CAMERA THERMIQUE

Instrument de mesure adapté à la maintenance
DETECTION SANS CONTACT

Caméra thermique simple à utiliser pour de nombreuses applications
Détectez les points chauds avant qu'ils ne deviennent problématiques

Les techniciens de maintenance et les thermographistes expérimentés peuvent facilement et rapidement détecter les points chauds et froids préoccupants avec la caméra thermique.

Grâce à un détecteur thermique de 160 ™120 pixels et un détecteur visuel, la caméra infrarouge est simple à utiliser tout en étant parfaitement adaptée à de nombreuses applications d'inspections de maintenance mécanique et électrique.

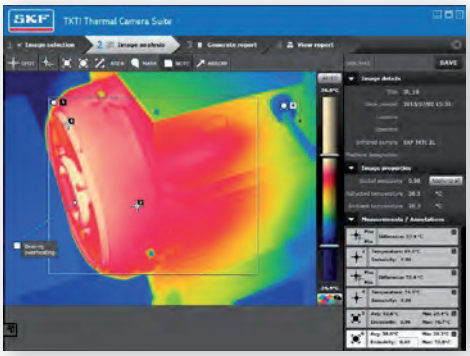
La large plage de mesure de –20 à +350 °C rend la caméra parfaitement adaptée à de nombreux programmes de maintenance proactive.

La caméra thermique permet de :
- Détecter les problèmes avant qu'ils ne surviennent.
- Inspecter l'équipement en fonctionnement à pleine charge, minimisant les perturbations dans la production.
- Inspecter en toute sécurité les équipements électriques sous tension difficiles d'accès.
- Inspecter votre plateau technique dans différentes conditions de fonctionnement, ce qui vous permet de déterminer les causes potentielles de défaillances intermittentes.
- Diminuer les pertes de productions dues à des immobilisations imprévues.
- Diminuer le temps nécessaire pour les arrêts programmés.
- Réduire les coûts de maintenance et de réparation.
- Augmenter la durée de service de l'équipement et le temps moyen entre deux défaillances (MTBF).
- Augmenter la disponibilité et la fiabilité de votre usine.
- Obtenir un bon retour sur investissement lorsqu'ils sont utilisés dans le cadre d'un programme de maintenance proactive bien géré.

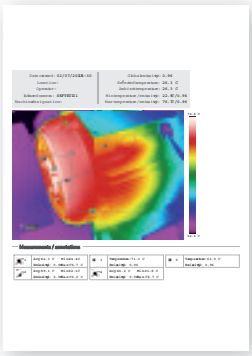
Suite logicielle PC pour un nombre illimité d'utilisateurs permettant une analyse avancée des images et la rédaction de rapports professionnels.

IMAGE

ANALYSE



RAPPORT



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Réf. 5099MG004

Performance	Détecteur thermos-numérique (FPA)	Micro bolomètre FPA non refroidi 160 x 120
	Écran	Couleur LCD de 3,5 pouces avec rétro-éclairage par LED,palettes de 11 couleurs, image thermique ou visuelle
	Sensibilité thermique	NETD ≤ 100 mK (0,10 °C) à une température ambiante de 23 °C et à une température de scène de 30 °C
	Champ de visée	25 x 19°
	Réponse spectrale	8 à 14 microns
	Résolution spatiale théorique champ de vision instantanée	2,77 mrad
	Résolution spatiale mesurable champ de vision instantanée	8,31 mrad
	Précision	La plus élevée de ±2 °C ou ±2 % des lectures en °C
	Distance focale	Mise au point manuelle simple par bague à tourner, distance minimum 10 cm
	Détecteur visuel	Caméra numérique de 1,3 Mégapixel
	Pointeur laser	Laser intégré de classe 2
	Vitesse de défilement et fréquence d'image	9 Hz
Mesure	Mode standard	-20 à +350 °C
	Mode haute température	N/A
	Modes de mesure	Jusqu'à 4 points mobiles. Jusqu'à 3 zones mobiles et 2 lignes mobiles (températures maximum, minimum et moyenne).Différence de température automatique. Points chauds et froids. Alarmes visuelles et sonores. Isothermes.
	Correction d'émissivité	Sélection par utilisateur de 0,1 à 1,0 par incrémentation de 0,01 avec compensation de température ambiante et réfléchie. L'émissivité peut être réglée individuellement sur chaque curseur. Tableau d'émissivité des surfaces communes intégré.
Stockage des Images	Support	Carte micro SD de 2 Go
	Nombre	Jusqu'à 10 000 images sur la carte micro SD fournie
	Commentaires vocaux	Entrée via microphone intégré pour un insert pouvant aller jusqu'à 60 secondes par image
	Logiciel	Suite logicielle pour caméra infrarouge SKF TKTI incluse. Logiciel d'analyse des images et rédaction de rapports, compatible avec TKTI 21 et TKTI 31, mises à jour gratuites disponibles sur www.skf.com
	Configuration requise	PC avec Windows XP, Vista, Windows 7 ou supérieur
Raccordements	Raccordement PC	Connecteur mini USB pour exporter les images vers le logiciel PC (câble fourni)
	Entrée CC externe	Connecteur d'entrée 12 V CC (chargeur CC non fourni)
	Sortie vidéo	1 sortie mini-jack pour visualisation des images en direct (câble mini-jack vers vidéo fourni)
	Montage	Portable et montage possible sur trépied (filet Whitehorse 0.25 in.)
Batterie & Alimentation	Batterie	2 batteries lithium-ion pour caméscope standard 14,8 W, 7,4 V. Rechargeables et remplaçables sur site
	Temps de fonctionnement	Jusqu'à 4 heures de fonctionnement ininterrompu avec luminosité à 80 %
	Adaptateur de puissance	Chargeur de batterie CA extérieur compact 100–240 V, 50–60 Hz avec câble Europe, prises États-Unis, Royaume-Uni et Australie
	Temps de charge	2 heures et 45 minutes
Système Complet	Contenu	Caméra infrarouge SKF TKTI 21 avec 2 batteries ; Chargeur de batterie CA ; Carte micro SD (2 Go) ; Câble de raccordement mini USB à USB ; Câble de raccordement mini-jack vers vidéo ; Adaptateur carte micro SD / USB ; CD comportant les instructions d'utilisation et le logiciel PC Certificat d'étalonnage et de conformité ; Guide de démarrage rapide (anglais) ; Mallette de transport.
	Garantie constructeur	Garantie standard de 2 ans
	Dimensions de la mallette de rangement	105 x 230 x 345 mm (l x p x h)
	Poids (avec batterie)	1,1 kg

Contenu de la Mallette