

Einmaliges Angebot für Energieversorger!



Versorgungsunternehmen erzeugen Energie und liefern sie an eine Vielzahl von öffentlichen und privaten Kunden. Das dafür notwendige Verteilungsnetzwerk ist ihr wertvollster Aktivposten. Und dieses Kapital muss in gutem Zustand gehalten werden. Nicht nur um kostspieligen Stromausfällen vorzubeugen, sondern auch um eine zuverlässige Datenbank für die Planung lang- und mittelfristiger Investitionen in die Infrastruktur aufzubauen.

Sparen Sie bis zu 4.850 €



Angebotspakete für Energieversorger

Speziell für Energieversorger bietet FLIR Systems nun Angebotspakete an. Diese einzigartigen Angebote gelten bis zum 31. März 2012 und können nicht mit anderen Sonderaktionen von FLIR Systems kombiniert werden. Sie können zwischen folgenden Angebotspaketen wählen:

FLIR T640 Paket

Es enthält:

- FLIR T640 Wärmebildkamera
- 7°-Objektiv, mit dem sich weit entfernte Objekte untersuchen lassen wie Starkstrom-Freileitungen, Durchführungen von Hochspannungstransformatoren, ...
- FLIR Reporter Software für die Erstellung professioneller Inspektionsberichte
- 2-tägige Schulung im ITC, damit Sie Ihre Kamera optimal einsetzen können



Sie sparen 4.850 €

FLIR T640 / FLIR T620 - optimal für Versorgungseinrichtungen



Auflösung 640 x 480 Pixel



Hohe Empfindlichkeit



Neigbare IR-Einheit



Sucher (FLIR T640)



Qualitativ hochwertige Tageslichtkamera



FLIR Thermal Fusion



Bild-im-Bild



Touchscreen



Schriftliche und gesprochene Kommentare



Ergonomisches Design

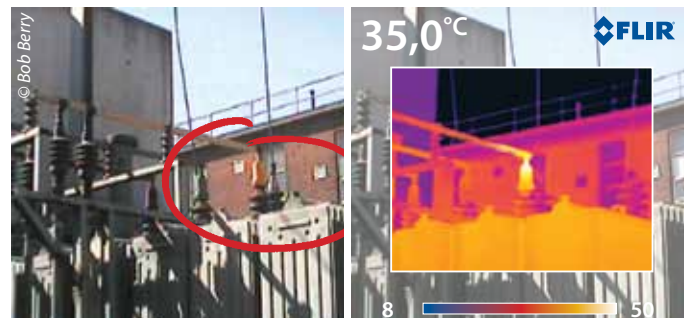
FLIR T620 Paket

Es enthält:

- FLIR T620 Wärmebildkamera
- 7°-Objektiv, mit dem sich weit entfernte Objekte untersuchen lassen wie Starkstrom-Freileitungen, Durchführungen von Hochspannungstransformatoren, ...



Sie sparen 3.975 €



Inspektion des Transformators mit der Bild-im-Bild-Funktion.

Gültig bis 31. März 2012.

Dieses Angebot kann nicht mit anderen Sonderaktionen von FLIR Systems kombiniert werden.

FLIR T640 / T620:

640 x 480 Pixel für hervorragende Messwertauflösung

Thermografespezialisten von Energieversorgern müssen manchmal aus der Entfernung arbeiten. Darum sollten sie in der Lage sein, kleine Details auch aus größeren Entfernungen bzw. vom Boden aus zu erkennen.

Messwertauflösung

Die "Messpunktgröße" einer Wärmebildkamera gibt die minimale Größe an, die ein Objekt haben muss, damit sich dessen Temperatur exakt messen lässt. Die Wärmebildkamera zeigt die durchschnittliche Temperatur des Objekts innerhalb dieses Bereiches an.

Wie weit kann man von einem Ziel gegebener Größe entfernt sein, wenn eine exakte Temperaturmessung erwartet wird?

Je größer die Entfernung zum Ziel ist, desto kleiner erscheint das Ziel und umso schwerer wird es, seine Temperatur exakt zu messen. Die Messwertauflösung legt die kleinste Zielgröße fest, bei der die Kamera zuverlässig und exakt messen kann. Aus technischer Sicht ist die Messwertauflösung die Fähigkeit der Kamera, den Zielpunkt auf eine ausreichende Anzahl an Pixelelementen auf dem Detektor zu fokussieren, damit die Kamera das Ziel von seiner Umgebung unterscheiden kann. Auf diese Art und Weise ist eine exakte Temperaturmessung möglich.

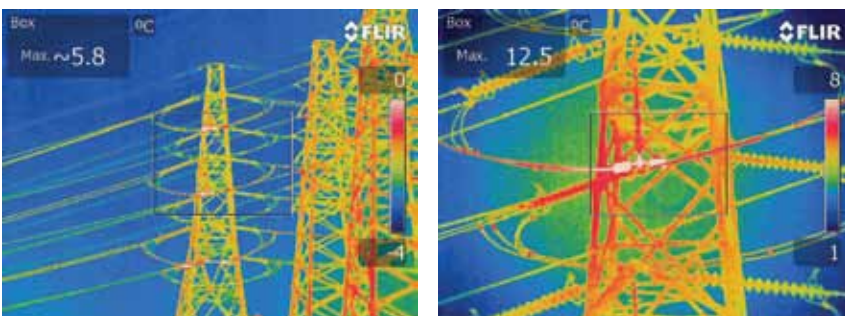
Die Messwertauflösung wird als Punktgrößenverhältnis angegeben. Sie gibt an, wie weit man von einem Ziel gegebener Größe entfernt sein kann, wenn eine exakte Temperaturmessung erwartet wird. Ein Punktgrößenverhältnis von 300:1 bedeutet, dass ein Zielpunkt mit einer Größe von 1 cm aus einer maximalen Entfernung von 300 cm noch gemessen werden kann.

Je größer der Detektor ist, d. h. umso mehr Pixel verfügbar sind, desto besser kann die Kamera Ziele aus einer gegebenen Entfernung untersuchen. Eine Kamera mit einem 640 x 480 Pixel Detektor bietet daher ein um den Faktor 2 besseres Punktgrößenverhältnis als eine Kamera mit einem 320 x 240 Pixel Detektor, sofern ein Objektiv mit demselben Sichtfeld verwendet wird.

7° Objektiv

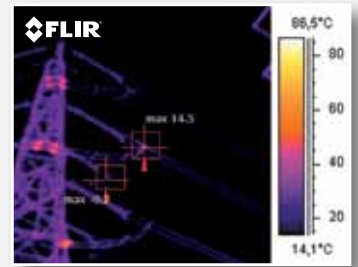
Für maximale Vergrößerung

Das 7°-Objektiv bietet im Vergleich zum standardmäßigen 25°-Objektiv eine nahezu 3,5-fache Vergrößerung. Es eignet sich optimal für die Untersuchung weit entfernter Ziele wie beispielsweise Transformatoren oder Starkstrom-Freileitungen.

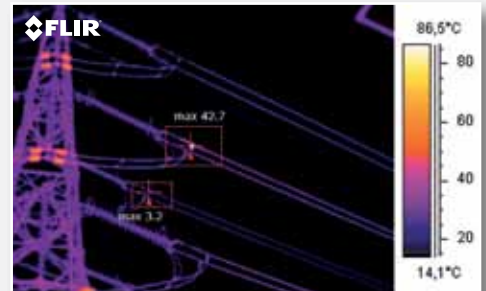


Aus derselben Entfernung gemachte Aufnahme desselben Ziels. Links: 25°-Standardobjektiv, rechts 7°-Objektiv

*Bilder nur zur Veranschaulichung. Technische Angaben unverbindlich. Änderungen vorbehalten.
© Copyright 2011, FLIR Systems, Inc. Alle anderen Marken- und Produktnamen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Gültig bis 31. März 2012. Dieses Angebot kann nicht mit anderen Sonderaktionen von FLIR Systems kombiniert werden.*



Wärmebildaufnahme mit 120 x 120 Pixeln Auflösung und < 100 mK Wärmeempfindlichkeit.



Wärmebildaufnahme mit 320 x 240 Pixeln Auflösung und < 50 mK Wärmeempfindlichkeit. Beachten Sie, wie die höhere Pixelzahl für eine exaktere Temperaturmessung der heißen Stelle sorgt.



Wärmebildaufnahme mit 640 x 480 Pixeln Auflösung und < 45mK Wärmeempfindlichkeit. Beachten Sie, dass die heiße Stelle jetzt klar erkennbar ist und wie die höhere Pixelzahl eine noch genauere Temperaturmessung in der heißen Stelle möglich macht. Jetzt ist klar, dass die Ursache des Problems in der Hochspannungsleitung liegt.

Ihr Händler vor Ort

Weitere Informationen erhalten Sie von:

FLIR Commercial Systems B.V.
Charles Petitweg 21
4847 NW Breda
Niederlande
Tel.: +31 (0) 765 79 41 94
Fax: +31 (0) 765 79 41 99
eMail: flir@flir.com