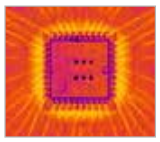
FLIR Wärmebildkamera-Set SC420

für Forschung und Entwicklung

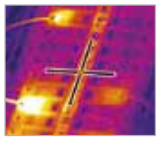
Set besteht aus Wärmebildkamera, Objektiv und Analysesoftware ResearchIR

Leistungsmerkmale



Wärmebilder machen den Unterschied
Keine riskanten Schätzungen mehr dank direkt vorliegender, berührungsfrei ermittelter Messwerte, die bis zu 327.680 kontinuierliche, exakte Temperaturmessungen auf jedem Wärmebild ermöglichen.

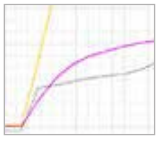
Tragbar und einfach zu bedienen
Kompakt und leichter als 1 kg bei E40 und T420, und leichter als 300 Gramm bei A65, A35 Modellen - die Kamera nimmt auf dem Prüfstand nur wenig Platz in Anspruch und lässt sich einfach umpositionieren.



Punktgenaue Messung
FLIRs große Genauigkeit von bis zu ±2 % (oder ±2 °C) mit einer thermischen Empfindlichkeit unter 0,045 °C sorgt für die Erfassung feinster Temperaturabweichungen, die für kritische Dokumentationen ausschlaggebend sind.

Messwertanalyse in der Kamera
Für schnelle Temperaturanalysen bei Live-Wärmebildern oder aufgezeichneten Momentaufnahmen sind Messwerkzeuge für Punkt- und Bereichsmessungen in die Touchscreens von T420 und E40 integriert.

Verschiedene Optiken
Erfassung einer kompletter Leiterplatten aus einer gewissen Entfernung oder Konzentration auf einen 50 µm Bildpunkt sind mit Hilfe eines zusätzlichen Nah-Objektivs möglich (gilt für Modell T420).



Videoaufzeichnung und Datenprotokollierung
Übertragung zu einem PC über USB bei den Modellen E40 bzw. T420, oder über Gigabit Ethernet bei den Kameras A65 und A35 für Anzeige, Aufzeichnung und weitere Analyse der Bilder. Zeit-Temperatur-Graphik für Punkt- und Bereichsmessungen mit der im Paket-Angebot enthaltenen Echtzeit-Analysesoftware ResearchIR.

Newport/Omega INFO-Telefon 0800–8266342, Tel. 07056–9398-0, Fax 07056–9398-29, www.omega.de, info@omega.de

F&E - Analysesoftware

Aus Kameras werden Lösungen

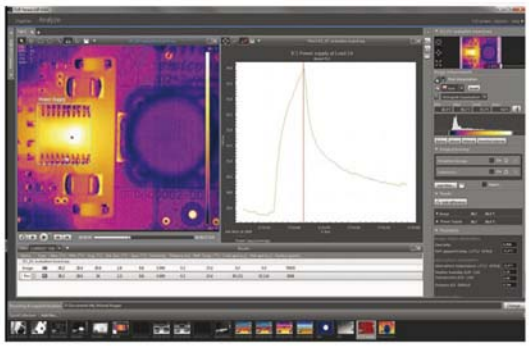
Wir bei FLIR Systems wissen, dass unsere Aufgabe über die Produktion der bestmöglichen Wärmebildkamerasysteme hinaus geht. Wir fühlen uns in der Pflicht, allen Anwendern unserer Wärmebildkameras ein effizienteres und produktiveres Arbeiten zu ermöglichen, indem wir ihnen die professionellste Kombination aus Kamera und Software zur Verfügung stellen.

FLIR ResearchIR

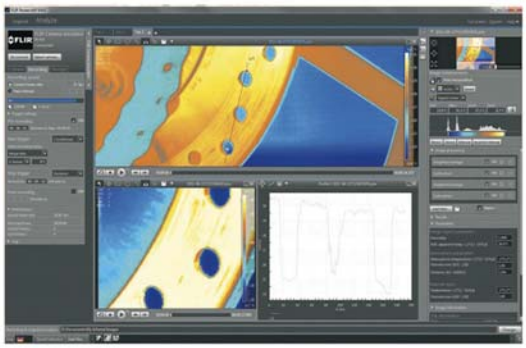
FLIR ResearchIR wurde für Anwender aus Forschung und Entwicklung konzipiert, die Wärmebildkameras mit einem gekühlten oder ungekühlten Detektor einsetzen. FLIR ResearchIR holt das Optimum aus Ihrer Wärmebildkamera heraus und unterstützt Hochgeschwindigkeitsaufzeichnung sowie die erweiterte Analyse von Temperaturmustern. ResearchIR ist das perfekte Werkzeug für Industrielabore im Bereich Forschung und Entwicklung.

Hauptleistungsmerkmale von FLIR ResearchIR:

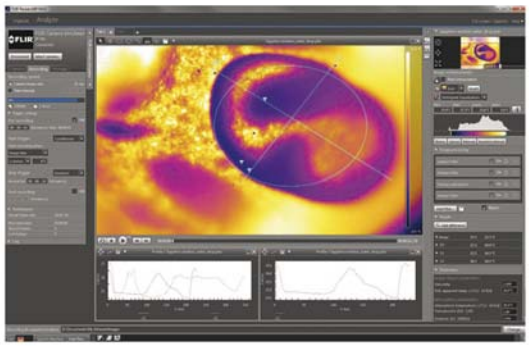
- Bilder mit hoher Geschwindigkeit ansehen, aufzeichnen und speichern
- Nachbearbeitung schneller thermischer Ereignisse
- Generierung von Temperatur-Zeit-Graphiken anhand von Livebildern oder aufgezeichneten Sequenzen
- Komfortabel konfigurierbare Bedingungen für Start/Stopp der Aufzeichnung
- Unbegrenzte Anzahl von Analysefunktionen (Punkt, Linie, Bereich)
- Dateiverwaltung
- Zoom- und Schwenkfunktion für genauere Betrachtung
- Vielzahl anwenderspezifisch konfigurierbarer Registerkarten für Livebilder, aufgezeichnete Bilder oder Graphiken



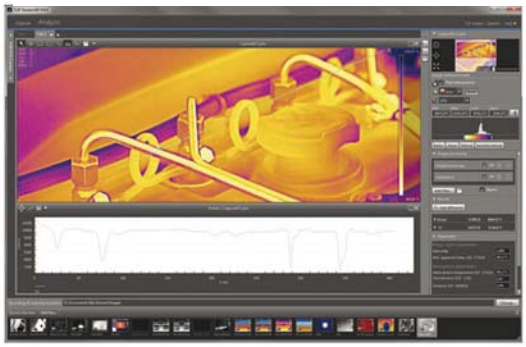
Thermisches Design von Leiterplatten



Aufgezeichnete Sequenz einer Bremsscheibe



Studie an einer biologischen Zelle



Aufgezeichnete Sequenz eines Motors

FLIR Wärmebildkamerapaket für Prüfstände

Kein Unternehmen möchte sich teure Rückrufaktionen und Wiederholungen der Prüfreihen aufgrund von fehlerhaften Temperaturmessungen leisten. Darum hat FLIR passende Lösungen, die Sie sich nicht entgehen lassen sollten.

Jetzt ist endlich Schluss mit lästigen Thermoelementen, unhandlichen IR-Thermometerpistolen und den ganzen damit erfassten unsicheren Ergebnissen. Genau zu wissen, wo man misst, den ermittelten Daten jederzeit zu trauen und effizienter zu arbeiten - all das bieten die Wärmebildkamerapakete für Prüfstände von FLIR.

Bei der Arbeit mit Thermoelementen lässt sich nur vermuten, wo der richtige Messpunkt liegt, und oftmals verursachen sie unerwünschte Temperatureinbrüche, die die thermischen Eigenschaften eines Ziels verändern. Ein Punkt-Pyrometer ist auch nicht wirklich effizienter. Genau wie ein Thermoelement kann es bei jeder Messung die Temperatur nur an einem einzigen Punkt erfassen. Schlimmer noch, es erfasst nur den Mittelwert eines Bereichs, und mit steigender Entfernung zum untersuchten Gegenstand wächst auch die Messungenauigkeit.

Im Gegensatz dazu liefert die Wärmebildkamera eines FLIR-Pakets für Prüfstände tausende Messpunkte auf jedem Wärmebild und zuverlässige Daten in wenigen Sekunden. Zusammen mit den bei den Paketen wählbaren Objektiven und der fortschrittlichen IR-Analysesoftware für Industrie- und F&E-Labore bietet FLIR jetzt die zuverlässigste Wärmebildtechnik für die Generierung eines umfassenden Bildes, das sofort die korrekten Werte enthält.

FLIR T420 Wärmebildkamerapaket für Prüfstände

- T420 Wärmebildkamera
- 76.800 Pixel/Bildpunkte pro Bild
- 25° und 45° Objektiv im Paket-Angebot enthalten
- Fernbedienung und Autofokus
- Messfleckgröße pro Pixel von 100 µm oder50 µm mit optionalen Makro-Objektiven
- ResearchIR: Software zur Bild-/Daten-Darstellung und -Protokollierung in Echtzeit
- Stativadapter für präzise Montage

FLIR T420 Wärmebildkamerapaket für Prüfstände : 62103-1205

Bestellangaben	
Modellnummer	**Beschreibung**
OSXL-SC420	Set bestehend aus Wärmebildkamera FLIR T420, 25° und 45° Objektiv, Flir Analysesoftware ResearchIR und Stativadapter für präzise Montage

Anmerkung: Weitere Objektive sind zusätzlich erhältlich.

1. JANUAR 2015 – 31. MÄRZ 2015

Kaufen Sie eine dieser Wärmebildkameras.....

...und Sie erhalten kostenlos eine...

FLIR ONE™

Beim Kauf einer entsprechenden FLIR Kamera erhalten Sie kostenlos einen FLIR ONE Wärmebildaufsatz für Ihr iPhone 5/5s! iPhone nicht enthalten.
Die Promotionaktion umfasst folgende Produkte: Kameras der Serien E8, Exx und T
Kann nicht mit einer anderen FLIR-Promotionaktion kombiniert werden

www.flir.com

FLIR® The World's Sixth Sense™

SPECIAL OFFER

1. JANUAR 2015 – 31. MÄRZ 2015

FLIR ONE Promotionaktion

F-Q1-15-ONE-DE

NUR IN EU LÄNDERN GÜLTIG

Voraussetzungen für die Teilnahme an der Aktion und die Einlösung des Angebots:

1. Kaufen Sie zwischen dem 1. Januar 2015 und dem 31. März 2015 bei FLIR Commercial Systems, Inc., seinen Tochterunternehmen oder einem autorisierten Händler oder Vertreter eine neue FLIR Wärmekamera der Serien E8, Exx oder T. Kann nicht mit anderen FLIR-Promotionaktionen kombiniert werden.
2. Füllen Sie alle nachstehend angeforderten Kundendaten vollständig und genau aus.
3. Zusätzliche Anforderungen und andere wichtige Informationen finden Sie unten unter Aktionsbedingungen, Beschränkungen und Ausschlüsse.
4. Schicken Sie das ausgefüllte Antragsformular im ORIGINAL per E-Mail zusammen mit einer lesbaren Kopie Ihrer Originalrechnung (Kopien von Bestellungen werden nicht akzeptiert) an:

   FLIR Commercial Systems
   Attn. FLIR ONE Promo
   Luxemburgstraat 2
   2321 MEER
   BELGIEN

ANTRAGSFORMULAR

*Vorname:_____ *Nachname:_____

Name des Unternehmens: _____

*Versandanschrift:_____ *Stadt:_____
(keine Postfächer)

Bundesland: _____ *Postleitzahl: _____ *Land: _____

*Telefon: _____ *E-Mail: _____

*Gekauft bei: _____ *Kaufdatum:: _____
(z. B. Name des FLIR-Händlers)

*Gekaufte(s) Modell(e): _____
(zum Beispiel: 'FLIR E8' oder 'T420bx')

*Seriennummer(n): _____

*Rechnungsnummer(n): _____

HINWEIS: Alle mit einem Stern (*) markierten Felder sind Pflichtfelder. FLIR behält sich das Recht vor, Formulare mit fehlenden, unvollständigen oder unrichtigen Angaben zurückzuweisen.

HINWEIS: Fügen Sie eine Kopie Ihrer Originalrechnung (Kopien von Bestellungen werden nicht akzeptiert) als Kaufbeleg bei. Das Antragsformular ist ungültig und wird nicht bearbeitet, wenn es ohne lesbare Kopie Ihrer Originalrechnung eingeht.

Aktionsbedingungen, Beschränkungen und Ausschlüsse

Voraussetzung für die Teilnahme an der FLIR Promotionaktion ist der Kauf einer neuen FLIR Wärmebildkamera oder eines neuen FLIR Messgeräts. Der Kauf muss zwischen 1. Januar 2015 und 31. März 2015 bei FLIR Commercial Systems, Inc., seinen Tochterunternehmen oder einem autorisierten Händler oder Vertreter erfolgen. Über Online-Auktions-Websites, externe Wiederverkäufern oder Privatpersonen gekaufte Produkte sind von der Aktion ausgeschlossen. Füllen Sie das Antragsformular vollständig und genau aus und reichen Sie es im ORIGINAL zusammen mit einem Kaufbeleg in Form einer lesbaren Kopie Ihrer Originalrechnung ein (Kopien von Bestellungen werden nicht akzeptiert). Schicken Sie alle Dokumente bis SPÄTESTENS DREISSIG (30) TAGE NACH DEM DATUM DES KAUFS per E-Mail an die auf dem Antragsformular angegebene Adresse. DAS ANGEBOT GILT NUR FÜR DEN ERSTKÄUFER UND KANN NICHT MIT ANDEREN ANGEBOTEN VON FLIR COMMERCIAL SYSTEMS, INC. KOMBINIERT WERDEN. WIEDERVERKÄUFER UND HÄNDLER UND IHRE FAMILIEN SIND VON DER TEILNAHME AUSGESCHLOSSEN. FALLS SIE MEHRERE PRODUKTE GEKAUFT HABEN, LEGEN SIE BITTE FÜR JEDES PRODUKT EINEN KAUFBELEG IN FORM EINER LESBAREN KOPIE DER ORIGINALRECHNUNG BEI. Ihr kostenloses Geschenk erhalten Sie voraussichtlich sechs (6) bis (8) Wochen nach Eingang jedes Antrags. Falls Sie einen ITC Schulungskurs ausgewählt haben, sind die entsprechenden Bescheinigungen innerhalb von 6 Monaten nach dem auf der Bescheinigung aufgedruckten Datum einlösbar. FLIR berücksichtigt keine Einsendungen, die wegen verlorener oder fehlgeleiteter Mails verspätet eingehen, nicht lesbar oder unvollständig sind, auf einem vervielfältigten Antragsformular (nicht im Original) eingereicht werden oder betrügerisch sind. Beachten Sie, dass Betrug eine schwere Straftat ist und ernsthafte zivil- und strafrechtliche Folgen nach sich ziehen kann. SOBALD EIN ANTRAG IM RAHMEN DER PROMOTIONAKTION EINGEREICHT WURDE, KANN DAS PRODUKTE NICHT MEHR AN FLIR COMMERCIAL SYSTEMS, INC. ODER SEINE TOCHTERUNTERNEHMEN ZUR ERSTATTUNG ZURÜCKGEGEBEN WERDEN. DAS KOSTENLOSE GESCHENK WIRD AN DEN NAMEN DER FIRMA ODER DEN VOR- UND NACHNAMEN DER PERSON GESENDET, DIE AUF DER ALS KAUFBELEG EINGEREICHTEN RECHNUNG ANGEGEBEN IST. Bitte bewahren Sie eine Kopie des von Ihnen ausgefüllten Antragsformulars und eine Kopie Ihres Original-Kaufbelegs für zukünftige Referenzzwecke auf. ANTRÄGE, DIE SPÄTER ALS DREISSIG (30) TAGE NACH DEM DATUM DES KAUFS EINGEHEN, SIND UNGÜLTIG.

In einigen Rechtsordnungen treffen möglicherweise nicht alle der oben genannten Beschränkungen und Ausschlüsse auf Sie zu. Falls Sie Fragen haben oder nähere Informationen zu diesem speziellen begrenzten Angebot wünschen,
wenden Sie sich per E-Mail an **rebates.thermography@flir.com**.