

Wärmebildkameras für Thermo-Kopter Lösungen

FLIR T620 Wärmebildkamera mit 640x480 (307.200) Pixel – Gewicht 1,3 Kg

Thermische Empfindlichkeit <0,035°C

Herausragende und beeindruckende Livebildübertragung in HD-Bildqualität mit einer Infrarotauflösung

von 640 x 480 Pixel und vollste Flexibilität bei einer Flugzeit von mehr als 15 Minuten. Durch autorisierten Spezialumbau der FLIR T620bx oder T640bx ist eine elektronische Fokussierung, Bildauslösung und „Zoom“ über die Fernsteuerung des Kopters möglich.

Leistungsmerkmale FLIR Wärmebildkamera:

- Infrarotauflösung von 640 x 480 Pixel
- Messbereich -40° bis +650°C
- Genauigkeit +/-2°C bzw. +/- 2% des Ablesewertes
- Thermische Empfindlichkeit < 0,35°C / 35mK
- manueller und automatischer Autofokus, min. Abstand 0,1 m
- Zoomfunktion, stufenlos 1-fach bis 8-fach digital
- Kompass, Kamera-Richtung wird dem Bild hinzugefügt
- integriertes GPS, Positionsdaten werden dem Bild hinzugefügt
- MSX-Funktion, Multi Spectral Dynamic Image
- integrierte neigbare 25°x19°-Optik, min. Objektabstand 0,25 m
- integrierte Digitalkamera, 5 MPixel
- Schnittstellen: USB-mini, USB-A, Bluetooth, WiFi (WLAN), Digital-Video-Ausgang (DVI), HDMI-Ausgang
- Bildspeicherung auf SD-Karte (ca. 2000 Bilder)
- Dateiformat: JPEG radiometrisch 14bit- inkl. Messdaten
- gleichzeitiges Speichern von Infrarot- und Digitalbild

Aufnahme von radiometrische JPEG-Bilder auf SD-Karte oder

Aufnahme von nicht-radiometrische MPEG4-Video auf SD-Karte

Preis: 19.950,00€UR netto

FLIR T660 Wärmebildkamera mit 640x480 (307.200) Pixel – Gewicht 1,3 Kg

Thermische Empfindlichkeit <0,02°C

Daten wie FLIR T620 jedoch zusätzlich

>Aufnahme von radiometrische MPEG4-Video auf SD-Karte!!

Preis: 27.995,00€UR netto



FLIR T420 Wärmebildkamera mit 320x240 (76.800) Pixel – Gewicht 0,9 Kg

Thermische Empfindlichkeit <0,045°C

Beim Einsatz als ThermoCopter oder ThermoDrone werden die Funktionen Fokussierung und radiometrische Abspeicherung per FUNK (nicht WIFI, keine APP Steuerung) von der Fernbedienung aus aktiviert. Dies ist die Basis für hochauflösende und messbare Ergebnisse. Mit der FLIR Software Tools oder Reporter Professional kann eine vollständige Analyse der Aufnahmen mit Berichterstellung einem Word Dokument durchgeführt werden. Einsatzgebiete für unsere Lösung sind PV-Thermografie, Gebäudethermografie, vorbeugende Instandhaltung, Gutachten, etc...

Aufnahme von radiometrische JPEG-Bilder auf SD-Karte oder Aufnahme von nicht-radiometrische MPEG4-Video auf SD-Karte

Preis: 9.995,00€UR netto

FLIR T460 Wärmebildkamera mit 320x240 (76.800) Pixel – Gewicht 0,9 Kg

Thermische Empfindlichkeit <0,03°C

Daten wie FLIR T420 jedoch zusätzlich

>Aufnahme von radiometrische MPEG4-Video auf SD-Karte!!

Preis: 10.995,00€UR netto

Aufgrund der Auflösung bedingt geeignet – Gewicht jedoch optimal geeignet.



Autorisierter Spezialumbau der FLIR T4xx oder T6xx für die elektronische Fokussierung und Bildauslösung über die Fernsteuerung des Kopters über mind. 995,00€UR ist im Kaufpreis enthalten!

Es gibt kleine Kameras wie die FLIR TAU-Serie.

Alternativ zu einer FLIR T-Serie hat sich aufgrund des geringen Gewichtes, der sehr guten Auflösung und der großen Auswahl an verschiedenen Objektiven, die FLIR TAU Serie als Wärmebildkamera für den Einsatz mit einer Drohne bzw. einem Oktokopter dargestellt. Die FLIR TAU und **FLIR TAU640 arbeiten nur mit einem Videosignal und sind nicht radiometrisch**. Trotzdem ist die thermische Empfindlichkeit von $<0,05^{\circ}\text{C}$ und die sehr gute Detektorauflösung in der Lage, auch kleinste, thermische Unterschiede in verschiedenen Falschfarben dazustellen.

Beim Einsatz als ThermoCopter oder ThermoDrone wird das Livebild per Funk an die Bodenstation weitergeleitet und als Videodatei abgespeichert. Zum Einsatz kommt die FLIR TAU als ThermoDrone oder ThermoCopter bei der Überprüfung von Photovoltaik-Anlagen, Sicherheitsaufgaben, Rehkizortung, etc...



InfrarotTec
Wärmebildkameras

Joti Tsolakidis
Zertifiziert DIN EN473 IT Level2
Elektro - Industrie - Gebäude

Email: info@infrarottec.de
Tel.: 06041 962453
Mobil: 0171 3677618

FLIR
Official Distributor

Im Steingarten 10
D-63691 Ranstadt
www.FLIR-Infrarotkameras.de / www.infrarottec.de