

# AVT EMV 4K MiniCam

Kamera mit hoher Auflösung (UHD)  
speziell für EMV- und Prüflabore,  
sowie allgemeine Anwendungen



Voll kompatibel mit der Rohde & Schwarz  
AdVISE visual inspection Software



- ⇒ **4K Kamera** für EMV Labore und Prüffelder mit hoher Störfestigkeit
- ⇒ unterschiedliche Auflösungen wählbar (640 x 360 bis zu 3840 x 2160)
- ⇒ **Schwenken/Neigen/Zoomen** in der Kamera, gesteuert durch Software
- ⇒ 30 Bilder/s (für jede Auflösung, auch 4K)
- ⇒ Sony Sensor hoher Qualität (IMX317)
- ⇒ USB Video Class (UVC) kompatibel
- ⇒ Datenübertragung mit Lichtwellenleitern (USB 3.0)
- ⇒ kompaktes Gehäuse in schlankem Design
- ⇒ hohe Störfestigkeit > 100 V/m

#### Optionen:

- ⇒ integrierter Akkumulator (5 Ah)
- ⇒ andere Brennweiten der Objektive
- ⇒ höhere Störfestigkeit

**MADE IN GERMANY**

# Bestellinformationen

## AVT - EMC4K - 032 - x - A

EMV-feste  
4K MiniCam

Brennweite  
032: 3,2 mm  
045: 4,5 mm  
068: 6,8 mm  
120: 12,0 mm

Version  
01: 1.Version  
02: 2.Version

interner Akku  
-: ohne Akku  
A: mit Akku

**Beispiel: AVT-EMC4K-120-01**

## Technische Spezifikationen

### Optisch

Brennweite /mm	3,2	4,5	6,8	12,0
horizontaler Öffnungswinkel	103°	68°	48°	30°
vertikaler Öffnungswinkel	70°	42°	28°	17°
optisches Format, Sensor	1/2,5", CMOS Sony IMX317			

### Auflösungen

kleine Größen (unter HD)	640x360, 640x480, 800x600, 960x540			
HD-Auflösungen	1280x720, 1280x 960, 1600x1200, 1920x1080			
2K-Auflösungen	2048x1536, 2688x1512, 2592x1944			
4K-Auflösung	3840x2160 (Pixel Größe 1,62 µm x 1,62 µm)			
Bildwiederholrate	30 fps (alle Auflösungen)			

### Allgemeine Informationen

USB video class Kompatibilität	ja, Microsoft WHQL certified		
Temperatur-Arbeitsbereich	-10°C ... 50°C		
Längen der optischen Kabel	10 m, 20 m, 30 m, 50 m, 100 m		
Daten- und Steueranschluss zu PC/Laptop	USB 3.0 (Stecker A)		

### Elektrische Spezifikationen

	min	max
Versorgungsspannung (DC, 5 V typ.)	4,85 V	5,25 V
Leistungsverbrauch (Kamera ohne Akkuladung)	0,6 W	2,6 W
Strom (Betrieb / Akkuladung / Betrieb und Akkuladung)	0,11 / 0,0 / 0,11 A	0,52 / 2,0 / 2,52 A
Lieferung von Netzteil / Ladegerät / externer Akku	ja / Option / Option	

### Abmessungen

Länge der Kamera ohne Anschlüsse	126 mm
Breite	50 mm
Höhe (mit Fuß)	50 mm (60 mm)
Gewicht	370 g

## Kontakt

Irrtum und Änderungen vorbehalten.

AVT GmbH • Automatisierungs- und Verfahrenstechnik • Am Hammergrund 1 • 98693 Ilmenau • Germany  
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)

**AVT**  
ILMENAU  
[www.avt-ilmenau.de](http://www.avt-ilmenau.de)