

FLIR Systems stellt eine Wärmebildkamera zur Verkehrsüberwachung vor: die FLIR FC-Serie T

Da die Anzahl der Fahrzeuge auf unseren Straßen ständig zunimmt, steigt auch in gleichem Maße die Nachfrage nach exakter Verkehrsüberwachung und Fahrbahnüberwachungssystemen. Systeme dieser Art befinden sich rund um die Uhr im Einsatz, Pausen sind nicht vorgesehen. Tag-Nacht-Kameras werden häufig bei solchen Anwendungen eingesetzt, sie unterliegen jedoch Einschränkungen, wenn es um den Betrieb bei Nacht geht. Auch tagsüber gibt es viele Faktoren, die ihre Einsatzfähigkeit beeinträchtigen.

Wärmebildkameras lassen sich in ihrer Funktion nicht durch grelles Sonnenlicht beeinträchtigen. Daher können sie überall dort angebracht werden, wo ihr Einsatz am effizientesten ist, ohne dass der Einfallswinkel des Sonnenlichts berücksichtigt werden muss. Sie lassen sich auch bei völliger Dunkelheit für die Ampelsteuerung und das Zählen von Fahrzeugen einsetzen.

Wärmebildkameras eignen sich bestens für den Einsatz bei einer Vielzahl von Anwendungen.

- Fahrzeugerkennung bei Straßenkreuzungen
- Überwachung des Randbereichs von Straßen
- Überwachung des Verkehrsflusses in Tunneln
- Steuerung des Fahrzeugverkehrs auf Autobahnen

Wärmebildkameras überwinden Probleme, die bei Erkennungssystemen mit Tageslichtkameras auftreten, wie beispielsweise verpasste oder Fehlalarme.

Die neuen FLIR-Wärmebildkameras der FC-Serie T eignen sich optimal für Überwachungsanwendungen im Straßenverkehr.

Äußerst preisgünstig

Zahlreiche Industriezweige haben bereits die Vorzüge der Wärmebildtechnik für sich entdeckt. FLIR Systems ist auf all diesen Märkten aktiv und baut mehr Wärmebildkameras als jeder andere Hersteller. Darüber hinaus kann FLIR Systems dank umfangreicher Einsparungen die Wärmebildkameras der FC-Serie T zu äußerst vorteilhaften Preisen vertreiben.

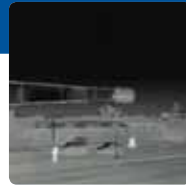
Sehr gute Bildqualität

Die FC-Serie T ist mit einem wartungsfreien ungekühlten Mikrobolometer-Detektor ausgestattet, der Bilder mit einer Auflösung von nicht weniger als 320 x 240 Pixeln produziert, auf denen noch kleinste Details zu erkennen sind.

FLIR Systems bietet die FC-Serie T mit verschiedenen Objektiven an. Sie ist lieferbar mit einem Objektiv mit einer Brennweite von 9 mm, 13 mm oder 19 mm. Objektive mit größerer Brennweite besitzen ein schmaleres Sichtfeld, mit dem sich Ziele erkennen lassen, die weiter entfernt sind.

Einfache Montage

Sämtliche Modelle der FLIR FC-Serie T lassen sich in bestehende Infrastrukturen integrieren. Zeitintensive Montagearbeiten oder gar die Entfernung des Straßenbelags sind nicht erforderlich. Sie können einfach in ein vorhandenes Netzwerk integriert werden, das eine Erkennung rund um die Uhr an 365 Tagen im Jahr ermöglicht. Als Plug & Play Elemente treten sie problemlos an die Stelle von bereits eingesetzten Tageslichtkameras.



Bei Installationen im Innenbereich ohne direkte Sonneneinstrahlung kann die Sonnenblende entfernt werden.

Konzipiert für den Einsatz unter schwierigsten Umgebungsbedingungen

Bei den Kameras der FC-Serie T handelt es sich um extrem robuste Systeme. Alle entscheidenden Komponenten sind gut vor Staub und eindringendem Wasser geschützt (Schutzart IP 66). Sie funktionieren bei Temperaturen zwischen -50 °C und +75 °C. Optimal geeignet für alle Klimazonen.

Videoanalysen

Wie alle anderen Wärmebildkameras von FLIR eignet sich die FC-Serie T bestens für den Einsatz mit einer Videoanalyse-Software.

Informationen über die Wärmebildtechnik

Unter Wärmebildtechnik versteht man die Verwendung von Kameras mit speziellen Sensoren, die die von einem Objekt abgestrahlte Wärmeenergie "sehen". Wärme- oder Infrarotenergie zählt zum unsichtbaren Lichtspektrum, da die Wellenlänge zu lang ist, um vom menschlichen Auge erkannt zu werden. Sie ist der Teil des elektromagnetischen Spektrums, den Menschen als Wärme bzw. Hitze wahrnehmen. Mit Infrarot sehen wir das, was für unsere Augen verborgen bleibt.

Wärmebildkameras erzeugen Bilder von unsichtbarer Infrarot- oder Wärmestrahlung. Mit Hilfe der Temperaturunterschiede zwischen Objekten generiert die Wärmebildkamera ein klares Bild. Im Gegensatz zu anderen Technologien, wie beispielsweise die Restlichtverstärkung, benötigt die Wärmebildtechnik überhaupt kein Licht, um ein Bild zu erzeugen, auf dem noch kleinste Details zu erkennen sind. Die Wärmebildtechnik bietet beste Sicht, ungeachtet der bestehenden Licht- und Wetterverhältnisse.

Sie kann bei völliger Dunkelheit, in tiefster Nacht, durch leichten Nebel, in großer Entfernung und durch Rauch sehen; auch wenn sich jemand im Schatten versteckt, bleibt ihr dies nicht verborgen.

Informationen über FLIR Systems

FLIR Systems ist weltweit führend bei der Entwicklung und Herstellung von Wärmebildkameras für eine große Zahl von Anwendungen. Das Unternehmen hat über 50 Jahre Erfahrung und tausende Wärmebildkameras produziert, die zur Zeit überall auf dem Globus für vorbeugende Instandhaltung, Gebäudeinspektionen, Forschung und Entwicklung, Sicherheit und Überwachung, Anwendungen auf Schiffen, in der Automobilindustrie und anderen Nachtsichtapplikationen im Einsatz sind. FLIR Systems besitzt acht Produktionsstätten, die sich in den USA (Portland, Boston, Santa Barbara und Bozeman), in Schweden (Stockholm), in Estland (Tallinn) und in Frankreich in der Nähe von Paris befinden. Das Unternehmen hat Niederlassungen in Australien, Belgien, Brasilien, China, Deutschland, Dubai, Frankreich, Großbritannien, Hongkong, Italien, Japan, Korea, den Niederlanden, Russland, Spanien und den USA. FLIR Systems beschäftigt über 3.200 ausgewiesene Infrarotspezialisten und beliefert die internationalen Märkte über ein globales Netz von Distributoren, die lokale Vertriebs- und Kundendienstaufgaben wahrnehmen.

[Für weitere Informationen zu den Modellreihen der FLIR-Kameras für Sicherheitsanwendungen oder zu FLIR Systems und seiner großen Produktpalette mit Wärmebildkameras wenden Sie sich bitte an:](#)

FLIR Commercial Systems AB

Christiaan Maras
Marketing Director EMEA & APAC
Luxemburgstraat 2
2321 Meer
Belgien
Tel.: +32 (0) 3665 5100
Fax: +32 (0) 3303 5624
eMail: flir@flir.com