-volet roulant.



© Chauvin Arnoux
La caméra est fournie avec un logiciel d'analyse des thermogrammes.



© Chauvin Arnoux
Inspections thermiques dans le bâtiment.

les erreurs. Par ailleurs, la table d'émissivité peut être enrichie à volonté ». Quant à son autonomie, elle est de treize heures.

Connectivité sans fil

La caméra bénéficie du Bluetooth pour communiquer avec l'extérieur. D'une part, elle peut s'associer avec d'autres instruments de mesure de la marque (multimètres, pinces ampèremétriques...) pour récupérer des données en simultané et se connecter, d'autre part, à une oreillette (accessoire fourni) afin d'enregistrer des commentaires vocaux en direct sur les images. L'utilisateur peut ainsi enrichir ses thermogrammes d'informations vocales et de certaines valeurs de mesures nécessaires à la bonne compréhension et au suivi de ses investigations.

Des outils pour l'analyse et le suivi

Le logiciel CAMReport® est fourni avec l'appareil. Il offre toutes les fonctionnalités pour analyser et exploiter les mesures. Des tableaux de résultats affichent automatiquement l'ensemble des informations d'analyse des thermogrammes. Enfin, afin de simplifier l'édition et l'archivage, les rapports sont exportables aux formats universels (.doc, .pdf).

Applications multiples

Cette caméra permettra de détecter toutes les imperfections ou défauts que l'on peut rencontrer dans les bâtiments neufs comme anciens : problèmes d'isolation, ponts thermiques, étanchéité à l'air, humidité, infiltrations, etc. Signalons également son utilité dans la maintenance électrique : contacts électriques défaillants, surchauffes... Il est également possible de mettre en mémoire ou d'enregistrer des configurations par types d'application : armoire électrique, bâtiment...

Made in France

« Comme la quasi-totalité de nos produits, cette caméra a été complètement conçue et développée par nos bureaux d'études, qui se sont appuyés sur plusieurs années d'expertise de thermographie. Nous avons également tenu compte de toutes les remontées du terrain. Quant à sa fabrication, elle est 100 % française », se félicite **Marc Albrecht**, chef de produits. ■

Jean-Marc Loison