

Im Einsatz – im Thema.

POLIZEI PRAXIS

WÄRMEBILDKAMERA ARGUS TT



Wärmebildkamera Argus TT-Type

Verbesserte Technik für die Erfassung von Wärmesignaturen.

Die auf die Erfassung der Wärmesignaturen von Personen und Objekten ausgelegte Argus® TT-Type Wärmebildkamera wurde speziell für den Einsatz bei Polizei, Sicherheitskräften und Ermittlungsbehörden entwickelt.

Da sie bei Suchaktionen nicht an die Augen gehalten werden muss, ist sie die einzige Wärmebildkamera, welche Einsatzkräfte in Bewegung verwenden und gleichzeitig die der Situation angemessene Achtsamkeit beibehalten können. Das macht die TT Type zum idealen Begleiter bei Routinekontrollen, Suchaktionen und beim Schutz kritischer Infrastrukturen, bei denen eine Überwachung rund um die Uhr nötig ist.

Sie ist auch bei Nullsicht, inklusive vollständiger Dunkelheit und Rauch, einsetzbar. Die Kamera reagiert nicht auf Licht, sondern auf Energie, und eignet sich daher sowohl tagsüber als auch nachts für vielfältige Anwendungen. Den besonderen Anforderungen des behördlichen Einsatzes entsprechend, ist sie eine robuste, unabhängige und bedienerfreundliche Wärmebildkamera mit integrierter Suchlampe. Sie hat ein geringes Gewicht, ist ergonomisch geformt, für den Einsatz in rauer Umgebung geeignet und verfügt nach Angaben des Herstellers über die fortschrittlichsten Eigenschaften, die derzeit für Wärmebildkameras erhältlich sind.

Die Wärmebildkamera ist mit einem Mikrobolometer-Detektor aus amorphem Silizium (ASi) mit einer Auflösung von 320 x 240 oder 160 x 120 Pixel sowie mit einer Auswahl anwenderspezifischer Linsen erhältlich und wurde unter Verwendung moderner digitaler Bildverarbeitungstechnologie und Techniken entwickelt, die für anwendungsspezifische Funktionalität sorgen. Weitere Informationen erhalten Sie unter: www.argus.elp-gmbh.de R.K.

Überblick der wichtigsten technischen Daten:

Leistungsstärke

Sensor mit 160 x 120 Pixel – Gesichtsfeld 50°

Identifizierung ca. 12 m

Erkennung ca. 45 m

Erfassung 115 m

Sensor mit 160 x 120 Pixel – Gesichtsfeld 26°

Identifizierung ca. 24 m
Erkennung ca. 90 m
Erfassung 230 m
Sensor mit 320 x 240 Pixel – Gesichtsfeld 50°
Identifizierung ca. 24 m
Erkennung ca. 90 m
Erfassung 230 m
Sensor mit 320 x 240 Pixel – Gesichtsfeld 24°
Identifizierung ca. 50 m
Erkennung ca. 190 m
Erfassung 500 m
Hinweis: Identifizierung bei 6,25 cm/Pixel. Erkennung als Person/Objekt bei 25 cm/Pixel. Erfassung einer Person bei 66,7cm/Pixel.

Optische Daten

Detektor

Sensortyp Ungekuhltes Mikrobolometer
Sensormaterial Amorphes Silizium (ASi)
Auflösung 384 x 288 Array (320 x 240) verwendet oder 160 x 120
Pixelgröße 25 ?
Spektrale Empfindlichkeit 8 – 14 ?m
MWTD < 100 mK typisch (minimal wahrnehmbare Temperaturdifferenz)
Dynamischer Bereich -40 .C bis 150 .C
Bildwiederholrate 60 Hz (TT320), 120 Hz (TT160)
Direkte Temperaturmessung (DTM) -20 °C bis 150 °C

Linse

Linsenmaterial Germanium
Typ A B C
Brennweite 4,3 mm 8,6 mm 19 mm
Blendenöffnung f/1,0 f/1,0 f/1,3
Gesichtsfeld TY160 50. 26. -
Gesichtsfeld TY320 - 50. 24.

Display

Typ Farb-TFT, Aktiv-Matrix-LCD, hochauflösend, für industrielle Anwendungen
Größe 90 mm (3,5") Diagonal
Pixelformat QVGA 320 x 240 (jedes Pixel im RGB-Format, 230.400 Pixel gesamt)
Hintergrundbeleuchtung
Hohe Leuchtstärke, dimmbar
Standard-Farbmodi White Hot, Black Hot
Aktualisierungsrate 30 fps (TT--0); 9 fps (TT--9) (Bilder/Sekunde)
Bilderfassung JPEG- oder RAW-Format, 1.000 Bilder
Videoerfassung AVI (MJPEG)-Format, ca. 0,2 GB/h 10 fps (TT--0); 9 fps (TT--9) (Bilder pro Sekunde)

[Alle Artikel dieser Kategorie](#)

Media | VDP | OSG | GdP | PolizeiDeinPartner | Smart City sicher
© 2024 VERLAG DEUTSCHE POLIZEILITERATUR

[Kontakt](#)
[Impressum](#)
[Datenschutz](#)
[Newsletter](#)

Folgen Sie uns!