

Fluke InsideIR™ Software Europe



Belangrijkste kenmerken

Minimale systeemvereisten

- Pc met Pentium® III-processor, 700 MHz of sneller. (Pentium® 4-processor met 2,80 GHz aanbevolen)
 - 512 megabytes (MB) RAM (meer geheugen aanbevolen)
 - 500 MB vrije schijfruimte
 - SuperVGA-monitor met een schermresolutie van 1024 x 768 of hoger; instelling van kleine lettertypen en True Color (32-bits)
 - Cd-romstation
 - USB rev. 2.0-poort
 - Muis of ander aanwijsapparaat
 - Een van de volgende besturingssystemen, geüpdatet met de nieuwste pakketten
 - Microsoft® Windows® XP SP 1 met Internet Explorer 6.0 of hoger
 - Microsoft® Windows® 2000 SP 4 met Internet Explorer 5.01 of hoger
- *Opmerking:** u treft de nieuwste versie van Internet Explorer aan op de website van Microsoft:
- Microsoft® Windows® XP SP 1 met Internet Explorer 6.0 of hoger
 - Microsoft® Windows® 2000 SP 4 met Internet Explorer 5.01 of hoger
- <http://www.microsoft.com>
- Microsoft .NET Framework 1.1 (inbegrepen in het installatiepakket van InsideIR)
 - Microsoft MSDE 2.0 (inbegrepen in het installatiepakket van InsideIR)

- Printer, optioneel voor het afdrukken van rapporten

Productoverzicht: Fluke InsideIR™ Software Europe

Voor warmtebeeldcamera's van de Fluke Ti20/Ti30

Fluke InsideIR-software wordt meegeleverd met elke warmtebeeldcamera van Fluke. Met dit krachtige softwarepakket kan de gebruiker warmtebeeldopnames en daaraan gerelateerde gegevens opslaan en analyseren, inspectieroutes creëren, belangrijke meetparameters wijzigen en rapporten maken van de resultaten.

Opslag van warmtebeeldopnames en gegevens

Warmtebeeldopnames die ter plaatse zijn gemaakt kunnen eenvoudig in de InsideIR-software worden geladen en opgeslagen. Een afbeeldingengalerij (zie afbeelding 1) geeft een snel overzicht van de metingen die tijdens een bepaalde sessie zijn verricht. Alle afbeeldingen zijn voorzien van een datum en tijd en informatie over de desbetreffende locatie, en worden opgeslagen met de bijbehorende gegevens zoals de temperaturen voor elke pixel in het warmtebeeld en de instellingen van de camera voor de desbetreffende locatie.

Gedetailleerde analyse

Dubbeklik op een warmtebeeldopname om een gedetailleerde analyse uit te voeren. Laat de temperatuurmetingen op elk punt in het warmtebeeld weergeven, of selecteer een bepaald gebied. De maximale, gemiddelde en minimale temperaturen van het geselecteerde gebied worden weergegeven.

Voor het uitvoeren van nauwkeurige, diepgaande analyses en het bepalen van de exacte locatie van hotspots, kunnen met InsideIR-software warmtebeeldparameters worden gewijzigd, zodat de apparatuur niet opnieuw hoeft te worden onderzocht. De gebruiker kan het volgende wijzigen:

- Temperatuurniveau en -bereik
- Instellingen van het kleurenpalet
- Emissiviteit
- Correctiewaarden ter compensatie van de gereflecteerde temperatuur

Warmtebeeldopnames van Fluke zijn volledig radiometrisch en er kan een temperatuurtabel met alle temperatuurwaarden voor elke pixel in het warmtebeeld worden gedownload en geïmporteerd in populaire spreadsheettoepassingen zoals Microsoft Excel.

Inspectieroutes creëren

Programma's voor voorspellend onderhoud zijn gebaseerd op regelmatige inspecties van kritieke uitrusting in de fabriek. Met de InsideIR-software kan een vast programma worden ontwikkeld door de route van de te inspecteren uitrusting te definiëren. Door unieke locatienamen, opmerkingen over de inspecties en belangrijke infraroodparameters toe te wijzen kan een route worden gedefinieerd en naar de warmtebeeldcamera worden geüpload. Instructies op het camerascherm wijzen de gebruiker op de exacte locatie waar opnames gemaakt moeten worden. Nieuwe afbeeldingen en daaraan gerelateerde locatiegegevens kunnen gemakkelijk worden vergeleken met vorige scans, zodat mogelijke problemen kunnen worden ontdekt voordat ze een storing veroorzaken.

Rapporten maken

Met één muisklik wordt een professioneel thermografisch rapport gemaakt. De gebruiker kan een omschrijving van het

probleem en de te nemen actie invoeren. Het rapport bevat de warmtebeeldopname en biedt ruimte voor een eventuele digitale foto.

Fluke. *Keeping your world up and running.®*

Fluke Belgium N.V.
Kortrijksesteenweg 1095
B9051 Gent
Belgium
Tel: +32 2402 2100
E-mail: cs.be@fluke.com
www.fluke.be

©2025 Fluke Corporation. Alle rechten
voorbehouden.
Wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving
voorbehouden.
04/2025

**Wijziging van dit document is niet toegestaan
zonder schriftelijke toestemming van Fluke
Corporation.**