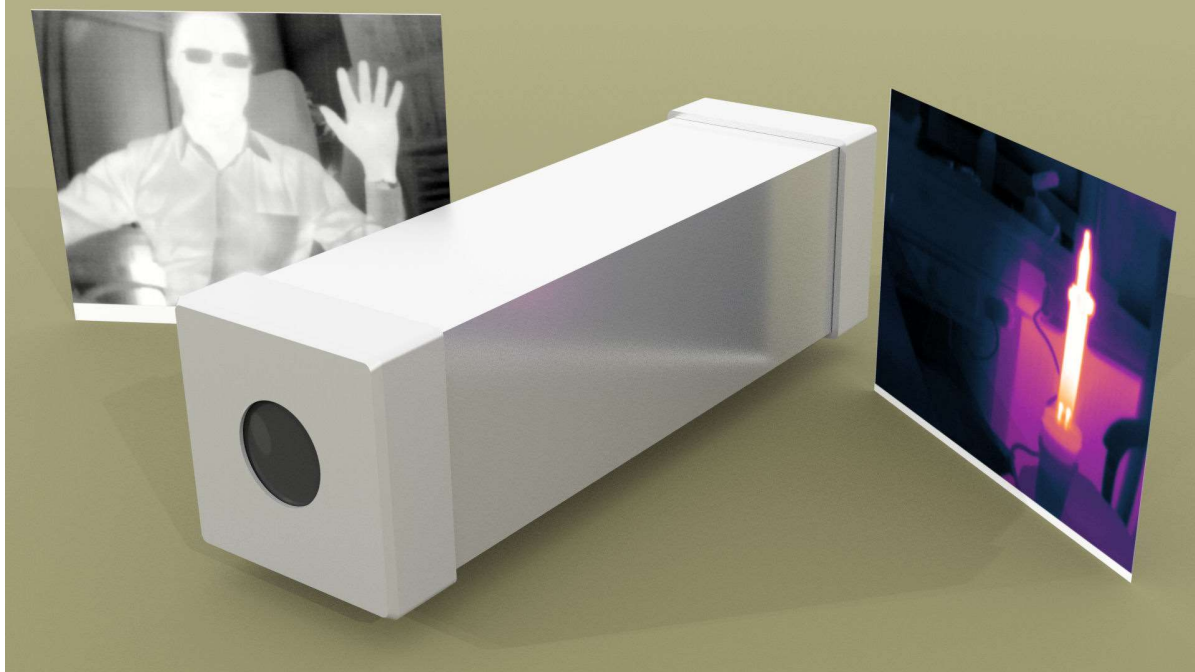


AVT EMV ThermoCam

LWIR Thermographie Kamera
speziell für EMV- und Prüflabore,
sowie allgemeine Anwendungen



Mit **integriertem Akku** für lange
autarke Betriebsdauer über 8 Stunden

⇒ **LWIR Kamera** für EMV-Labore und Prüffelder mit hoher Störfestigkeit

⇒ unterschiedliche Auflösungen

⇒ auswählbare Brennweite

⇒ auswählbare Bildwiederholrate

⇒ großer thermischer Wellenlängenbereich

⇒ großer Temperaturbereich

⇒ Datenübertragung mit Lichtwellenleitern

⇒ kompaktes Gehäuse in schlankem Design

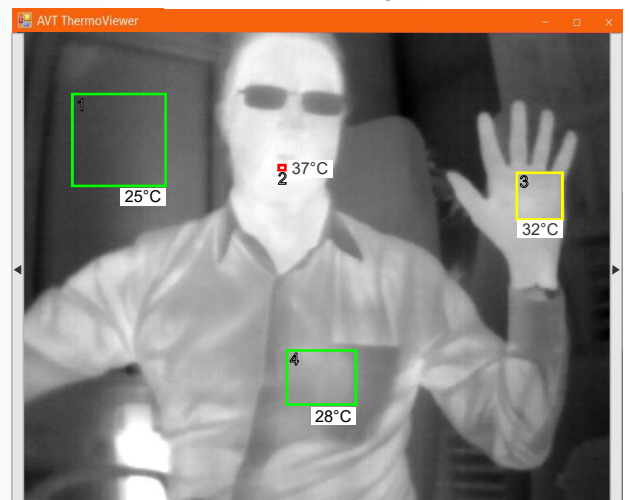
⇒ hohe Störfestigkeit > 100 V/m

Optionen:

⇒ integrierter Akkumulator (5 Ah)

⇒ Brennweite für Weitwinkel

⇒ höhere Störfestigkeit



ThermoCam-Software mit Messfenstern

MADE IN GERMANY

AVT - EMCTC - xxx - x - xx - A

EMV-feste
ThermoCam

Auflösung
200: 200x150 Px
320: 320x240 Px
640: 640x480 Px

Brennweite
4: 4,0 mm
6: 6,6 mm
9: 9,1 mm

maximale Framerate
09: 9 fps
27: 27 fps
32: 32 fps

interner Akku
-: ohne Akku
A: mit Akku

Beispiel: AVT-EMCTC-320-4-27-A

Technische Spezifikationen

Brennweitenauswahl	4	6	9
Optik			
Brennweite	4,0 mm	6,6 mm	9,1 mm
Apertur	1,00	1,26	1,00
Detektionsbereich ¹	333 m	543 m	758 m
Identifikationsbereich ¹	48 m	78 m	108 m
für Sensorauflösung 320 x 240			
horizontaler Öffnungswinkel	56°	34°	24°
vertikaler Öffnungswinkel	42°	25°	18°
für Sensorauflösung 200 x 150			
horizontaler Öffnungswinkel	35°	21°	15°
vertikaler Öffnungswinkel	26°	15°	12°
Allgemeine Daten			
Spektrale Empfindlichkeit	7,8 µm ... 14 µm		
Temperaturbereich der Kameraerfassung	-40°C ... 330°C		
Temperaturgenauigkeit	±5°C(-40°...100°), ±5%(100°...140°C), ±10%(>140°C)		
Framerate (Sensor 200x150 / 320x240)	9 oder 32 fps / 9 oder 27 fps		
Daten- und Steueranschluss	USB 3.0		
Elektrischer Anschluss			
Versorgungsspannung (Gleichspannung)	min 4,8 V	max 5,5 V	
Energieverbrauch (Kamera keine Akkuladung)	2 W	2,5 W	
Stromfluss (bei Betrieb / Ladung Akku / bei Betrieb und Ladung)	0,36 / 0,0 / 0,36 A	0,45 / 2,0 / 2,45 A	
Abmessungen			
Länge der Kamera ohne Anschlüsse	186 mm		
Breite	54 mm		
Höhe (mit Fuß)	54 mm (64 mm)		
Gewicht	850 g		

¹ Basis sind "Johnson criteria"

Kontakt

Irrtum und Änderungen vorbehalten.

AVT GmbH • Automatisierungs- und Verfahrenstechnik • Am Hammergrund 1 • 98693 Ilmenau • Deutschland
Tel: +49 (0)3677 6479-56 • Fax: +49 (0)3677 6479-69 • Web: www.avt-ilmenau.de • Mail: info@avt-ilmenau.de