

Mikroskopkamera - Altivid-R3C

hohe Tiefenschärfe - universell - kompakt



Abb. 1: Altivid-R3C

Beschreibung:

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

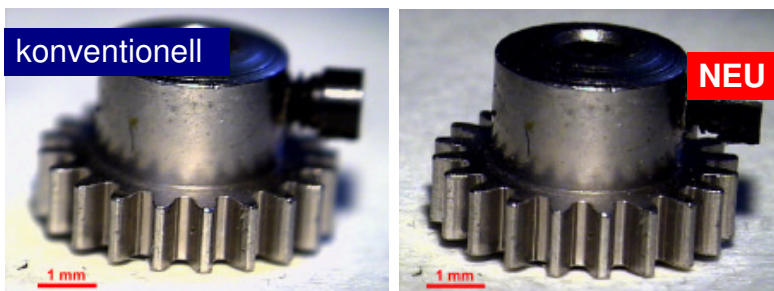
Wir haben deshalb die Altivid-R3C als kostengünstiges Grundsystem für den universellen Einsatz in der Mikrovisualisierung entwickelt.

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

Die Besonderheit an dieser Kamera ist der universelle Einsatz, die hohe Schärfentiefe bei großem Arbeitsabstand, die kompakte, extrem robuste Bauweise und das gute Preis/Leistungsverhältnis.

Die Mikroskop-Kamera kann einfach an einen handelsüblichen Videomonitor angeschlossen werden. Über einen Video to USB Konverter können die Bilder auch auf dem PC abgespeichert werden.

Tiefenschärfe in der Praxis



mehr Bilder in der Bildergalerie auf der Homepage

Besondere Vorteile:

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

Anwendungsbeispiele:

Analyse und Beobachtung von:

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

Technische Daten: Altivid-R3C

Typ	Objektfeld ØA (mm)	Vergrößerung	Arbeitsabstand AA ca. (mm)	Tiefenschärfe TS ca. (mm)
Altivid-R3C-15/150	20	15	150	20
Altivid-R3C-20/120	15	20	120	15
Altivid-R3C-30/90	10	30	90	10
Altivid-R3C-60/60	5	60	60	5
Altivid-R3C-100/40	3	100	40	3
Altivid-R3C-150/30	2	150	30	2

Andere Vergrößerungen und Arbeitsabstände auf Anfrage

Objektfeld = Sichtfeld

Arbeitsabstand = Objektive bis zum Arbeitsbereich

Vergrößerung = bezogen auf einen 15"-Monitor (z.B. Laptop)

Gewicht: ca. 250 g

Material: Alu schwarz eloxiert

Beleuchtung: optional, regelbarer LED-Spot oder LED Ringlicht

Kameratyp: 1/4" CCD Color-Kamera (PAL 640x480 Pixel)
 Spannungsversorgung 12 V
 Stromaufnahme ca. 160 mA
 Horizontalauflösung 625 Zeilen (Interlaced)
 Automatische Blendeneinstellung und Weißabgleich
 (optional auch manuell)

Anschluß: Standard Video (PAL) Signal, über Cinch-Kabel an einen handelsüblichen Videomonitor anschließbar.
 Über Video to USB Konverter an einen PC anschließbar.

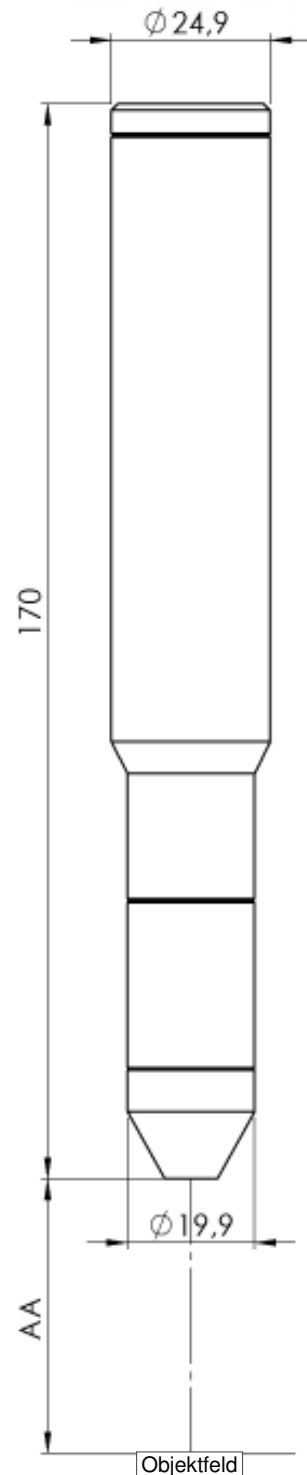
Option:

Altivid-R3C ist mit unserem Zubehör wie Stativ mit Z-Trieb, verschiedenen Beleuchtungen oder Videoadaptoren erweiterbar.
 (weitere Angaben durch den Hersteller)

Bestellangaben:

Typ	Altivid-R3C	xx	/	xx
Vergrößerung				
Arbeitsabstand				

Technische Änderungen und Verbesserungen vorbehalten.



Anschrift:

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