

FLIR QuickPlot & FLIR ResearchIR

Krachtige R&D software

- > Thermische patronen in real time in beeld brengen
- > Niet-invasief, contactloos
- > Meerdere metingen tot één beeld combineren
- > Exportplots in standaard beeld- en gegevensformats (*.csv, *.bmp, *.jpg)

FLIR QuickPlot en FLIR ResearchIR zijn gericht op R&D-gebruikers van ongekoelde infraroodcamera's die inzicht willen krijgen in thermische gebeurtenissen voor ontwerp-, product- of procesdoeleinden.

FLIR QuickPlot

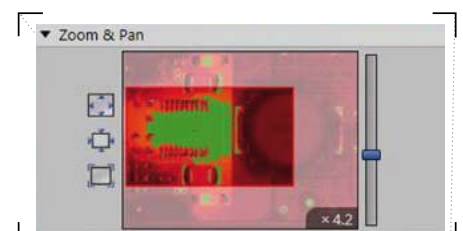
Met FLIR QuickPlot voor R&D-gebruikers op beginnend en halfgevoerd niveau kunt u thermische patronen in beeld brengen, thermische beeldreeksen vastleggen en opslaan en tijd-temperatuurplots voor nadere analyse creëren.

- Werkt als multispotpyrometer
- Mogelijkheid om beeldreeksen vast te leggen en voor later gebruik op te slaan
- Mogelijkheid om tijd-temperatuurplots te genereren
- Bestandsorganisator met snel verzamelen en preview van beeldreeksen
- Zoom & Pan voor inzoomen op problemen en functieanalyse
- Configureerbare tabbladen voor livebeelden, opgenomen beelden of plots - voor meervoudige gebruikers mogelijk

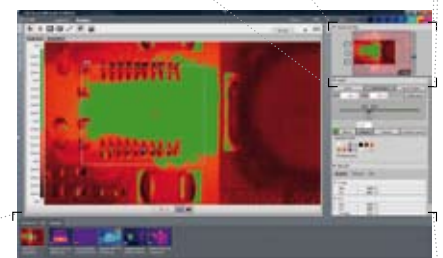
FLIR ResearchIR

FLIR ResearchIR, gericht op de gevorderde gebruiker, brengt thermische patronen in beeld en maakt bekijken, pre- & postopname en opslag op hoge snelheid mogelijk.

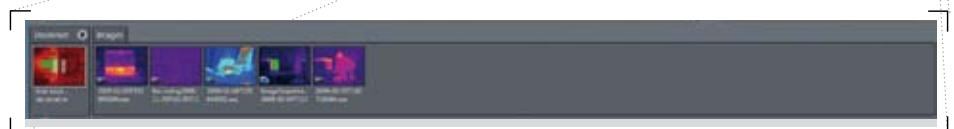
- Mogelijkheid om beelden op hoge snelheid te bekijken, vast te leggen en voor later gebruik op te slaan
- Maakt post-verwerking van snelle thermische gebeurtenissen mogelijk
- Mogelijkheid om tijd-temperatuurplots of opgenomen reeksen te genereren
- Geavanceerde Start/Stop opnamecondities incl. analyse van waardeconditie
- Pre- en postopname
- Onbeperkt aantal analysefuncties (Spot, Line, Area)
- Bestandsorganisator met snel verzamelen en preview van beeldreeksen
- Zoom & Pan voor inzoomen op problemen en functieanalyse
- Configureerbare tabbladen voor livebeelden, opgenomen beelden of plots - voor meervoudige gebruikers mogelijk



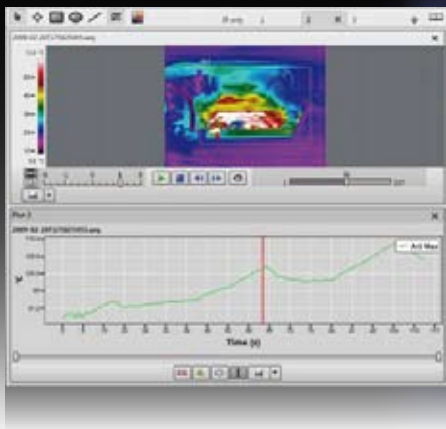
Met Zoom & Pan kunt u inzoomen op interessante gebieden of analysefuncties nauwkeuriger positioneren.



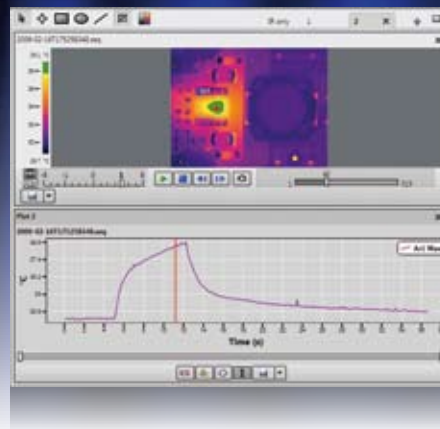
Quick Collection geeft actuele beelden en reeksen weer.



Voorbeelden van toepassingen



Opnamereeks van een automotor



Opnamereeks van een printplaat

FLIR QuickPlot

- Monitoren van het externe temperatuurpatroon van een auto in een klimaatkamer.
- Monitoren van oppervlaktetemperatuur van apparaten bij wijziging van belastingscondities, bijvoorbeeld stroomvoorzienings- of koelapparatuur en bewegende delen.

Functies van FLIR R&D-software

	QuickPlot	ResearchIR
Cameraondersteuning		
A20/A40/ PSC65	NIET	NIET
A325	9 Hz	60 Hz max.
A320	2 Hz	7-8 Hz
T250	2 Hz	3-5 Hz
T400	2 Hz	3-5 Hz
i60	1 Hz	1 Hz
SC640	9 Hz	30 Hz max.
SC600-Series Windowing	NIET	120 Hz max.
OS Ondersteuning		
Windows® XP 32-bit	✓	✓
Windows® Vista 32-bit	✓	✓
Bestandsorganisator en verkener		
Snel verzamelen	✓	✓
Preview van beeldreeksen	✓	✓
Grafische gebruikersinterface en livebeelden		
Zoom	✓	✓
Pan	✓	✓
Kleurenbank	✓	✓
Volledig display	✓	✓
Display met 2 schermen	✓	✓
Miniatureviewer	✓	✓
Meervoudige kaders live image/stored image/plots	✓	✓
Paletten	✓	✓
Superpositie verbergen/tonen	✓	✓
Image Enhancement	✓	✓
Hoogte & breedte, Handmatig, Van beeld, Schaalmodi, Lineair, PE	✓	✓
Standaard werkplek	✓	✓
NUC On/Off	✓	✓
NUC's uitvoeren	✓	✓
One-Point	✓	✓
Analyse & resultaat		
Flying Spot	✓	✓
Objectparameters (Global en Per ROI)	✓	✓
ROI's	✓	✓
Spot	✓	✓
Box	✓	✓
Ellipse	NIET	✓
Line	NIET	✓
Poly-line	NIET	✓
Isotherm (Boven, Onder, Interval)	✓	✓
Eigenschappen bewerken	✓	✓

FLIR ResearchIR

- Monitoren van het kortdurende gedrag van stroomvoorzienings- of andere componenten bij het wijzigen van de belasting op andere parameters tijdens het inschakelen.
- Evalueren van het kortdurende gedrag van een autorem tijdens het remmen en het monitoren van de patroonverandering bij het wijzigen van het remmateriaal.

	QuickPlot	ResearchIR
Resultatentabel		
Gemiddelde, Max, Min	✓	✓
Units	✓	✓
Brutotellingen	NIET	✓
Objectsignaal	NIET	✓
Temperatuur (Celsius, Fahrenheit, Kelvin)	✓	✓
Straling	✓	✓
Kelvin	✓	✓
Plot	✓	✓
Tijd vs. Temp/ Intensiteit alle resultaten	✓	✓
Live plot	✓	✓
Opname en weergave		
IR-beeld	✓	✓
Opnamesnelheidlimiet	✓	✓
Instelbare opnamesnelheid	✓	✓
Met display	✓	✓
Fotofunctie	✓	✓
Opname op disk	✓	✓
Frames per Second	✓	✓
Interval (S:M:H)	✓	✓
Trigger	✓	✓
Start	✓	✓
Handmatig	✓	✓
Timer	NIET	✓
Conditioneel (boven, onder, interval of analyse resultaat)	NIET	✓
A325 Digitaal In	NIET	✓
Stop	✓	✓
Handmatig	✓	✓
Timer	NIET	✓
Deltatijd (S:M:H)	NIET	✓
Conditioneel (boven, onder, interval of analyse resultaat)	NIET	✓
A325 Digitaal In	NIET	✓
Pre-/postopname	NIET	✓
Deltatijd (S:M:H)	NIET	✓
Weergave	✓	✓
Variabele snelheid	✓	✓
Bestandsondersteuning	✓	✓
Radiometrische JPEG's	✓	✓
SEQ-bestanden	✓	✓
Stilstaand beeld van camera	✓	✓
Exporteren		
Grafieken	✓	✓
Plot (*.csv, *.bmp, *.jpg)	✓	✓

SPECIFICATIES KUNNEN ZONDER VOORAFGAANDE KENNISGEVING WORDEN GEWIJZIGD © Copyright 2009, FLIR Systems, Inc.
Alle overige merk- en productnamen zijn handelsmerken van hun respectieve eigenaren.

1558596(nl-BE)_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 Benelux
Tel: +32 (0)3 287 87 10
e-mail: info@flir.be



WWW.FLIR.COM/THG