



## Mikroskop-Kamera MiKa-2

großer gleichbleibender Arbeitsabstand • weiter Zoom-Bereich • beste Bildqualität



MiKa-2 mit Kaltlichtquelle

### Beschreibung:

Die Farb-Mikroskop-Kamera MiKa-2 ist bestens für folgende technische Anforderungen geeignet:

- beste Bildqualität
- hochscharfe Darstellung
- verzerrungsfreie Abbildung
- großer Arbeitsabstand

Die Besonderheit von MiKa-2 ist der große gleichbleibende Arbeitsabstand, der weite Zoom- und Vergrößerungsbereich von 46 bis 300fach (14"-Monitor), die absolut gute Bildqualität und das hierzu sehr gute Preisleistungs-Verhältnis.

Die Mikroskop-Kamera kann einfach an jedem handelsüblichen Monitor angeschlossen werden.

### besondere Vorteile:

- einfacher + robuster Aufbau
- kompaktes + modulares System
- kontrastreiches + farbechtes Bild
- sehr gutes Preisleistungs-Verhältnis
- leicht in andere Systeme integrierbar
- Rasteinrichtung für reproduzierbare Vergrößerung
- Vergrößerung in 7 Stufen bis 300fach bei gleichbleibenden großen Arbeitsabstand

### Anwendungs-Beispiele:

- Mikromontage
- Medizintechnik
- Mikroelektronik
- Feinwerktechnik
- Bio- und Gentechnik
- Materialuntersuchungen
- div. Laboranwendungen
- Automatisierungstechnik Ersatz von teuren Mikroskopen

**GERWAH** Mikrotechnik GmbH

Lützeltaler Str. 5a

D-63838 Großwallstadt

Phone: +49/6022/2204-0

Fax: +49/6022/2204-11

eMail: [info@gerwalmikro.com](mailto:info@gerwalmikro.com)

WEB: [www.gerwalmikro.com](http://www.gerwalmikro.com)

greifen



positionieren



visualisieren



bearbeiten



montieren



<b>Zoom-Mikroskop</b>				
Vergrößerung:	46- bis 300-fach (bez. auf 14"-Monitor)			
Objektfeld:	6,1x4,8mm bis 0,88x0,64mm auf 1/2"-CCD			
Arbeitsabstand:	77 mm, gleichbleibend			
Zoombereich:	7 Stufen (einrastbar)			
	Stufe:	Objektfeld [mm]	Vergrößerung	Tiefenschärfe [mm]
	Stufe 1	7 x 5,3	45-fach	2,5
	Stufe 2	5,5 x 4,1	55-fach	1,8
	Stufe 3	3,5 x 2,6	85-fach	0,7
	Stufe 4	2,5 x 1,9	120-fach	0,6
	Stufe 5	1,6 x 1,1	190-fach	<0,4
	Stufe 6	1,2 x 0,9	250-fach	<0,3
	Stufe 7	1,0 x 0,75	300-fach	<0,1
Anschluß:	C-Mount			
Gehäuse:	Alu schwarz eloxiert			

Vergrößerungen bis 2000fach möglich, Objektfeld ca. 0,15mm

<b>Kamera</b>	
Typ:	1/2"-CCD-Farbkamera
Bildpunkte:	752 x 582
Ausgänge:	Video-Standard PAL, FBAS und SVHS
TV-Auflösung:	500 Linien
Shutter:	elektronischer Shutter bis 1/10.000 s
Beleuchtung:	Beleuchtungskontrolle mit CCD-Iris+AGC

#### Stativ

Grundplatte Alu 300x300mm;  
25er Säule l=500mm;  
Z-Trieb mit 57 mm Hub;  
neig- und schwenkbare Mikroskopaufnahme

#### Zubehör:

<b>Beleuchtung</b>	
Typ:	Kaltlichtquelle 150 Watt
Lichtleiter:	2armig, flexibel incl. Fokussierlinsen
Halterung:	mit vierteiligen Kniegelenken

auch siehe Beleuchtung Mika2 PDF

<b>Monitor</b>	
Typ:	14" Farbe, Fa. Sony PVM-14N5E Trinitron
Bilddiagonale:	35 cm (14")
Auflösung:	500 TV-Linien
Bildformat:	4:3
Farbtemperatur:	6.500 K
Einbau:	19"-einbaufähig

**GERWAH** Mikrotechnik GmbH  
Lützeltaler Str. 5a  
D-63838 Großwallstadt  
Phone: +49/6022/2204-0  
Fax: +49/6022/2204-11  
eMail: [info@gerwalmikro.com](mailto:info@gerwalmikro.com)  
WEB : [www.gerwalmikro.com](http://www.gerwalmikro.com)