

## MZM 1 - the Mono-Zoom-Microscope



*Untuk perubahan terus-menerus dalam perbesaran yang lebih rendah kami MZM 1 dengan zoom rasio 5 menawarkan peluang terluas di bidang objek dan jarak kerja. Jalan mono-optik benar-benar vertikal disesuaikan.*

*Karena bidang yang besar pandang dan pembangunan compact MZM 1 bisa digunakan di semua bagian produksi teknis, terutama untuk kualitas tertinggi kontrol. The MZM 1 dirancang untuk cocok untuk digunakan baik model sebagai sebuah tabel atas atau untuk mencocokkan ke mesin. Didorong oleh sebuah keanekaragaman dari accessoires sebagai unit pencahayaan, achromats opsional dan eyepieces sebagai kemungkinan dokumentasi gambar fotografic dan video itu memastikan penyesuaian yang sempurna untuk memenuhi kebutuhan yang diharapkan.*

### **Spesification**

<b>Zoom factor</b>	5 : 1
<b>Magnification</b>	8x ... 40x
<b>Object fields</b>	25 mm ... 5 mm
<b>Total magnification</b>	2x ... 200x
<b>Max. working distance</b>	280 mm
<b>Max. Object field (diameter)</b>	100 mm
<b>Range of microscope drive</b>	35mm / 50mm

## KMA 1 with coaxial LED-illumination



*Ini mikroskop kompak dengan terintegrasi iluminasi koaksial LED - adalah sistem mikroskop multi-useable, yang paling cocok untuk apapun aplikasi teknis, untuk mesin contoh alat-. Sistem tersedia dengan perbesaran berbeda dan bekerja-jarak. Untuk penggunaan industri, mikroskop optimal untuk menyesuaikan dan mengamati. Dalam kombinasi dengan kolom tahan dapat digunakan sebagai-mengukur dan sistem pengujian-. Dengan adaptasi video dan kamera digital, dokumentasi sederhana dan rumit. Mikroskop keterpusatan juga tersedia dengan sebuah pipa lurus bermata satu atau teropong dengan pemasangan gambar. Selanjutnya aksesoris dari MZM 1 dan TM 1 adalah kompatibel ke KMA 1*

To guarantee an optimal work area, the KMA-1 can be equipped with a magnetic stage or a direct attach stage and a rechargeable battery pack. So the KMA 1 is especially suitable for the mobile use.

### Spesification

<b>objectives</b>	LD-obj. 0,8x - 6,3x;
<b>mikroobj</b>	10x;20x;40x
<b>object field (horizontal)</b>	0,16mm - 32mm with ½" TV- camera
<b>working distance</b>	0,5mm - 300mm
<b>integrated coaxial</b>	LED- illumination
<b>Dimensions</b>	80 x 54 x 210 (mm) (standard config. , without camera)

## TM 1 Microscopes for Routine Quality Control



*TM 1 The Mikroskop untuk Industri Applications* The TM 1 adalah terutama diciptakan untuk analisis kegagalan, pengukuran dan aplikasi industri lainnya. Karena modularitas dan objektif berubah TM 1 adalah berguna untuk mounting ke mesin atau perangkat dimana kualitas kontrol dituntut sementara manufaktur. Harga menarik / rasio kinerja menawarkan konfigurasi bagus untuk cocok requirements. Applications anggaran dan Aksesoris

### Feature

- Transmitted or Reflected Light Illumination
- Incident Light Contrast Tube for flat specimen with moderate to high reflectivity
- Photomicrography and Video Capabilities
- Changeable objectives: 0,8x, 1,6x; 3,2x and 6,3x

### Spesification

Objective	Working Distance (mm)	Eyepieces 10x(18)	
		Magnifikation	Field(mm)
0,8x	132	8x	22,5
1,6x	124	16x	11,3
3,2x	77	32x	5,6
6,3x	65	63x	2,9
<b>Microscope drive adjustment range:</b>		50 mm	
<b>Dimension (W x D x H):</b>		180mm x 325mm x 235mm	
<b>Weight:</b>		3 kg	

## TM 2 - The universal microscope for industry



*TM 2 - mikroskop universal untuk industri Anda bisa menyadari tugas yang berbeda dengan TM2. Adalah mungkin untuk menggunakan empat lensa berbeda. Dengan mengubah perbesaran gambar masih tajam dan pusat. Karena bangunan terdapat banyak kemungkinan untuk menggunakan mikroskop ini.*

### Feature

- Max. Magnification 5x ... 160x
- Zoom-Faktor 4 stuf. Vergrößerungswechsler
- Max. Working Distance 132 mm
- Max. Object Field 250 mm
- Adj. range of the microscope drive 50 mm

### Applications and Accessories:

- View in Incident and transmitted light
- Easy connection to machines
- Connections for microphotographie and TV-Adaption
- Objectives: 0,8x; 1,6x; 3,2x; 6,3x on Revolver
- Monocular und Binocular View

### Spesification

**Eyepices (Standard): GFP 10x (18)**

Objective	Working Distance	Eyepieces 10x(18)	
am Revolver	(mm)	Magnifikation	Field (mm)
<b>0,8x</b>	132	8x	22,5
<b>1,6x</b>	124	16x	11,3
<b>3,2x</b>	77	32x	5,6
<b>6,3x</b>	65	63x	2,9
<b>Microscope drive adjustment range:</b>		50 mm	
<b>Dimension (W x D x H):</b>		180mm x 325mm x 235mm	
<b>Weight:</b>		3 kg	

## RME 5 - The transmitted light microscope for teaching and laboratory



*The RME5 transmitted light microscope dikembangkan sebagai mikroskop yang kuat untuk mengajar, pekerjaan laboratorium rutin dan hobi mikroskop canggih. Its optik kualitas tinggi dan kemudahan operasi menggunakan jaminan sukses. Mikroskop RME5 memiliki berdiri kokoh stabil.*

### Feature

**The following complementary equipment is available to extend the range of application:**

- Facility for phase contrast and dark field
- Polarisation device
- High intensity incident light facility
- Cold light illumination with fibre optics
- Photography adapter for microphotography with SLR camera and Polaroid
- Drawing eyepiece or drawing device with projection facility
- Monocular measuring tube
- Telemicroscopy via TV adapter and cross hair measuring device
- Demonstration tube
- 6V/20W halogen microscope illumination with choke
- Carrying case

#### Standard equipment 1

- Stand with integral 6V/ 10W halogen lamp and internal power supply, hand rests, nosepiece 4x, 128mm x 128mm flat table, combined coarse and fine drive with graduated scale
- Binocular straight tube with constant tube length
- 30° angled tube
- Objectives: Achromatic 4/0,1 0 1 60/10/0.25 160/40/0.65 160/0.17 Prä HI 100/ 1.25 160/0.17 Prä
- Condenser NA 1.2 with wide angle lens, iris diaphragm and filter holder
- Eyepiece GFP 10x (18), spectacles
- Eyecup
- Object guide 76mm x 26mm
- Conversion filter, blue
- Protective sheath

#### Standard equipment 2

- Stand with integral 220V / 15W lamp, nosepiece 4x, 128mm x 128mm flat table with springs, combined coarse and fine drive
- Monocular angled tube
- Objectives: Achromatic 4/0.10 160/10/0.25 160/ 40/0.65 160/0.17 Prä
- Condenser NA 1.2 with wide angle lens, iris diaphragm and filter holder
- Eyepiece GF 10x (18), spectacles
- Conversion filter, blue Immersion oil
- Protective sheath

## Spesification

<b>Magnifications</b>	20x ... 1600x
<b>Eyepieces height binocular/monocular</b>	392mm/372mm
<b>Adjustment range of combination drive</b>	12mm
<b>Graduated drive scale 1 interval</b>	2.8 $\mu$ m
<b>Full adjustment of the fine drive over the whole range of the coarse drive</b>	
<b>Mains voltage can be switched for two ranges</b>	115V / 230V
<b>Power consumption</b>	18VA
<b>Continuously variable voltage regulator and mains switch on base of microscope</b>	
<b>Protection Class</b>	2
<b>Weight of microscope (binocular/monocular)</b>	5.2kg / 3.2kg)
<b>Dimensions</b>	200 W x 260 D x 335 H (mm)

# KMC - the small microscope



*The dimension, in which the insect is shown, fills us with amazement after which the keen search for new objects begins. A new world, colourful, bizarre and mysterious, unfolds before our eyes. Already we are activated by the urge to explore and to dive into a world of small mysteries, which can only be made visible under a microscope. The small microscope KMC is an easy transportable, compact transmitted light microscope with a top of the range optical performance. It is easy to operate and allow peoples and interested nature lovers to work independently with a microscope for the first time.*

## Spesification

Quantity of lenses	2
Max. magnifications	50x ... 225x
Eyepiece (ocular)	20x
Stand, monocular with tube extension	
Iris diaphragm on specimen table	
Dimension	75 x 115 x 190
Weight	0,5 kg

# College-Stereomicroscope

*College-stereomicroscope digunakan untuk mengamati objek secara fisik lebih kecil dan fitur dan ditandai oleh presentasi stereoscopic yang sangat baik dari objek*



## Spesification

<b>Objective magnification</b>	2x and 4x
<b>Max. magnification</b>	20x and 40x
<b>Eyepiece (Ocular)</b>	WF 10x
<b>Object field</b>	10mm; 5mm
<b>Working distance</b>	70mm
<b>Max. High of objects</b>	50mm
<b>Incident- and transmitted light illumination, halogen bulb</b>	12V/10W
<b>Binocular tube, adjustable interpupillary distance</b>	
<b>Dimensions</b>	150 x 220 x 370
<b>Weight</b>	5,5 kg
<b>Power supply voltage</b>	230V; 50/60Hz



# College-Stereo-Zoom microscope



Mikroskop College-Stereo-Zoom digunakan untuk mengamati objek secara fisik lebih kecil dan fitur dan dicirikan oleh stereoscopic penyajian yang sangat baik dari objek

## Spesification

<b>Zoom objective</b>	1x ... 4x
<b>Total magnification</b>	10x ... 40x
<b>Eyepiece (Ocular)</b>	WF 10x
<b>Object field 20mm</b>	20mm ... 5mm
<b>Working distance</b>	80mm
<b>Max. High of objects</b>	100mm
<b>Incident- and transmitted light illumination, halogen bulb</b>	12V/10W
<b>Binocular tube, adjustable interpupillary distance</b>	
<b>Dimensions</b>	300 x 350 x 370
<b>Weight app.</b>	7 kg
<b>Power supply voltage</b>	230V; 50/60Hz