

Info PRESSE



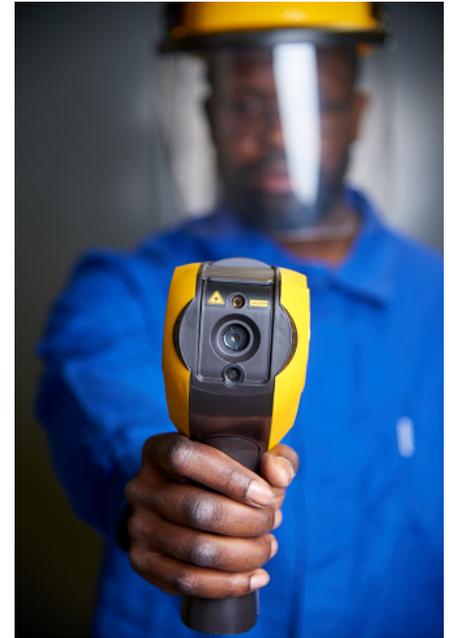
Type de produit : **Caméra thermique DiaCAM2**

Nom des produits : **C.A 1954**

Un concentré d'atouts dans la dernière caméra thermique Chauvin Arnoux® 100% française

C.A 1954 DiaCAM2

Après le succès de la caméra thermique C.A 1950, Chauvin Arnoux commercialise sa dernière née, la **DiaCAM2 C.A 1954**, avec encore plus d'atouts. Elle conserve l'ergonomie spécialement étudiée pour une prise en main optimum avec accès direct aux fonctions d'une main, le démarrage en à peine 3 secondes et **une autonomie exceptionnelle en continu de 9h**. Elle concentre cependant de nombreux atouts supplémentaires.



Concentré d'intelligence !

La **C.A 1954 DiaCAM2** est **parfaitement équilibrée, posée ou en main**. L'affichage sur un **large écran de 2,8 pouces** à la luminosité qui se règle automatiquement assure un confort de lecture. Le **champ de vision est de 38° x 28°** avec focus free. L'objectif est protégé par un volet coulissant intégré dans l'appareil qui évite toutes pertes et gênes.

Des aides contextuelles guident pas à pas l'utilisateur et limitent ainsi les risques d'erreurs.

Particulièrement robuste et IP54, la caméra supporte la chute à 2 mètres de hauteur (tests réalisés en laboratoire).

Concentré de mesure !

Communicante, la caméra C.A1954 récupère via Bluetooth en simultanée les mesures issues d'autres instruments tels pinces de courant, multimètres, thermomètres, thermo-hygromètres....

L'utilisateur peut ainsi associer les thermogrammes de la caméra aux données de mesure réalisées simultanément avec d'autres appareils de mesure. sont ainsi concernés par exemple :

- le point de rosée,
- l'humidité,
- la température ambiante,
- le courant...

La table d'émissivité embarquée se complète à volonté. Il est possible de renommer les images et thermogrammes par site, et d'enregistrer des commentaires vocaux pour faciliter le suivi.

La C.A 1954 dispose d'une capacité mémoire de près de 4 000 images sur carte µSD amovible de 2 Go fournie. Carte aisément remplaçable par une carte de 32 Go.

Concentré d'applications !

La C.A 1954 convient à toutes les applications du bâtiment, de la maintenance électrique et mécanique :

-audits thermiques,

- recherche de défauts (ponts thermiques, infiltrations, présence d'humidité),

- maintenance électrique : détection de contacts défectueux, de déséquilibres...

-entretiens mécaniques : détection de points d'usure, de surchauffe moteur, de problème de lubrification...

En maintenance industrielle, **l'association de thermogrammes & d'intensités** permet de connaître le niveau de charge au moment de la mesure et facilite l'identification et la **criticité du défaut**.

Caméra thermique DiaCAm2 C.A 1954

Pour le bâtiment, l'**isotherme couplé à la valeur du point de rosée** détecte les zones à risque de moisissure.

L'enregistrement et la mise en mémoire des configurations selon les applications (bâtiment, armoire électrique...) est possible et apporte un gain de temps supplémentaire.

Le logiciel **CAMReport®**, fourni gratuitement, permet la création de rapports automatiques exportables au format word ou pdf. L'édition et l'archivage sont ainsi simplifiés.

Prête à l'emploi, la C.A 1954 est livrée en mallette durcie avec tous ses accessoires, dont l'oreillette bluetooth. Eco-Conception, elle répond aux respects de l'environnement et recyclage de pièces détachées.



Caractéristiques techniques

- Détecteur 160 x 120 de type microbolomètre UFPA, 8 ~14 µm
- NETD : 0,08 °C
- IFOV (résolution spatiale) 4,1 mrad
- Plage de température -20°C à 250°C
- Mode de visualisation : image thermique, image réelle avec compensation automatique de parallaxe. Fusion d'image disponible via le logiciel PC
- Outils de mesure : 1 curseur manuel + 1 détection automatique + Min Max Moy sur aire ajustable + Profil température + Isotherme avec récupération du point de rosée via BlueTooth
- Paramètres réglables : émissivité, température d'environnement, distance, humidité relative
- Mémoire Sur carte micro SD 2 Go (environ 4000 images) Amovible jusque 32 Go
- Indice de protection IP 54
- Masse / Dimensions 700g avec accumulateurs / 225x125x83