

ThermaCAM™ E25

Accédez à la Thermographie pour une somme modique

La ThermaCAM E25 est une caméra infrarouge ultra légère et extrêmement facile d'emploi. Elle est conçue pour détecter les problèmes rapidement, avant qu'une défaillance ne se produise. D'un coût particulièrement attractif, elle se loge dans le creux de la main et produit des images infrarouges exceptionnelles, ce qui permet des inspections de thermographie rapides et faciles.

Totalement radiométrique, la ThermaCAM E25 vous ouvre la porte à toutes vos applications pour lesquelles la thermographie infrarouge est un outil unique de Maintenance Préventive, notamment en électrique, mécanique, réfractaire et isolation.



- EXTRÊMEMENT ÉCONOMIQUE
- MESURES DE TEMPÉRATURE PRÉCISES
- ULTRA COMPACTE
- FOURNIT DES IMAGES THERMIQUES D'UNE GRANDE QUALITÉ
- FRÉQUENCE DE DÉTECTION DES IMAGES : 50 Hz
- LARGE ÉCRAN LCD 2,5 POUCES, DE GRANDE LUMINOSITÉ
- POINTEUR LASER LOCATIR™ INTÉGRÉ
- TRÈS SIMPLE D'UTILISATION
- ENREGISTRE JUSQU'À 100 IMAGES AU FORMAT JPEG RADIOMÉTRIQUE
- LOGICIEL THERMACAM QUICKVIEW™ INCLUS

DÉTECTION RAPIDE DES PROBLÈMES

Détectez rapidement les anomalies dans vos systèmes électriques et mécaniques, et visualisez les images thermiques sur l'écran couleur à cristaux liquides 2,5 pouces. Mettez en évidence les zones concernées, analysez les problèmes et partagez les résultats avec vos collègues sur le terrain.

ROBUSTE, ERGONOMIQUE ET LÉGÈRE

Prenez la ThermaCAM E25 et fixez-la à votre ceinture, ou rangez-la parmi vos outils. Avec un poids inférieur à 700 g, la ThermaCAM E25 est la caméra infrarouge la plus légère au monde. Résistante à la poussière et aux projections d'eau, elle bénéficie de l'indice de protection IP54, ce qui lui permet de travailler dans les environnements industriels les plus difficiles..

INDIQUEZ LES PROBLÈMES AVEC PRÉCISION

Le pointeur Laser LocatIR™ intégré vous aide à localiser rapidement et en direct le composant présentant un point chaud sur l'image infrarouge. Cette fonction améliore considérablement la sécurité des opérateurs, en neutralisant le réflexe de pointer le problème du doigt dans des environnements électriques et dangereux.

GESTION INTELLIGENTE DE L'ALIMENTATION

Une batterie Li-Ion légère et durable garantit que les inspections ne seront pas interrompues. La ThermaCAM E25 comporte un chargeur de batterie intégré et un adaptateur pour la prise 12 V des véhicules, pour recharger la batterie lors de votre déplacement vers le site à inspecter.

VISUALISEZ EN TEMPS RÉEL DES IMAGES D'UNE GRANDE SENSIBILITÉ THERMIQUE

Un détecteur matriciel (FPA, Focal Plane Array) microbolomètre non refroidi, à la pointe de la technologie et ne nécessitant pas de maintenance, produit des images d'une grande sensibilité thermique. La fréquence de détection de 50 Hz permet d'examiner des cibles mobiles, ce qui est impossible avec des caméras à balayage ou avec des appareils photographiques.

AMÉLIOREZ LA SÉCURITÉ DE L'USINE ET DES OPÉRATEURS

La surchauffe du matériel est la cause principale des incendies. La ThermaCAM E25 détecte les problèmes avant qu'ils ne deviennent dangereux. Elle vous aide à améliorer la sécurité, à réduire les temps d'arrêt de production et à éliminer les sources potentielles d'incendie. La ThermaCAM E25 améliore considérablement la sécurité des personnes qui travaillent dans les environnements électriques.

LE LOGICIEL THERMACAM QUICKVIEW™ INCLUS

La thermaCAM E25 enregistre jusqu'à 100 images au format JPEG radiométrique. De plus, elle est livrée avec le logiciel de compte-rendu d'inspection ThermaCAM QuickView.

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

L'IMAGE

Résolution thermique	0,20°C à +30°C
Fréquence image	50/60 Hz non entrelacé
Focalisation	Manuelle
Type de détecteur	Matrice à plan focal, microbolomètre non refroidi, 160 x 120 éléments
IFOV	2 mrad avec l'objectif 19°
Réponse spectrale	7,5 - 13µm

L'AFFICHAGE DE L'IMAGE

Sortie vidéo	PAL ou NTSC, vidéo composite par connecteur RCA standard
Ecran	Ecran LCD couleur 2,5", 16.000 couleurs

LA MESURE

Gammes de mesure	-20°C à +250°C, jusqu'à +900°C en option
Exactitude de mesure sur corps noir	±2°C ou ±2% de la lecture
Outils de mesure	Spot fixe au milieu de l'image infrarouge
Touches d'accès direct	Changement de palettes de couleur, Ajustement automatique (continu ou manuel)
Réglages	Date/heure, unités de T° (°C ou °F), Langue, Echelle, Affichage des données, Intensité de l'écran LCD (haute, normale, faible)
Correction de l'émissivité	Variable de 0,1 à 1

L'ENREGISTREMENT

Type	Mémoire FLASH interne (jusqu'à 100 images)
Format de l'image thermique	JPEG radiométrique

OBJECTIFS AU CHOIX

Type d'Objectif	À SPÉCIFIER LORS DE LA COMMANDE		
	Champ H x V	Minimum de focalisation	Focale
Objectif 1 X	19° x 14°	0,3 m	17 mm
Objectif 2 X	9° x 7°	1,2 m	36 mm
Objectif 0,5 X	34° x 25°	0,1 m	9 mm

La ThermoCAM E25 doit être commandée avec une focale non modifiable de 9mm, 17mm ou 36mm

LASER LOCATIR™

Classification	Classe 2
Type	Diode laser semi-conducteur AlGaInP : 1mW/635 nm rouge

LES BATTERIES

Type	Batterie Li-Ion rechargeable, sans effet de mémoire de charge
Autonomie	2 heures
Chargeur de batterie	Chargeur interne à partir d'une alimentation secteur 110/220 VAC ou en option, depuis une prise allume-cigare 12V d'une voiture. Option : chargeur indépendant 12V à deux emplacement. Adaptateur secteur 90-260 VAC, 50/60 Hz, sortie 12 VDC
Alimentation externe	11-16 V continu
Tension	Arrêt automatique et mode veille (personnalisable)
Gestion de l'alimentation	

LES CARACTERISTIQUES

Poids	700g avec batterie
Dimensions	265 mm x 80 mm x 105 mm
Trépied	1/4" -20
Boîtier	Plastique et caoutchouc

L'ENVIRONNEMENT

Temp. de fonctionnement	-15°C à +45°C
Temp. de stockage	-40°C à +70°C
Indice de protection	IP 54 IEC 529
Humidité relative	de 20% à 80%
Choc	25G IEC 68-2-29
Vibration	2G IEC 68-2-6

FLIR SYSTEMS FRANCE

18 rue Hoche
F-92134 Issy les Moulineaux
Tel.: +33 (0)1 41 33 97 97
Fax: +33 (0)1 47 36 18 32
e-mail: info@flir.fr

FLIR SYSTEMS SUÈDE

Tel.: +46 (0)8 753 25 00
e-mail: sales@flir.se

FLIR SYSTEMS ROYAUME-UNI

Tel.: +44 (0)1732 220 011
e-mail: sales@flir.uk.com

FLIR SYSTEMS ALLEMAGNE

Tel.: +49 (0)69 95 00 900
e-mail: info@flir.de

FLIR SYSTEMS ITALIE

Tel.: +39 02 99 45 10 01
e-mail: info@flir.it

FLIR SYSTEMS BELGIQUE

Tel.: +32 (0)3 287 87 10
e-mail: info@flir.be

FLIR SYSTEMS HONG KONG

Tel.: +852 27 92 89 55
e-mail: flir@flir.com.hk

www.flir.fr



SPECIFICATIONS SUJETTES A
MODIFICATIONS SANS PREAVIS
© Copyright 2004 FLIR Systems Inc.
Toutes autres marques ou noms de produit
sont déposés par leurs propriétaires

