

# 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
- ⇒ auswählbare Bildrate (bis zu 60 fps)
- ⇒ 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 - 083 - x - A

EMV-feste  
4K MiniCam

Brennweite  
022: 2,2 mm  
083: 8,3 mm

Version  
01: erste Version

interner Akku  
-: ohne Akku  
A: mit Akku

Beispiel: AVT-EMC4K-22-01

## Technische Spezifikationen

### Optisch

Brennweite

2,2 mm / 8,3 mm

Schärfebereich

0,6 m ... ∞

Sichtfeld

120° (diag.) / 32° (diag.)

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), 60 fps (FHD in MJPEG)

### 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, 70 m, 100 m

Daten- und Steueranschluss zu PC/Laptop

USB 3.0 (Stecker A)

### Elektrische Spezifikationen

Versorgungsspannung (DC, 5 V typ.)

min

4,85 V

max

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)