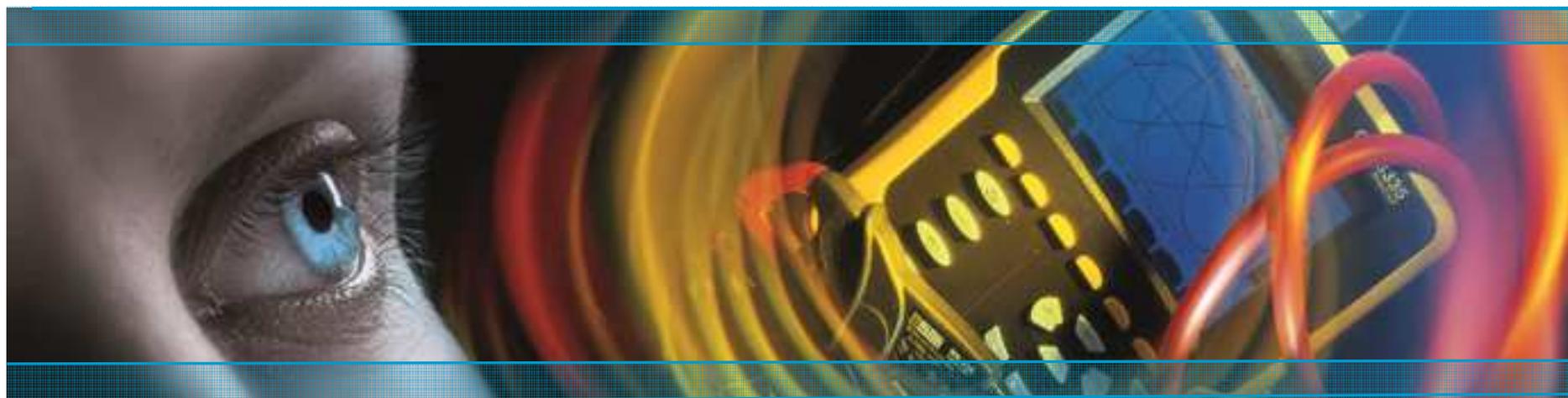


Instrumentes de Test & Mesure

Mesure portable et de laboratoire



Caméra thermique C.A 1954

✓ Avantages de la thermographie

▪ Mise en œuvre rapide

Facilité de prise en main

▪ Détection à distance

Évitement arrêt installation

Sécurité accrue

▪ Fonctionnement en temps réel

Affichage immédiat des données

▪ Localisation précise du défaut

Ciblage de l'intervention corrective

Évitement travaux trop lourds

▪ Résultats probants

Preuve de l'état d'une installation

Localisation des problèmes bien avant la
défaillance se traduisant par un retour sur
investissement rapide et évitant de coûteux
arrêts de production

Généralités

✓ Champs d'application

Maintenance & Entretien industriel

Maintenance électrique (déséquilibres, contacts défaillants, mauvais dimensionnement). Recherche en mécanique des phénomènes d'usure, mauvais alignements d'arbre, problèmes de lubrification.

Bâtiment

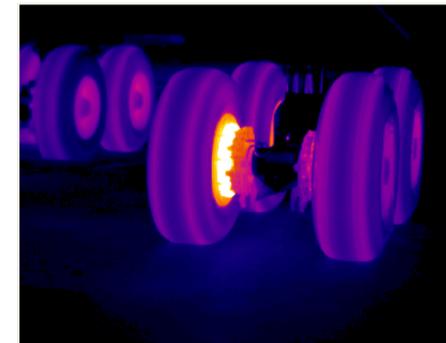
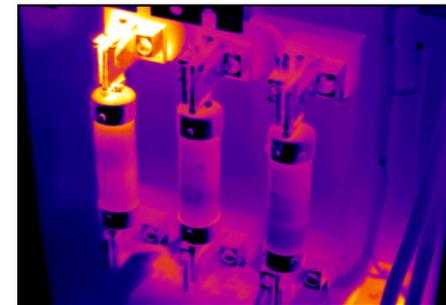
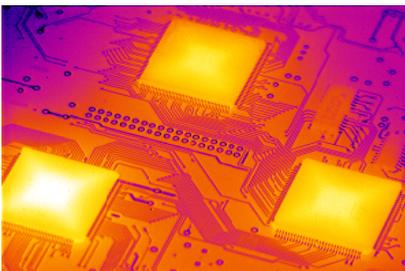
Contrôle des pertes thermiques, infiltrations, fuites etc..

Industrialisation / Fabrication

Contrôle de fin de chaîne

Application R&D

Electronique..



Présentation Caméra C.A 1954

DiaCAM²



Caméra thermique C.A 1954

DiaCAM²

- ✓ Conçue et fabriquée par Chauvin Arnoux en France
- ✓ **Focus free** avec champ de vision 38° x 28°
- ✓ Autonomie de **9 Heures –accus NiMH std**
- ✓ Enregistrement **vocal** (oreillette BT fournie)
- ✓ Communication avec **F407 et F607** et multimètres **ASYC IV BT** et produits de mesures d'environnement
- ✓ Démarrage rapide
- ✓ Ecran large de 2,8 pouces



Caméra thermique C.A 1954

- ✓ Température :
Curseur manuel et auto, surface, profil de température et isotherme
- ✓ Facile à utiliser avec aide contextuelle
- ✓ Résistance Chute à 2 mètres sur toutes les faces
- ✓ Etat de livraison complet en mallette durcie
- ✓ Et plein d'autres !
Pointeur Laser, luminosité auto, table d'émissivité évolutive, dossiers que l'on peut renommer, logiciel et génération auto de rapport etc.. Enregistrement fichier .png, exploitable via carte μSD



Caméra thermique C.A 1954

Descriptif général



Volet élastomère port mini usb
Et slot pour carte µSD
Grande accessibilité
Étanchéité IP54

Capteur de luminosité
intégré
Adaptation de la luminosité en
fonction de l'environnement



Insert Trépied et accès batteries
Équilibre garanti : la caméra tient debout seule !



Rideau de protection
Pas de gêne, pas de perte
Pas de rayures



Softkeys + gâchette
configurable
Ergonomie exceptionnelle

Caméra thermique C.A 1954

Descriptif des touches



Capteur de luminosité

Touches multifonctions associées
à l'affichage (softkeys)

Démarrage / Extinction

Touches de navigation



Caméra thermique C.A 1954

L'affichage / Composition du menu

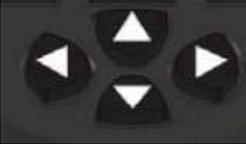


Barre d'état

Etat batterie Fonction gâchette Emissivité Image figée rouge
Dynamique vert

Logo CA BT actif Présence SD card Date & Heure Image courante

Menu → **Navigation à l'aide des touches directionnelles**



Aide Contextuelle → **Cette zone d'affichage est défilante. Aide permettant de guider l'utilisateur**

Fonctions associées aux touches :



The screenshot shows a menu with options: Langues, Date/Heure, Unités, Gâchette, Auto-extinc, Rétro-éclair, Viser, and a scrollable list with 'Aucun' selected. A bottom bar contains navigation icons (back, forward, home, power).

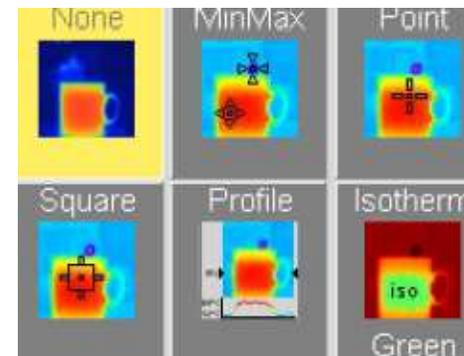
Caméra thermique C.A 1954

L'affichage en mesure / Composition d'une acquisition



Les outils
disponibles

Image enregistrée au format .png enrichi,
exploitable via logiciel pour rapport et modification des
grandeurs d'influence ou directement au travers d'une
visionneuse PC / tablette



Echelle automatique ou
manuelle avec
verrouillage



Caméra thermique C.A 1954

DiaCAM 2



Logiciel fourni

Simple d'utilisation
En particulier grâce à
sa génération de
rapport automatique

Matériaux	Emissivité
Bois chêne raboté	0.90
Brique rouge	0.93
Brique réfractaire	0.75
Calcimine	0.90
Caoutchouc dur	0.95
Chrome poli	0.08-0.36
Cuivre brillant	0.05
Cuivre oxydé	0.60-0.70
Cuivre fortement oxydé	0.78
Cuivre liquide	0.16-0.13
Eau	0.96
Email (blanc)	0.90
Étain fer-blanc commercial	0.07
Étain forte oxydation	0.60
Fer et Acier fortement oxydé	0.88
Graphite (noir de fumée)	0.95
Laiton brillant (polissage extrême)	0.03
Laiton : oxyde de laiton	0.61-0.59

« Aide au Post-traitement »

Logiciel CAMReport fourni en standard

+ Fusion auto image thermique et réel

+ Table émissivité pouvant être enrichie par l'utilisateur

+ Génération auto de rapport et export possible sous .docx ou pdf



Pour justifier une intervention en interne ou bien chez un client le Rapport est primordial en thermographie.
Grâce à la génération de rapport automatique, le rapport devient rapide et simple à générer.