



FLUKE®

- Vollständige Thermografielösung

- Geringe Folgekosten

- Ideal für die vorbeugende Instandhaltung

Fluke Ti30 Wärmebildkamera

Alles Notwendige zum täglichen Thermografieren

Fluke Ti30 Wärmebildkamera

Das Komplettpaket für die vorbeugende Instandhaltung

Feste Inspektionsrouten sichern den Wartungserfolg

Eine vorbeugende Instandhaltung ist der Schlüssel zum störungsfreien Betriebsablauf. Der langfristige Erfolg wird durch optimierte Inspektionsrouten gesichert.

Die Fluke Ti30 Wärmebildkamera bietet eine einzigartige Funktionalität zur Abarbeitung von Inspektionsrouten. Nach dem ersten Kontrollgang können alle Aufnahmen am PC mit sinnvollen Ortsbezeichnungen und Kommentaren versehen und dann als Vorlage wieder in die Kamera zurückgeladen werden.

Somit können spätere Inspektionsrouten durch die im Display gezeigten Aufnahmen und Hinweise einfach und genau absolviert werden.

Erhöhen Sie die Qualität Ihrer Instandhaltung

Als Thermografiebeauftragter Ihrer Firma können Sie Ressourcen jetzt gezielter einsetzen.

Die einfache Bedienung ermöglicht es auch dem in der Thermografie unerfahrenen Mitarbeiter, Anlagen und Systeme zu thermografieren. Geschultes Personal kann im Anschluss daran mit Hilfe der Software die Aufnahmen auswerten.



Speichern Sie professionelle Aufnahmen durch einen einfachen Tastendruck.



Übertragen Sie die Aufnahmen mit Hilfe der Analyse- und Berichtssoftware *InsideIR* auf einen PC.



Vergeben Sie Bezeichnungen für die Messorte, wählen Sie passende Einstellungen und ergänzen Sie die Messungen mit wichtigen Hinweisen. Danach laden Sie die Daten zurück in die Kamera.



Inspektionsaufgaben können nun an eingewiesene Mitarbeiter übertragen werden.



Praktische Handhabung

- Lassen Sie sich von der einfachen Menüführung überzeugen.
- Verwenden Sie einen Automatik-Modus oder arbeiten Sie mit manuellen Einstellungen zur gezielten Veränderung der zu betrachtenden Temperaturspannen (Gain/Level).
- Auch der schnelle und direkte Zugriff auf die Farbpalette erhöht die Detailgenauigkeit des angezeigten Wärmebildes.
- Drücken Sie die Messtaste, um ein Bild einzufrieren und entscheiden Sie dann, ob es gespeichert oder verworfen werden soll.

Entworfen für die Bedürfnisse der Wartung & Instandhaltung

Mit über 5 Einsatzstunden pro Batteriesatz und 100 Speicherplätzen sind Sie in der Lage, auch umfangreiche Messaufgaben mit Ihrer Fluke Ti30 zu absolvieren.

Nutzen Sie die Freiheiten, die sich daraus ergeben.

Die Fluke Ti30 ermöglicht den **täglichen** Einsatz der Thermografie in der vorbeugenden Instandhaltung. Erhöhen Sie die Anzahl der Inspektionszyklen, damit Sie jederzeit den Überblick über den Zustand Ihrer Anlagen behalten und Probleme bereits im Anfangsstadium erkennen können.

Komplette Thermografie

Vielseitige Hilfe für den Instandhaltungstechniker

- Anspruchsvollste Messtechnik kombiniert mit einfachster Handhabung
- Messparameter (Emissionsgrad, Hintergrundstrahlungskompensation, Temperaturspannen) können direkt am Gerät oder nachträglich am PC verändert werden
- Große übersichtliche Darstellung auf Kamera-LCD und Büro-PC
- Datenübertragung zum PC über Dockingstation oder USB-Kabel
- Verwendung des wiederaufladbaren Akkusatzes oder Einsatz von Standardbatterien



Softwarepaket *InsideIR*: Leistungsstark und flexibel

Mit der Fluke Ti30 können Sie schnell und einfach voll radiometrische Wärmebilder aufnehmen. Bei 12 Bit Auflösung und 19 200 Bildpunkten erkennen Sie auch kleinste Details. Mit der speziell entwickelten Software *InsideIR* und einer gut fokussierten Aufnahme erstellen Sie Ihren Bericht sicher und komfortabel im Büro.

Ändern Sie während der Aufnahme oder später am PC die Werte für:

- Farbpalette
- Emissionsgrad
- Hintergrundstrahlungskompensation
- Temperaturspannen (Level/Gain)

Diese Vorgehensweise bietet Ihnen viele Freiheiten. Es ist nicht nötig, Messungen zu wiederholen, wenn die oben genannten Kameraeinstellungen geändert werden sollen. Versenden Sie den Messdatensatz einfach per Email, tauschen Sie Erfahrungen mit Kollegen aus oder beurteilen Sie fremde Messungen.



Thermografieschulung inklusive

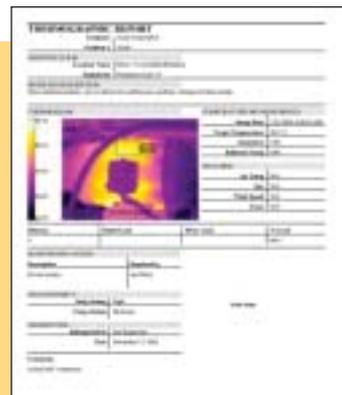
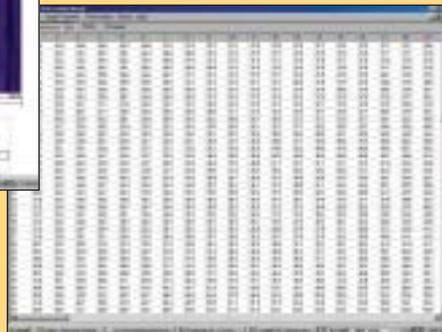
Erwerben Sie unter professioneller Anleitung gemeinsam mit anderen Anwendern tiefere Kenntnisse der Thermografie. Lernen Sie typische Anwendungsbereiche elektrischer und mechanischer Systeme kennen und schließen Sie den Lehrgang erfolgreich mit einem Zertifikat ab.

ielösung



Thermografieren Sie voll digital im gesamten Bildbereich (19 200 Bildpunkte).

Finden Sie schnell Temperaturabweichungen und lassen Sie sich Extremwerte automatisch anzeigen.



Beenden Sie Ihre Messungen mit einem in *InsideIR* erstellten professionellen Protokoll.

Vollständige Thermografielösung mit überzeugend geringen Folgekosten

Die Wärmebildkamera Fluke Ti30 erhalten Sie inklusive kompletter Hardware und Software sowie einer Thermografieschulung. Sie nutzen die Vorteile einer lizenzfreien Software-Vollversion und kostenloser Updates/Upgrades. Lassen Sie sich darüberhinaus von den überaus günstigen Preisen für Service und Kalibrierung überzeugen.



Lieferumfang

- Fluke Ti30 Wärmebildkamera
- Docking-Station mit USB-Anschluss, Ladefunktion und Netzadapter
- Interaktive CD mit Software *InsideIR* (lizenzfreie Vollversion) und Handbuch
- CD mit Schulungsmaterial
- USB-Kabel
- Akkusatz
- Batterieträger für 6 x LR6 (AA)
- Gedruckte Kurzanleitung
- Tragetasche
- Hartschalenkoffer
- Kostenfreie Thermografieschulung für eine Person

Um sich die Vorteile einer kompletten Thermografielösung zu verdeutlichen, stellen Sie sich folgende Fragen:

Leistungsfähigkeit

- Besitzt die Kamera einen voll radiometrischen Sensor?
Können Sie jederzeit von allen Bildpunkten die exakte Temperatur bestimmen?

Software

- Entstehen Zusatzkosten für eine Analyse- und Berichterstellungssoftware?
- Kann die Software auch auf mehreren PCs installiert werden?

Schulung

- Ist die Kamera einfach zu bedienen?
- Können auch meine Mitarbeiter die Handhabung schnell erlernen?
- Wird eine kostenlose Thermografieschulung angeboten?

Werksservice

- Wie hoch sind die Kosten für ein Kalibrierzertifikat?
- Was kostet der Service?
- Wie gut ist die Optik geschützt?

Akkus, Batterien

- Wie ist das Verhältnis der Lade- & Entladezeiten der Akkus?
- Wieviel Batterien oder Akkuladezyklen werden für einen Inspektionstag benötigt?

Fluke Ti30 Wärmebildkamera

Technische Daten

FLUKE®

Sensor	
Typ	160 x 120 Pixel (ungekühlte Bolometermatrix)
Temperaturauflösung (NETD)	200 mK
Radiometrie	
Temperaturmessbereich	- 10 °C bis 250 °C
Genauigkeit der Temperaturmessfunktion	± 2 % oder ± 2 K (T > 0 °C, der größere Wert gilt) ± 3 % oder ± 3 K (T < 0 °C, der größere Wert gilt)
Optik	
Optische Auflösung an Kreisblende	90:1
Optische Auflösung an Spaltblende	225:1
Kleinster Messfleckdurchmesser	7 mm in 0,6 m Messentfernung
Gesichtsfeld (FOV)	17° horizontal x 12,8° vertikal
Visierhilfe	Laserspot (IEC Klasse 2)
Einstellungen	
Scharfstellung	0,61 m bis unendlich
Temperaturskala	°C oder °F, wählbar
Farbpaletten	Grau, Eisen, Regenbogen
Messbetriebsarten	Automatik, Halbautomatik, Manuell
Displayhintergrundbeleuchtung	hell, gedämpft, aus
Einstellbarer Emissionsgrad	0,10 bis 1,00 in Schritten von 0,01
Hintergrundstrahlungskompensation (RTC)	- 50 °C bis 460 °C
Umgebungsparameter	
Betriebstemperatur	- 10 °C bis 50 °C
Luftfeuchtigkeit	10 % bis 90 % (nicht kondensierend)
Lagertemperatur	- 25 °C bis 70 °C (ohne Batterien/Akkus)
Allgemeine Angaben	
Speicherkapazität	100 Aufnahmen
Stromversorgung	Akkusatz oder 6 Batterien Typ LR6 (AA)
Akkulaufzeit/Batterielebensdauer	min. 5 h bei Dauerbetrieb
Bildfrequenz	20 Hz
Systemsoftware	InsideIR (Vollversion im Lieferumfang)
PC-Betriebssysteme	Microsoft® Windows® 98® SE, 2000® oder XP®
Masse inkl. Batterien	1 kg
Garantiedauer	2 Jahre

Vertriebsinformationen

Fluke Ti30 Wärmebildkamera

Fluke. *Damit Ihre Welt
intakt bleibt.*

Fluke Vertriebsgesellschaft mbH

Mariahilfer Straße 123
1060 Wien
Tel.: (01) 928 95 00
Fax: (01) 928 95 01
E-Mail: info@as.fluke.nl

Fluke Switzerland GmbH

Industrial Division
Grindelstrasse 5
8304 Wallisellen
Tel.: (044) 580 75 00
Fax: (044) 580 75 01
E-Mail: info@ch.fluke.nl

Besuchen Sie uns im Internet unter:

PEWA Messtechnik GmbH

Weidenweg 21
58239 Schwerte

Telefon: +49 (0) 2304-96109- 0
Telefax: +49 (0) 2304-96109-88
eMail: info@pewa.de
Homepage: www.pewa.de



©2005 Fluke Corporation. All rights reserved.
Specifications subject to change without notice.
Printed in Germany. 5/2005 (55538-1 A)
Pub_ID: 10874-ger