

FLIR QuickPlot & FLIR ResearchIR

Logiciels pour la R&D, dédiés aux analyses de phénomènes thermiques

- Visualisez les modèles thermiques en temps réel
- Analysez de manière Non Destructive et sans contact
- Visualisez un ensemble de mesures thermiques en une seule image
- Exportez les tracés aux formats d'image et de données standard (*.csv, *.bmp, *.jpg)

FLIR QuickPlot et FLIR ResearchIR sont destinés aux utilisateurs de caméras infrarouges non refroidies dans le domaine de la R&D, pour l'analyse de phénomènes thermiques lors de phases de développement, d'essais et de contrôle qualité de produits.

FLIR QuickPlot

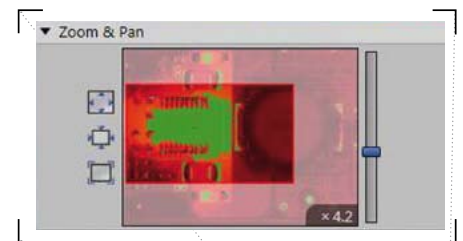
FLIR QuickPlot, destiné aux équipes de test et de développement, permet à l'utilisateur de visualiser des modèles thermiques, d'enregistrer et de stocker des séquences d'images thermiques et de créer des tracés temps-température pour des analyses plus poussées.

- Fonctionne comme un pyromètre à points multiples
- Possibilité d'enregistrer et de stocker des séquences d'images pour une utilisation ultérieure
- Possibilité de générer des tracés temps-température
- Classement des fichiers avec les fonctions Collecte rapide et aperçu des séquences
- Fonction Zoom & Panoramique, pour appréhender votre problème avec plus de détails et de précision
- Multiples onglets configurables par l'utilisateur pour les images en direct et les images ou les tracés enregistrés

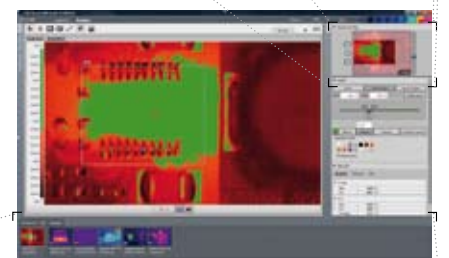
FLIR ResearchIR

FLIR ResearchIR, destiné aux techniciens de laboratoires comme aux ingénieurs de développement, visualise des modèles thermiques, permet d'effectuer des enregistrements synchronisés et de stocker des images à grande vitesse.

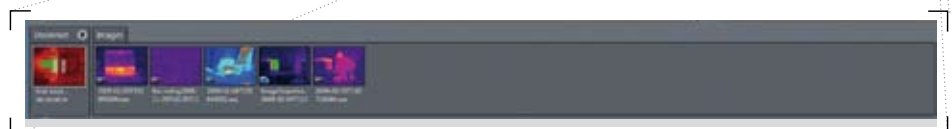
- Possibilité d'afficher, d'enregistrer et de stocker des images à grande vitesse
- Possibilité de traitement ultérieur de phénomènes thermiques de courte durée
- Possibilité de générer des tracés temps-température à partir d'images en direct ou de séquences enregistrées
- Conditions avancées de démarrage/arrêt d'enregistrement, y compris l'instruction conditionnelle d'analyse de valeur
- Enregistrement synchronisé avec un événement externe
- Nombre illimité de fonctions d'analyse (Points, Ligne, Zone)
- Classement des fichiers avec les fonctions Collecte rapide et aperçu des séquences
- Fonction Zoom & Panoramique, qui vous permet d'appréhender votre problème avec de détail et de précision
- Multiples onglets configurables par l'utilisateur pour les images en direct et les images ou les tracés enregistrés



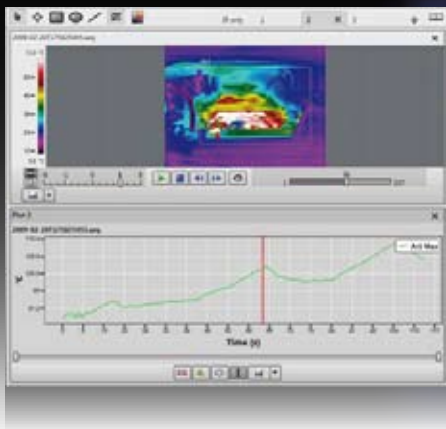
La fonction Zoom & Panoramique pour plus de détail et de précision.



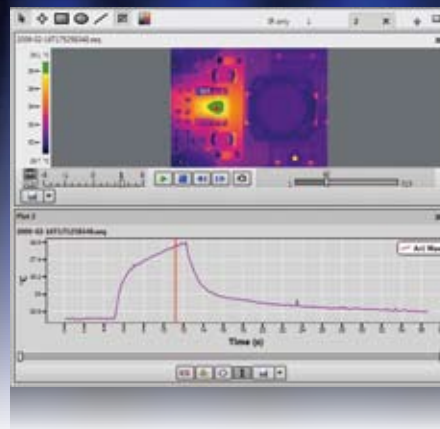
La fonction Collecte rapide affiche les images et les séquences actuellement actives.



Exemples d'applications



Séquence enregistrée d'un moteur de voiture



Séquence enregistrée d'un circuit imprimé

FLIR QuickPlot

- Contrôle d'un modèle de température extérieure de voiture dans une chambre d'essai climatique.
- Contrôle de la température de surface d'appareils lorsque les conditions de charge sont modifiées, par exemple pour les appareils électriques, les circuits de refroidissement et les pièces en mouvement.

FLIR ResearchIR

- Contrôle du comportement transitoire d'alimentations ou de composants électriques lorsque la charge ou tout autre paramètre est modifié pendant le démarrage.
- Évaluation du comportement transitoire d'un frein de voiture lors du freinage et contrôle du modèle modifié lorsque le matériau de freinage est différent.

Fonctionnalités du logiciel R&D de FLIR

	QuickPlot	ResearchIR
Prise en charge des caméras		
A20/A40/ PSC65	NON	NON
A325	9 Hz	60 Hz max.
A320	2 Hz	7-8 Hz
T250	2Hz	3-5Hz
T400	2Hz	3-5Hz
i60	NC	NC
SC640	9 Hz	30 Hz max.
SC600-Series Windowing	NON	120 Hz max.
Prise en charge du système d'exploitation		
Windows® XP 32-bit	✓	✓
Windows® Vista 32-bit	✓	✓
Organisation et Explorateur de fichiers		
Collecte rapide	✓	✓
Aperçu des séquences	✓	✓
Interface utilisateur graphique et vue en direct		
Zooming	✓	✓
Panoramique	✓	✓
Barre de couleur	✓	✓
Affichage plein écran	✓	✓
Affichage double-écran	✓	✓
Visualiseur d'images miniatures	✓	✓
Nombres fenêtres d'affichage avec image en direct/image stockée/tracés	✓	✓
Palettes	✓	✓
Masquer/Afficher la superposition	✓	✓
Amélioration des images	✓	✓
Niveau & plage angulaire, Manuel, De l'image,	✓	✓
Modes de mise à l'échelle, Linéaire, PE	✓	✓
Espace de travail par défaut	✓	✓
Marche / Arrêt NUC	✓	✓
Effectuer des NUC	✓	✓
Point unique	✓	✓
Analyse et résultat		
Spot analyseur	✓	✓
Paramètres des objets (généraux et en fonction du retour sur investissement)	✓	✓
Retours sur investissement	✓	✓
Point	✓	✓
Boîte	✓	✓
Ellipse	NON	✓
Ligne	NON	✓
Polyligne	NON	✓
Isotherme (au-dessus, au-dessous, intervalle)	✓	✓
Modifier les propriétés	✓	✓

	QuickPlot	ResearchIR
Table des résultats		
Moyenne, Max, Min	✓	✓
Unités	✓	✓
Comptages bruts	NON	✓
Signalement des objets	NON	✓
Température (Celsius, Fahrenheit, Kelvin)	✓	✓
Radiance	✓	✓
Graphiques		
Tracé	✓	✓
Tous résultats Temps-température/Intensité	✓	✓
Tracé en direct	✓	✓
Enregistrement et lecture		
Image infrarouge	✓	✓
Limite de la vitesse d'enregistrement	✓	✓
Vitesse d'enregistrement réglable	✓	✓
Avec affichage	✓	✓
Instantané	✓	✓
Enregistrement sur disque		
Vues par seconde	✓	✓
Intervalle (S:M:H)	✓	✓
Déclenchement		
Démarrage	✓	✓
Manuel	✓	✓
A l'heure	NON	✓
Conditionnel (au-dessus, au-dessous, intervalle résultat)	NON	✓
A325 numérique	NON	✓
Arrêt	✓	✓
Manuel	✓	✓
A l'heure	NON	✓
Écart de temps (S:M:H)	NON	✓
Conditionnel (au-dessus, au-dessous, intervalle résultat)	NON	✓
A325 numérique	NON	✓
Enregistrement antérieur/ultérieur		
Écart de temps (S:M:H)	NON	✓
Lecture		
Vitesse variable	✓	✓
Prise en charge des fichiers		
Formats JPEG radiométriques	✓	✓
Fichiers SEQ	✓	✓
Photographie depuis la caméra	✓	✓
Export		
Graphiques		
Tracé (*.csv, *.bmp, *.jpg)	✓	✓

LES SPÉCIFICATIONS PEUVENT ÊTRE MODIFIÉES SANS PRÉAVIS © Copyright 2009, FLIR Systems, Inc.
Toutes les autres marques et noms de produits sont des marques déposées de leurs propriétaires respectifs.

1558596(fr-FR)_A

FLIR Sweden
World Wide Thermography
Center
Rinkebyvägen 19 - PO Box 3
SE-182 11 Danderyd
Sweden
Tel: +46 (0)8 753 25 00
Fax: +46 (0)8 755 07 52
e-mail: sales@flir.se

FLIR France
Tel: +33 (0)1 41 33 97 97
e-mail: info@flir.fr

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

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

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

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



WWW.FLIR.FR