

*Accédez à la Thermographie pour une somme modique*



## ThermaCAM™ E25

Caméra infrarouge



- 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

**motralec**

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX  
Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48  
Demande de prix / e-mail : [service-commercial@motralec.com](mailto:service-commercial@motralec.com)

[www.motralec.com](http://www.motralec.com)

En partenariat avec

 **FLIR**  
SYSTEMS™

**La ThermaCAM E25 est une caméra infrarouge ultra légère et extrêmement facile d'emploi. Gage de la sécurité de l'usine et des opérateurs, 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 ouvre la porte à toutes les applications pour lesquelles la thermographie infrarouge est un outil unique de Maintenance Préventive, notamment en électrique, mécanique, réfractaire et isolation.**

- Détection rapide des problèmes
- Matériel robuste, ergonomique et léger
- Indication précise des problèmes : pointeur laser Locatir™
- Alimentation par batterie li-ion
- Détecteur matriciel microbolomètre pour visualisation en temps réel des images
- Logiciel ThermaCAM QuickView inclus

## 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 - 13 µm

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

### LASER LOCATIR™

Classification	Classe 2
Type	Diode laser semi-conducteur AlGaInP : 1 mW/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 12 V d'une voiture. Option : chargeur indépendant 12 V à deux emplacements.
Alimentation externe	Adaptateur secteur 90-260 VAC, 50/60 Hz, sortie 12 VDC
Tension	11-16 V continu
Gestion de l'alimentation	Arrêt automatique et mode veille (personnalisable)

### LES CARACTERISTIQUES

Poids	700 g 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

**motralec**

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX

Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48

Demande de prix / e-mail : [service-commercial@motralec.com](mailto:service-commercial@motralec.com)

[www.motralec.com](http://www.motralec.com)



**CHAUVIN  
ARNOUX**

GROUP