

Mikroskopkamera - Altivid-R1MP

erhöhte Tiefenschärfe - hochauflösend - kompakt



Abb. 1: Altivid-R1MP

Beschreibung:

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

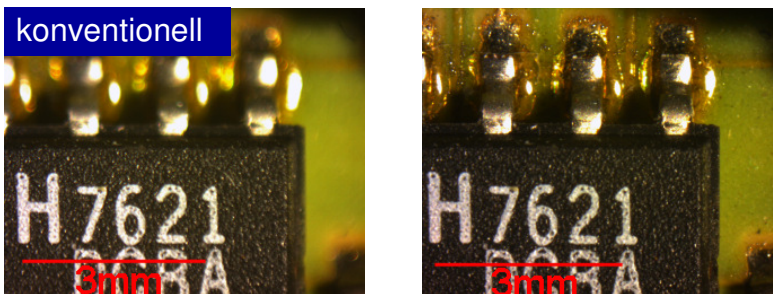
Wir haben deshalb die Altivid-R1MP als kostengünstiges Grundsystem für den universellen Einsatz in der Mikrovisualisierung entwickelt.

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



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 Vergrößerungen und Arbeitsabstände 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

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

Systemanforderungen:

- USB2.0 Schnittstelle
- Windows XP SP3 oder höher
- PC mind. 1Ghz

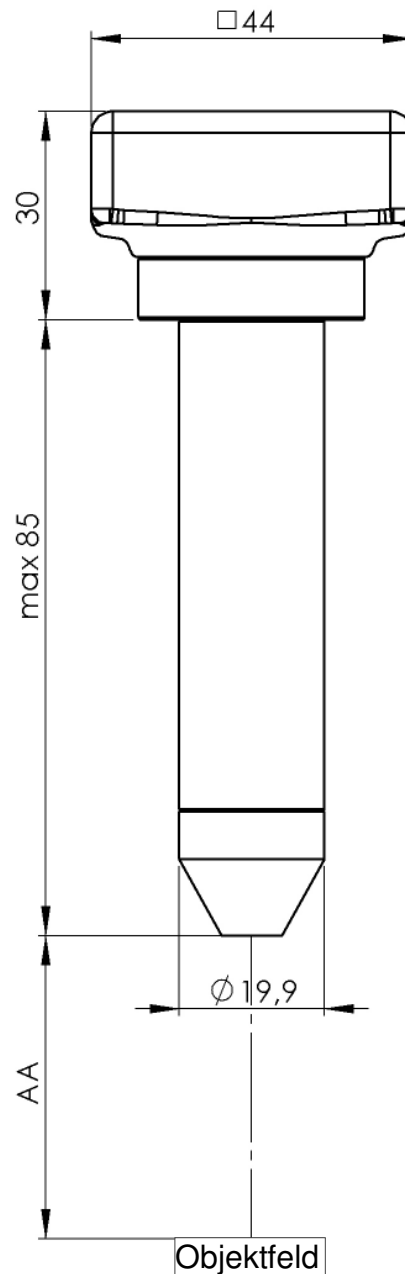
Option:

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				



Anschrift:

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

Technische Daten der Kamera:

Kameratyp:

- 1/3" CMOS Sensor (1280x1024 Pixel)
- Belichtungszeit: 37µs - 10 s
- Pixelabstand 3,6µm

Das Bild wird **nahezu Verzögerungsfrei** dargestellt. Die Bildrate ist abhängig von der Vergrößerung bzw. auch von der Reflektivität des Objektes.

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 + SP3 oder höher
- PC mind. 1GB RAM, 100MB Festplatte
- Prozessor mind. 2Ghz Dual-Core
- Grafikkarte mind. Nvidia Geforce oder ATi Radeon

Software:

- Treiber – CD
- Programm für Video und Bildaufnahme

(weitere Angaben durch den Hersteller)

Anschrift:

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