

FLIR B620 und FLIR B660



Die hochmodernen Wärmebildkameras FLIR B620/660 sind für Experten konzipiert.

Eine FLIR B620/660 Kamera ist das optimale Werkzeug für Anwender, die die Vorteile der Wärmebildtechnik kennen, und die sich bei ihrer Arbeit auf eine Infrarotkamera verlassen. Gleich ob Sie Infrarot-Dienstleister oder Facility Manager sind, die Wärmebildkameras FLIR B620/660 unterstützen Sie beim Auffinden von Anomalien, die für das menschliche Auge unsichtbar sind.

640
x
480

Auflösung 640 x 480 Pixel

Die FLIR B620/660 hat einen hochauflösenden Detektor mit 640 x 480 Pixeln, der bei größeren Entfernungen mehr Genauigkeit und größere Detailtreue bietet.

HIGH ACCURACY
2%

Hohe Empfindlichkeit (B660)

Die thermische Empfindlichkeit < 30 mK erfasst kleinste Bilddetails und geringste Temperaturunterschiede.



Qualitativ hochwertige Digitalkamera

Eine integrierte Digitalkamera mit 3,2 Megapixeln sorgt für die Aufnahme klarer Fotos bei allen Lichtverhältnissen.



Kontrastoptimierer (B660)

DDE (Digital Detail Enhancement) ist eine automatische Optimierung der Helligkeits- und Kontrastwerte und vereinfacht die thermische Analyse detaillierter Objekte.



Panorama-Unterstützung

Aufnahmen einer Bildfolge und automatisches Zusammenfügen dieser Einzelbilder zu einem großen Bild mit der FLIR Reporter und FLIR BuildIR Software.

GPS

Integriertes GPS (B660)

Dank GPS kann Infrarotbildern eine Georeferenz zugeordnet werden, um ihre geographische Position zu bestimmen.



Laserpointer

Unterstützt Sie bei der Zuordnung der heißen oder kalten Stelle, die Sie auf dem Infrarotbild sehen, zum Problembereich auf dem physikalischen Ziel vor Ort.



Flexible Schnittstellen

Einfacher Zugang zu den Anschlüssen für Composite Video, USB und FireWire sowie zu einem Anschluss für die direkte Aufladung des Akkus in der Kamera selbst.

MPEG-4

MPEG-4 Video

Erstellen nicht radiometrischer MPEG-4-Video-dateien von Real- und Infrarotbildern.



FLIR Thermal Fusion

Führt Tageslicht- und Infrarotbilder zusammen und bietet damit bessere Auswertungsmöglichkeiten.



Bild-im-Bild

Überlagert Ihr Realbild mit einem Infrarotbild. Beweglich und größenveränderbar.

RADIOMETRIC
JPG IMAGE

Radiometrisches JPEG

FLIR verwendet ein standardmäßiges radiometrisches JPEG-Bildformat, das die Nachbearbeitung und Berichterstellung mit der auf Microsoft Word® aufbauenden FLIR-Bericht-Software ermöglicht.



Schriftliche und gesprochene Kommentare

Schriftliche Kommentare lassen sich über eine drahtlose IrDa-Schnittstelle in die Kamera laden. Für gesprochene Kommentare ist ein Headset anschließbar.



Automatischer und manueller Fokus, digitaler Zoom

Zu den Fokussiermöglichkeiten gehören Autofokus für Einzelbild, kontinuierlicher Autofokus, Fokussierung auf Grundlage eines Laserpunktes (B660) oder manueller Fokus.



Neigbarer Sucher

Der hochauflösende Sucher ist neigbar und kann an jeden Benutzer individuell angepasst werden. Er eignet sich ideal für einen Einsatz bei Außenanwendungen oder wenn das LCD-Display nicht verwendet wird.



Großes LCD-Display

Mit dem großformatigen, aufklappbaren und qualitativ hochwertigen 5,6"-LCD-Bildschirm lassen sich kleinste Details und Temperaturunterschiede erkennen.



In mehrere Positionen einstellbarer Bügelgriff mit integrierten Tasten für Direktzugriff

Dank eines drehbaren Bediengriffs können Sie die Kamera in der bequemsten Position verwenden. Die Tasten und der Joystick zur Bedienung der Kamera sind in diesen Griff integriert und bleiben immer direkt unter Ihren Fingerspitzen.



Programmierbare Tasten für Direktzugriff

Für eine noch größere Flexibilität kann der Bediener Tasten programmieren, die sich oben auf der Kamera befinden, und damit direkt auf häufig verwendete Funktionen zugreifen.



Luftfeuchtigkeits- und Wärmebrückenalarm

Der Alarm für relative Luftfeuchtigkeit weist Sie auf die Bereiche hin, in denen die Gefahr der Bildung von Kondensationsfeuchtigkeit besteht. Ein Wärmebrückenalarm zeigt die Dämmungsleistung des Gebäudes. Durch die Eingabe relevanter Werte in die Kamera werden die Bereiche, die die Vorgaben nicht erfüllen, farblich unterlegt dargestellt.



Radiometrisches IR-Video-Streaming (B660)

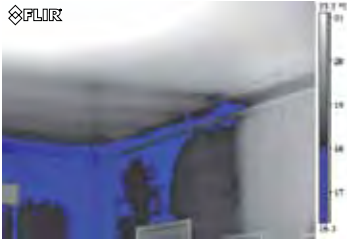
Radiometrische 16-Bit-Echtzeit-Infrarotvideodaten können zu einem PC (über FireWire) übertragen werden, auf dem die Software FLIR QuickPlot oder FLIR ResearchIR läuft.



MeterLink™

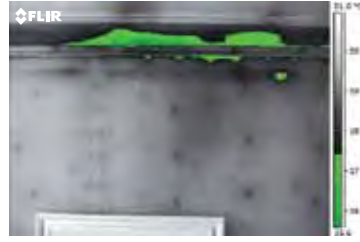
Mit der MeterLink-Technologie von FLIR lassen sich Daten, die mit einer Extech-Stromzange oder einem Multifunktions-Feuchtigkeits- und Luftfeuchtigkeitsmesser ermittelt wurden, via Bluetooth in die Infrarotkamera übertragen. Die MeterLink-Technologie spart Zeit und beseitigt das Risiko fehlerhafter Aufzeichnungen oder Notizen.

Alarm der relativen Luftfeuchtigkeit



Der Alarm für relative Luftfeuchtigkeit weist Sie auf die Bereiche hin, in denen die Gefahr der Bildung von Kondensationsfeuchtigkeit besteht.

Wärmebrückenalarm



Der Wärmebrückenalarm zeigt, wo sich die Bereiche befinden, die unter oder über einer vorgegebenen Temperatur liegen und stellt sie dazu in einer anderen Farbe dar.



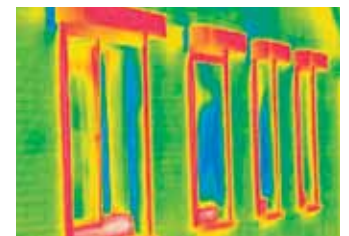
Hohe Auflösung



Gleichzeitige Speicherung von IR- und Digitalbild



Realbild



Infrarotbild



Thermal Fusion Bild

Die Infrarotinspektion spürt Energieverluste auf.

Vergleich der Kameramodelle der FLIR B-Serie

FLIR B620

< 40 mK Empfindlichkeit, Genauigkeit +/- 2 %

Standardmäßiges 24°-Objektiv

Automatischer und manueller Fokus mit USM-Technologie

2-facher Digitalzoom

Standardmäßige Messfunktionen

Laserpointer

USB-Anschluss

FLIR B660

< 30 mK Empfindlichkeit, Genauigkeit +/- 1 %

Auswahl an wechselbaren Objektiven

Automatischer und manueller Fokus mit USM-Technologie

8-facher Digitalzoom

Erweiterte Messfunktionen

Weiterentwickelter Laserpointer

Einstellen von Temperaturalarmen

USB- und FireWire-Anschluss

Radiometrische und nicht radiometrische Videoaufzeichnung

Aufzeichnung von Bildfolgen in der Kamera

Integriertes GPS

Kontrastoptimierer (DDE)

Kontrastoptimierer



Herkömmliches Wärmebild.



DDE-Beispiel: Wärmebild, das mit dem Kontrastoptimierer verbessert wurde.