

# Mikroskopkamera - Altivid-R1MP

erhöhte Tiefenschärfe - hochauflösend - kompakt - kostengünstig



Abb. 1: Altivid-R1MP

## Beschreibung:

Wenn Sie im Mikrobereich arbeiten möchten benötigen Sie immer eine vergrößerte Abbildung der Mikrokomponenten mit hoher Tiefenschärfe.

Wir haben deshalb die Altivid-R1MP als kostengünstiges Grundsystem für den universellen Einsatz in der Mikrovisualisierung entwickelt.

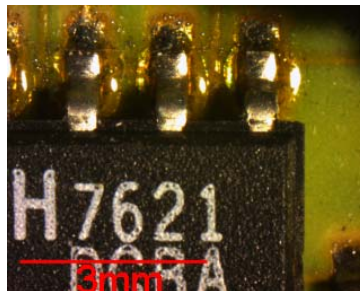
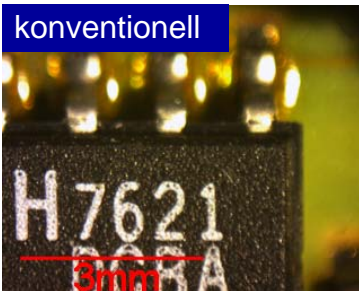
Mit den verschiedenen Objektiven ist eine Vergrößerung von 20-fach bis 150-fach (15"-Monitor) möglich.

Die Besonderheit an dieser Kamera ist der universelle Einsatz, die erhöhte Schärfentiefe bei großem Arbeitsabstand, die hohe Auflösung und das gute Preis/Leistungsverhältnis.

Die Mikroskop-Kamera kann über USB2.0 an einen PC oder Laptop angeschlossen werden.

Tiefenschärfe in der Praxis

konventionell



mehr Bilder in der Bildergalerie auf der Homepage

## Besondere Vorteile:

- hochauflösend
- robust
- erhöhte Tiefenschärfe
- handlich
- großer Arbeitsabstand
- **Farb-Bild**
- geringes Gewicht
- universeller Einsatz
- Vergrößerung bis 150-fach
- leicht in andere Systeme integrierbar

## Anwendungs-Beispiele:

Analyse und Beobachtung von:

- Elektronikkomponenten
- mechanische Komponenten (Uhrenindustrie)
- Kristallen und Mineralien
- biologischen Systemen (Insekten, Pflanzen)

## Technische Daten: Altivid-R1MP

Typ	Objektfeld ØA (mm)	Vergrößerung	Arbeitsabstand AA ca. (mm)	Tiefenschärfe TS ca. (mm)
Altivid-R1MP-20/120	15	20	90	10
Altivid-R1MP-30/90	10	30	65	5
Altivid-R1MP-60/60	5	60	40	2
Altivid-R1MP-100/40	3	100	30	1
Altivid-R1MP-150/30	2	150	20	0,5

Andere Vergrößerung auf Anfrage lieferbar

Objektfeld = Sichtfeld  
 Arbeitsabstand = Objektivende bis zum Arbeitsbereich  
 Vergrößerung = bezogen auf einen 15"-Monitor (z.B. Laptop)

**Gewicht:** ca. 150 g

**Material:** Kunststoff/Alu schwarz eloxiert

**Beleuchtung:** regelbare LED oder Kaltlichtquelle

**Kameratyp:** 1/3" C-MOS Color-Kamera(1280x1024Pixel)  
 Spannungsversorgung über USB2.0  
 Blendeneinstellung und Weißabgleich

### Systemanforderungen:

- USB2.0 Schnittstelle
- Windows XP SP2
- PC mind. AMD-3000XP bzw. Pentium-IV

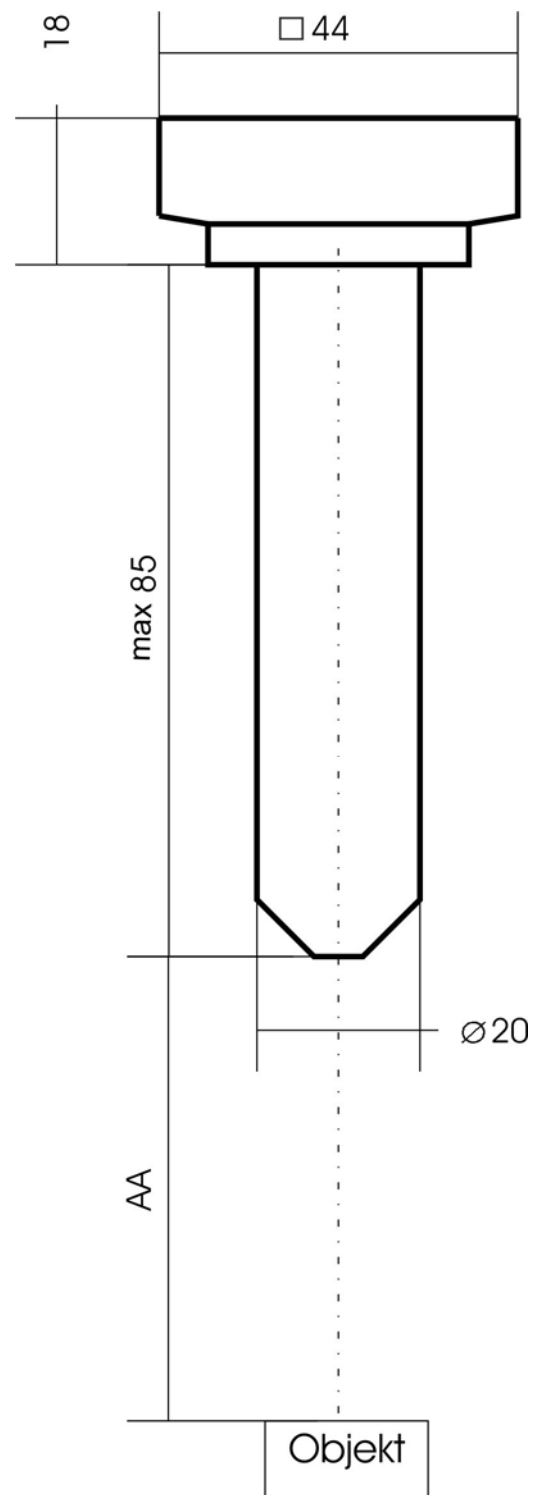
### Option:

Die Altivid-R1MP ist mit unserem Zubehör wie Stativ mit Z-Trieb und den verschiedenen Beleuchtungen erweiterbar.  
 (weitere Angaben durch den Hersteller)

## Bestellangaben:

Typ	Altivid-R1MP	xx	/	xx
Vergrößerung				
Arbeitsabstand				

Technische Änderungen und Verbesserungen vorbehalten.



### Anschrift:

SCM Altivid  
 Fanningerstr. 51  
 10365 Berlin  
 Tel. 030 - 550059 83  
 www.mikroskopkamera.de

## Technische Daten der Kamera:

### Kameratyp: uEye UI-1645LE

- 1/3" CMOS Sensor (1280x1024 Pixel)
- Belichtungszeit: 37 $\mu$ s - 10 s
- Pixelabstand 3,6 $\mu$ m

Bildrate bei verschiedenen Auflösungen:  
(abhängig vom Objekt und der Beleuchtung)

- 3-10 B/s bei 1280x1024
- 3-10 B/s bei 1024x800
- 3-10 B/s bei 800x600
- 3-10 B/s bei 640x480
- 5-25 B/s bei 320x240

Viele Einstellmöglichkeiten z.B. Weißabgleich, Gain und Bildausschnitt können auch manuell über ein Menü vorgenommen werden.

Maße: 44 x 44 x 25,4 mm (B x H x T)

Systemvoraussetzungen:

- Windows XP + SP2
- PC mind. 1GB RAM, 100MB Festplatte
- Prozessor mind. AMD3000XP oder P4-2,8GHz
- Grafikkarte mind. G-Force4 (128MB) oder vergleichbar

Software:

- Treiber – CD
- Programm für Video und Bildaufnahme

*(weitere Angaben durch den Hersteller)*

## Anschrift:

SCM Altiivid  
Fanningerstr. 51  
10365 Berlin  
Tel. 030 - 550059 83  
[www.mikroskopkamera.de](http://www.mikroskopkamera.de)