

Logiciel Fluke InsideIR™



Principales fonctions

Configuration minimale requise

- PC avec processeur Pentium® III cadencé à 700 MHz ou plus (processeur Pentium® 4 cadencé à 2,80 GHz recommandé)
 - 512 Mo de mémoire RAM (capacité supérieure recommandée)
 - 500 Mo d'espace libre sur le disque dur
 - Moniteur Super VGA avec une résolution d'écran de 1 024 x 768 ou supérieure ; affichage petites polices, couleurs vraies (32 bits)
 - Lecteur de CD-ROM
 - Port USB version 2.0
 - Souris ou dispositif de pointage
 - L'un des systèmes d'exploitation suivants dans une version actuelle
 - Microsoft® Windows® XP SP 1 avec Internet Explorer 6.0 ou ultérieur
 - Microsoft® Windows® 2000 SP 4 avec Internet Explorer 5.01 ou ultérieur
- *Remarque :** la dernière version d'Internet Explorer est disponible sur le site Web de Microsoft à l'adresse
- Microsoft® Windows® XP SP 1 avec Internet Explorer 6.0 ou ultérieur
 - Microsoft® Windows® 2000 SP 4 avec Internet Explorer 5.01 ou ultérieur
- <http://www.microsoft.com>
- Microsoft .NET Framework 1.1 (disponible sur le progiciel d'installation InsideIR)
 - Microsoft MSDE 2.0 (disponible sur le progiciel d'installation InsideIR)

- Imprimante en option pour imprimer les rapports

Présentation du produit: Logiciel Fluke InsideIR™

Pour les caméras infrarouges Ti20/Ti30

Toute caméra infrarouge Fluke est fournie avec le logiciel InsideIR. Grâce à ce puissant progiciel, l'utilisateur peut stocker et analyser des thermogrammes et leurs données, créer des itinéraires d'inspection, régler les principaux paramètres de mesure et produire des rapports.

Stockage des thermogrammes et des données

Les thermogrammes pris sur le terrain se chargent facilement dans le logiciel InsideIR, où ils sont enregistrés. Une photothèque présente un aperçu des mesures prises lors d'une session donnée. Toutes les images sont horodatées. Elles indiquent l'emplacement et sont enregistrées avec leurs données, notamment la température de chaque pixel du thermogramme et les paramètres de la caméra pour cet emplacement.

Analyse détaillée

Double-cliquez simplement sur une image pour obtenir une analyse détaillée. Lisez les températures en chaque point du thermogramme ou sélectionnez une zone digne d'intérêt. Les températures maximale, moyenne et minimale de la zone sélectionnée s'affichent.

Le logiciel InsideIR permet d'effectuer des analyses approfondies et de détecter les points chauds par simple ajustement des paramètres d'affichage. Un nouveau balayage de l'équipement n'est pas nécessaire. L'utilisateur peut régler :

- le niveau de température et la portée ;
- les paramètres de la palette ;
- l'émissivité ;
- les valeurs de compensation de la température réfléchie.

Les thermogrammes de Fluke sont totalement radiométriques. Il est possible de télécharger un tableau de températures (voir Figure 3) pour chaque pixel et de l'importer dans un tableur courant, par exemple, Microsoft Excel.

Création d'itinéraires d'inspection

Les programmes de maintenance prédictive s'appuient sur l'inspection périodique des équipements cruciaux. Le logiciel InsideIR permet de mettre au point un programme de contrôle de routine en définissant l'itinéraire à parcourir et l'équipement à inspecter. Une séquence d'inspection définissant des noms d'emplacement uniques, des commentaires et les principaux paramètres de lecture peut ainsi être élaborée et téléchargée sur la caméra infrarouge. Des instructions affichées à même la caméra guident l'utilisateur vers l'emplacement exact où il doit saisir les images. Les nouveaux thermogrammes et leurs données peuvent être facilement comparés aux précédents, ce qui permet d'identifier les problèmes potentiels avant qu'ils ne provoquent une panne.

Création de rapports

Un seul clic suffit à générer un rapport de thermographie professionnel. L'utilisateur peut insérer une description du problème et recommander des mesures à prendre. Outre le thermogramme, le rapport prévoit un emplacement pour une photo numérique, le cas échéant.

Soyez à la pointe du progrès avec Fluke.

Fluke (Switzerland) GmbH
Industrial Division
Hardstrasse 20
CH-8303 Bassersdorf
Tel: +41 (0) 44 580 7504
E-mail: roc.switzerland@fluke.com
www.fluke.com/fr-ch

©2025 Fluke Corporation. Tous droits réservés.
Informations modifiables sans préavis.
04/2025

**La modification de ce document est interdite sans
l'autorisation écrite de Fluke Corporation.**