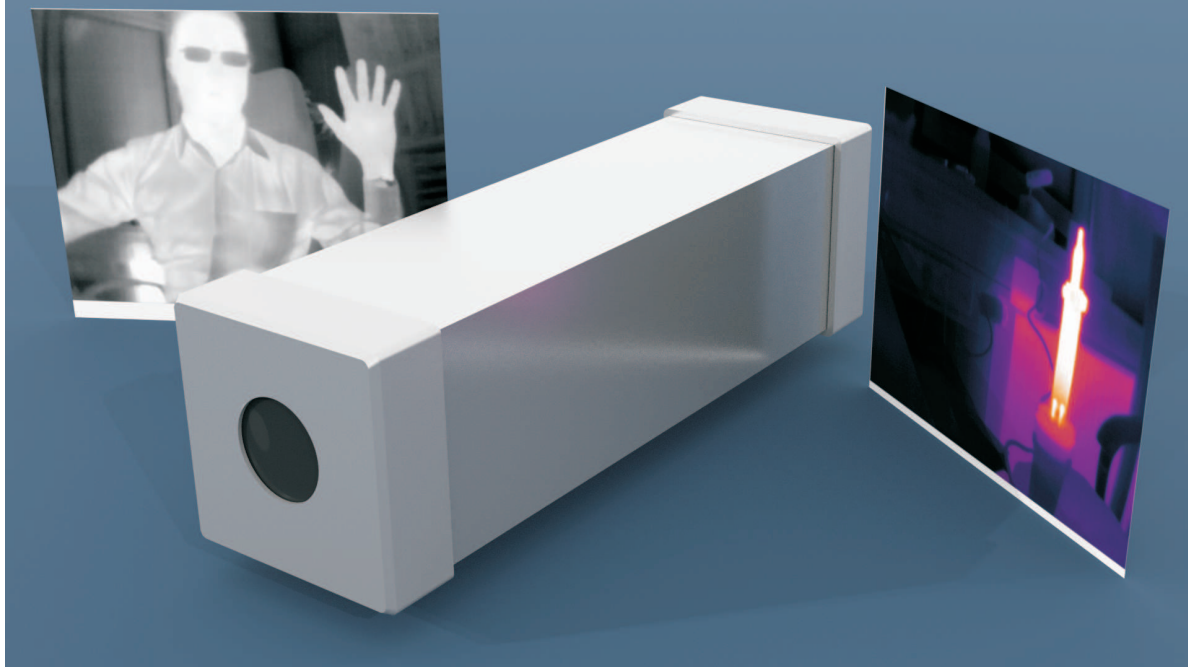


# AVT EMV ThermoCam

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



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

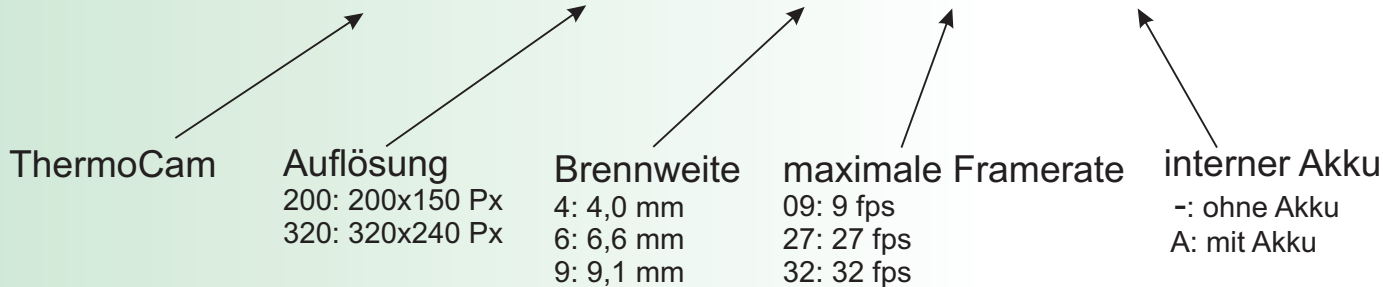
- ⇒ **LWIR Kamera** für EMV-Labore und Prüffelder mit hoher Störfestigkeit
- ⇒ unterschiedliche Auflösungen
- ⇒ auswählbare Brennweite
- ⇒ auswählbare Bildwiederholrate
- ⇒ großer thermischer Wellenlängenbereich
- ⇒ großer Temperaturbereich
- ⇒ Datenübertragung und Steuerung mit Lichtwellenleitern
- ⇒ kompaktes Gehäuse in schlankem Design
- ⇒ hohe Störfestigkeit > 100 V/m

#### Optionen:

- ⇒ integrierter Akkumulator (5 Ah)
- ⇒ Brennweite für Weitwinkel
- ⇒ höhere Störfestigkeit

**MADE IN GERMANY**

## AVT - EMCTC - xxx - x - xx - A



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

## Technische Spezifikationen

Brennweitenauswahl	4	6	9
<b>Optik</b>			
Brennweite	4,0 mm	6,6 mm	9,1 mm
Apertur	1,00	1,26	1,00
Detektionsbereich <sup>1</sup>	333 m	543 m	758 m
Identifikationsbereich <sup>1</sup>	48 m	78 m	108 m
<b>für Sensorauflösung 320 x 240</b>			
horizontaler Öffnungswinkel	56°	34°	24°
vertikaler Öffnungswinkel	42°	25°	18°
<b>für Sensorauflösung 200 x 150</b>			
horizontaler Öffnungswinkel	35°	21°	15°
vertikaler Öffnungswinkel	26°	15°	12°
<b>Allgemeine Daten</b>			
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		
<b>Elektrischer Anschluss</b>			
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	
<b>Abmessungen</b>			
Länge der Kamera ohne Anschlüsse	186 mm		
Breite	54 mm		
Höhe (mit Fuß)	54 mm (64 mm)		
Gewicht	850 g		

<sup>1</sup> 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](http://www.avt-ilmenau.de) • Mail: [info@avt-ilmenau.de](mailto:info@avt-ilmenau.de)