

Caméra thermique Hotfind L 110'592 pixels

Mesures précises de la température

Ces caméras infrarouges permettent de réaliser des mesures très précises grâce à une résolution thermique de 80 mK et d'une plage de mesure de la température allant jusqu'à 1 500 °C en fonction des modèles. Avec quatre points de mesure mobiles, la série Hotfind offre plus de flexibilité pour les contrôles. Entièrement radiométriques, les images infrarouges peuvent être ensuite transférées et évaluées sur PC.

Capteur haute résolution

Les caméras thermiques de la série hotfind L sont dotées d'un capteur à infrarouge haute performance, d'une résolution de 384x288 pixels (soit 110'592 points de mesure de la température). Les caméras de la série L se caractérisent en outre par une résolution spatiale élevée de 1,3 mrad.

DuoVision

Les caméras de la série Hotfind L sont équipées d'une caméra numérique et d'un flash permettant de réaliser des prises de vue réelles. En plus de pouvoir stocker thermogrammes et images numériques, les caméras offrent la possibilité d'afficher les deux types d'images en superposé grâce à la nouvelle technologie DuoVision qui, avec quatre modes d'affichage, permet à l'utilisateur de se faire directement une idée plus nette de la situation et de fournir un diagnostic plus précis.

Conception robuste et ergonomique

Avec un indice de protection IP 54, les caméras thermiques de la série Hotfind L ne craignent ni la poussière ni les éclaboussures et peuvent être utilisées à des températures entre -20 °C et 50 °C. Résistantes aux chocs jusqu'à 25 G et aux vibrations jusqu'à 2 G, ces caméras infrarouges peuvent être utilisées dans presque toutes les applications industrielles. Détail pratique breveté : l'écran LCD de 2,5" peut être incliné de façon à permettre à l'utilisateur de réaliser ses mesures confortablement dans toutes les situations.

Maniement

Les caméras infrarouges de la série Hotfind L ont une focale minimum de 100 mm seulement qui permet de réaliser avec l'objectif standard des mesures précises (au niveau de circuits imprimés par ex.).

Carte mémoire (mini-carte SD) et fonctionnement en continu

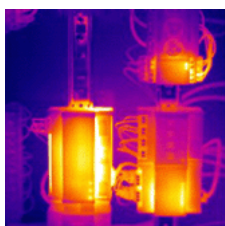
Les caméras thermiques sont dotées d'une carte mémoire interchangeable (mini-carte SD) capable de stocker des centaines d'images. En mode « économie d'énergie », il est possible de réaliser des mesures avec les caméras sur 2,5 heures.

Accessoires en option

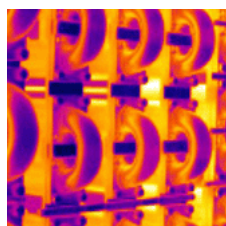
De nombreux objectifs sont disponibles, notamment un objectif grand angle et plusieurs téléobjectifs, ainsi que divers logiciels. Le logiciel d'analyse SDS offre une solution professionnelle pour vos analyses et documentations. En outre, SDS propose la technologie Bluetooth pour l'enregistrement et la reproduction de séquences vocales.



Contrôle électrique par thermographie



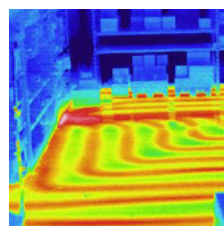
Contrôle thermographique procédé industriel



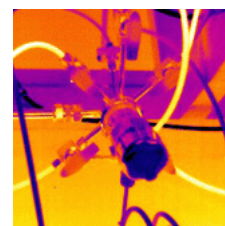
Thermographie du bâtiment



Localisation de fuites par thermographie



Thermographie dans la recherche et la science



Caméra thermique Hotfind L 110'592 pixels

Performance d'images radiométriques

Type de détecteur	Matrice à plan focal, (FPA) Microbolomètre non refroidi (384 x 288 pixels)
Bande spectrale	8 à 14 μm
Sensibilité thermique	0.08°C à 30°C
Fréquence d'affichage	50/60 Hz
Champ de vision /focus	24° x 18°
Mise au point	manuelle
Zoom numérique	-

Performances d'images visuelles

Caméra numérique	Caméra numérique intégrée, 640 x 480 pixels, couleurs réelles
DuoVision	4 modes
Sortie vidéo	Pal et NTSC

Présentation de l'image

Ecran	2.5 pouces, LCD couleur
Viseur	-

Mesure

Plage de température	-20°C à +250°C (de -40°C jusqu'à +1500°C en option)
Précision	$\pm 2^\circ\text{C}$ ou $\pm 2\%$ de la lecture
Mode de mesure	jusqu'à 4 points mobiles
Isotherme / ligne de profil	oui (entre valeur limite inférieure et supérieure)
Profil thermique	-
Correction d'émissivité	ajustable en fonction des préférences de l'utilisateur de 0.01 à 1.00
Caractéristiques de mesure	Correction automatique basée sur les valeurs de température, de distance et d'humidité relative prédéfinies par l'utilisateur.

Stockage d'images /enregistrement des données

Type support mémoire	carte SD de 2Go amovible
Format radiométrique des fichiers	Format IR radiométrique de 14 bits
Format de fichiers visuels	CCD
Vidéo thermographique	Logiciel de traitement en temps réel pour enregistrement des vidéos (en option)
Enregistrement vocal	Bluetooth (en option)
Commentaire texte	-

Caméra thermique Hotfind L 110'592 pixels

Objectifs en option	
Champ de vision / Focus	7.7° x 5.8° /100 mm en option 45.6° x 35° /16mm en option
Laser	
Type de classification	Classe 2 , semiconducteur AlGaInP à diode laser, 1mw/635 nm rouge
Alimentation électrique	
Type de batterie	Batterie Li-IOn rechargeable, remplaçable
Fonctionnement sur secteur	8-11V CC
Batterie, durée de fonctionnement	2.5 heures env. en fonctionnement continu
Mode veille	oui
Spécifications environnementales	
Température de fonctionnement	-20°C à +50°C
Température de stockage	-40°C à +70°C
Humidité	d'exploitation et stockage de 10% à 95%, sans condensation
Indice de protection	IP54 IEC 529
Résistance aux chocs	25G IEC 68-2-29
Résistance aux vibrations	2G IEC 68-2-6
Interfaces	
PC	Port USB pour le transfert de vidéos infrarouges via logiciel de traitement en temps réel (en option) /Bluetooth pour les enregistrements vocaux et leur reproduction (en option)
Sortie vidéo	vidéo composite
Caractéristiques physiques	
Poids	0.650kg (sans les batteries)
Grosueur	210mm x 80mm x 219mm
Montage sur trépied	1/4» - 20
Contenu de la livraison	
Standard	Caméras avec objectif standard de 24°, écran LCD,laser, chargeur 110/230 volts avec indicateur de charge,pile Li-ion, câble vidéo, mini-carte mémoire SD avec adaptateur de carte, notice d'utilisation, mallette de transport, logiciels, certificat de contrôle de température
En option	Logiciels (notamment logiciel Real-time), trépied et rotule, objectif grand angle, téléobjectifs, chargeur, adaptateur allume-cigare 12V, accumulateur de rechange.

Ces données ne sont pas contractuelles.