

Simplifiez votre maintenance, la accessible à tous



CAMERA

RayCam

Dédiée à un usage industriel,

RayCam est robuste, compact, ergonomique et hermétique.

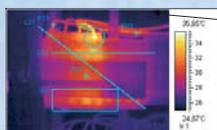
- 1000 images radiométriques enregistrables
- Mesures à partir de 10 cm
- Reconnaissance automatique des points chaud ou froid
- Ecran protégé orientable



RayCam

REPORT

le logiciel accessible à tous

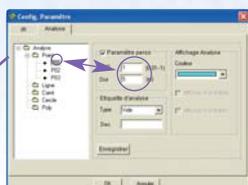


ES Info	Value
Unit	°C
Min	26.85
Max	34.4
Label	3000m
PO1 Temp	30.45
PO2 Temp	31.44
PO3 Temp	31.33
LO1 Min	31.65
LO1 Max	30.31
LO1 Avg	29.31
LO2 Min	25.15
LO2 Max	27.46
LO2 Avg	30.52



- Nombreux outils (curseurs, profils, zones, tableaux...)
- Analyse pertinente : paramétrage différent de chaque point du thermogramme (émissivité)
- Exportation sous word pour une accessibilité à tous

L'émissivité de chaque point du thermogramme est paramétrable.



motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX

Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48

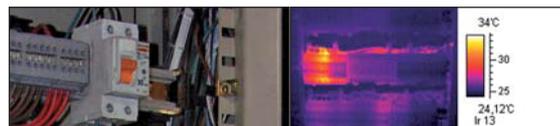
Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com

www.motralec.com

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

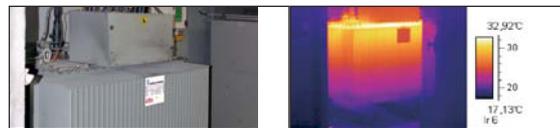
>> Détecteur	
Type	Microbolomètre UFPA / 7,5 à 14 microns
Résolution / fréquence trame	160 x 120 / 9 Hz
>> Performance	
NETD à 30°C	0.12 °C
Champ de vue	20° x 15°, IFOV: 2,2 mRad
Distance Min de focalisation	0.1m
>> Image	
Sortie Vidéo	Pal / NTSC
Ecran	TFT 2.5" couleur LCD, multi-palettes
Fonction image	"Live" ou gel, ouverture et effacement 1000 thermogrammes / 250 dossiers.
>> Mesures / Analyse	
Gamme de température	-20 à 250 °C
Précision	+2 °C or +2%
Curseur	1 curseur mobile
Recherche Temperature	Recherche auto de la température la plus chaude ou la plus froide sur toute l'image
Isotherme	Affichage mono-couleur d'un intervalle de température paramétrable.
Ajustement	Niveau et échelle peuvent être ajustés automatiquement ou manuellement.
Correction	Emissivité, distance, température d'environnement, humidité relative
>> Logiciel	
RayCAM report	Génération et édition de rapports d'analyse
>> Laser	
Longueur d'onde	1 mW, 635 nm (rouge) Classe II
>> Systèmes	
Configurations	Heure, date, unités, langues
Alimentation	Batterie SONY 7.2V Lithium, 8 à 11V DC
Autonomie	Environ 2 heures
>> Spécifications	
Temp. d'utilisation / stockage	-25 °C à 50 °C / -40 °C à 70 °C
Humidité Relative	20 à 90% (IP54)
Interface	USB, Sortie Vidéo
Poids	< 700g

APPLICATIONS ELECTRIQUES



Disjoncteur

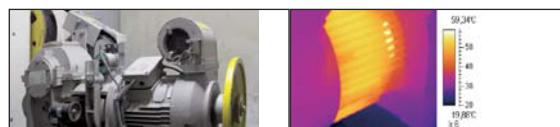
En préventif, RayCAM permet de détecter sans contact un fusible endommagé, une mauvaise connexion.



Générateur

Afin d'éviter des dysfonctionnements pouvant mener à un arrêt de production et ainsi à des pertes d'exploitation, vérifier simplement la bonne diffusion de la chaleur dans le générateur et repérer les zones défectueuses.

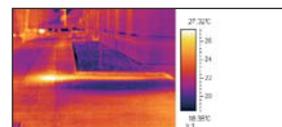
APPLICATIONS MECANIKES



Moteurs électriques

La mesure de la température de surface d'un moteur indique les anomalies ou dysfonctionnements des composants internes (roulements, boîte de vitesse...) et de réagir avant une surchauffe du moteur.

APPLICATIONS THERMIQUES

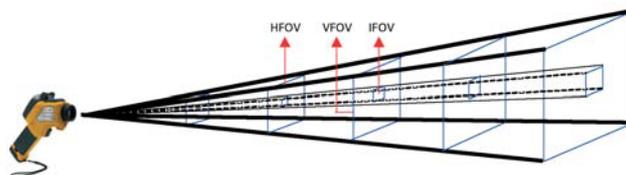


Fuite d'eau

Pas besoin de mettre en œuvre les grands moyens, la détection d'une fuite d'eau dans les canalisations souterraines s'effectue en un mouvement avec la RayCAM.

>> Caractéristiques objectif

Objectif		0.1m	0.2m	0.3m	0.5m	0.8m	1.0m	1.2m	2.0m	4.2m	6.0m	10m	30m	100m
20°x15°	HFOV	0.03	0.07	0.10	0.17	0.28	0.35	0.42	0.70	1.48	2.11	3.52	10.57	35.26
Objectif standard	VFOV	0.02	0.05	0.07	0.13	0.21	0.26	0.31	0.52	1.10	1.57	2.63	7.89	26.33
	IFOV	0.22	0.44	0.66	1.10	1.76	2.20	2.64	4.40	9.25	13.22	22.04	66.12	220.40



POUR COMMANDER

• C.A 1880 : P01.6512.05
Livré avec RayCAM report, 1 batterie, 1 chargeur, 1 câble USB, 1 câble vidéo en valise

Accessoires & recharges

• Pare-Soleil : P01.6515.25
• Adaptateur trépied photo : P01.6515.26
• Câche objectif : P01.6515.22
• Câble USB : P01.2952.74
• Batterie : P01.2960.41
• RayCAM report : P01.6515.24

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

www.motralec.com

**CHAUVIN
ARNOUX**
GROUP