

# Mikroskope Microscopes

## Zubehör Accessories



Neben einer vielfältigen Mikroskop-Auswahl, bietet BRESSER ein umfangreiches **Zubehör-Programm** an.

*In addition to a various microscope selection, BRESSER offers an extensive accessories program.*

Falls Sie nicht wissen, ob ein Zubehörteil zu Ihrem Mikroskop passt, bietet BRESSER Ihnen eine Kompatibilitätsliste, in der alle aktuellen Mikroskop-Artikel aufgelistet sind. Falls dennoch Fragen offen sein sollten, stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

*If you don't know whether an accessory fits your microscope, BRESSER offers a compatibility list where all current microscope articles are listed. If you have further questions, we are glad to help you.*

## Okulare • Eyepieces

Okulare sorgen neben den Objektiven für die Vergrößerung des Bildes. Bei der Verwendung von hoch vergrößernden Okularen ist es notwendig für eine ausreichende Beleuchtung zu sorgen.

*Eyepieces provide in addition to the objectives the magnification of the image. If using a highly magnifying eyepiece it's necessarily to be ensured for a sufficient illumination.*

59-41700	<b>Weitfeld Okular 10x (23 mm)</b>	<i>Wide field eyepiece 10x (23 mm)</i>
59-41720	<b>Weitfeld Okular 12,5x (23 mm)</b>	<i>Wide field eyepiece 12,5x (23 mm)</i>
59-41740	<b>Weitfeld Okular 15x (23 mm)</b>	<i>Wide field eyepiece 15x (23 mm)</i>
59-41760	<b>Weitfeld Okular 20x (23 mm)</b>	<i>Wide field eyepiece 20x (23 mm)</i>
59-42110	<b>Planokular 10x (30 mm)</b>	<i>Plan eyepiece 10x (30 mm)</i>
59-42115	<b>Planokular 15x (30 mm)</b>	<i>Plan eyepiece 15x (30 mm)</i>
59-42120	<b>Planokular 20x (30 mm)</b>	<i>Plan eyepiece 20x (30 mm)</i>
59-42125	<b>Planokular 25x (30 mm)</b>	<i>Plan eyepiece 25x (30 mm)</i>
59-41900	<b>Weitfeld Okular 5-fach (30,5 mm)</b>	<i>Wide field eyepiece 5-fach (30,5 mm)</i>
59-41910	<b>Weitfeld Okular 15-fach (30,5 mm)</b>	<i>Wide field eyepiece 15-fach (30,5 mm)</i>
59-41920	<b>Weitfeld Okular 20-fach (30,5 mm)</b>	<i>Wide field eyepiece 20-fach (30,5 mm)</i>

Okulare mit Mikrometer Skala dienen der Vermessung Ihrer Präparate. Zum Kalibrieren ist ein zusätzliches Mikrometerpräparat erforderlich.

*Eyepieces with micrometer scale are created for measurement of preparations. For calibration a micrometer slide would be necessary.*

59-41981	<b>DIN WF Okular 10x mit Fadenkreuz (23 mm)</b>	<i>DIN WF eyepiece 10x with reticle (23 mm)</i>
59-41982	<b>DIN WF Okular 10x mit 400 Quadraten/10x10 mm (23 mm)</b>	<i>DIN WF eyepiece 10x with 400 quad/10x10 mm (23 mm)</i>
59-41980	<b>Mikrometerokular (23 mm)</b>	<i>Measurement eyepiece (23 mm)</i>
59-41990	<b>Mikrometerokular 10x (30,5 mm)</b>	<i>Measurement eyepiece 10x (30,5 mm)</i>
59-42980	<b>Mikrometerokular (30 mm)</b>	<i>Measurement eyepiece (30 mm)</i>

## Objektive • Objectives

Objektive stellen die Grundlage für die Vergrößerung eines Mikroskops dar. Sie haben einen direkten Einfluss auf die Abbildungsqualität.

*Objectives are the basis of the magnification of a microscope. They have a direct effect in the image quality.*

59-41504	<b>DIN-Planachromatisches Objektiv 4x</b>	<i>DIN-Planachromatic objective 4x</i>
59-41510	<b>DIN-Planachromatisches Objektiv 10x</b>	<i>DIN-Planachromatic objective 10x</i>
59-41520	<b>DIN-Planachromatisches Objektiv 20x</b>	<i>DIN-Planachromatic objective 20x</i>
59-41540	<b>DIN-Planachromatisches Objektiv 40x</b>	<i>DIN-Planachromatic objective 40x</i>
59-41500	<b>DIN-Planachromatisches Objektiv 100x Öl</b>	<i>DIN-Planachromatic objective 100x oil</i>





59-41480	<b>Zusatzobjektiv 0,5x für Science ETD-101</b>	<i>Additional objective 0,5x for Science ETD-101</i>
59-41481	<b>Zusatzobjektiv 0,75x für Science ETD-101</b>	<i>Additional objective 0,75x for Science ETD-101</i>
59-41482	<b>Zusatzobjektiv 1,5x für Science ETD-101</b>	<i>Additional objective 1,5x for Science ETD-101</i>
59-41483	<b>Zusatzobjektiv 2,0x für Science ETD-101</b>	<i>Additional objective 2,0x for Science ETD-101</i>
59-41484	<b>Zusatzobjektiv 1x für Biorit ICD</b>	<i>Additional objective 1x for Biorit ICD</i>
59-41485	<b>Zusatzobjektiv 4x für Biorit ICD</b>	<i>Additional objective 4x for Biorit ICD</i>

## Kondensoren • Condensers

Die Dunkelfeld-Mikroskopie bietet neben der Hellfeld-Mikroskopie einen speziellen Zweig. Es werden vor allem stark durchsichtige Präparate im Kontrast verstärkt. Der Hintergrund ist hierbei dunkel, nur das Objekt ist beleuchtet.

*The darkfield microscopy is a special part apart from the light field microscopy. Basically very transparent preparations will be intensified in its contrast. The background is dark, only the object is lit.*

59-42190	<b>Dunkelfeld Kondensor trocken</b>	<i>Dark field condenser dry</i>
59-42195	<b>Dunkelfeld Kondensor Öl*</b>	<i>Dark field condenser oil*</i>

\* nur einsetzbar bei Mikroskopen mit 28 mm freien Objektisch-Durchlass

*\* only for microscopes with 28 mm free stage passage*

## Phasenkontrastsätze Phase contrast units

In der Phasenkontrastmikroskopie wird mit speziellen Blenden das Kontrastverhalten angehoben. Dies geschieht durch die Verstärkung von hellen und dunklen Bereichen. Der Hintergrund bleibt weiterhin hell.

*The phase contrast microscopy works with special apertures. Bright and dark areas will be intensified. The background is still bright.*

59-42750	<b>Phasenkontrast Satz für Durchlichtmikroskope</b>	<i>Phase contrast set for Transmission microscopes</i>
59-42760	<b>Phasenkontrast Satz für Science IVM-401</b>	<i>Phase contrast set for Science IVM-401</i>

## Filter • Filters

Farbfilter werden eingesetzt, um bestimmte Farbkontraste zu verstärken. Mattfilter helfen dabei, das Bildfeld gleichmäßiger auszuleuchten.

*Color filters are used to intensify color contrasts. Matt filters help to get a smoother illumination.*

59-48100	<b>Filter, matt, 32 mm</b>	<i>Filter, matt, 32 mm</i>
59-48110	<b>Filter, blau, 32 mm</b>	<i>Filter, blue, 32 mm</i>
59-48120	<b>Filter, grün, 32 mm</b>	<i>Filter, green, 32 mm</i>
59-48130	<b>Filter, gelb, 32 mm</b>	<i>Filter, yellow, 32 mm</i>

## Objektträger und Deckgläser Slides and cover plates

Objektträger dienen als Auflage für ein Präparat. Dies sind in der Regel Dünnschnitte von pflanzlichen oder tierischen Bestandteilen. Ein Deckglas dient jeweils dem Andruck des Präparates und als Schutz. Objektträger mit Vertiefung sind besonders hilfreich bei der Untersuchung von Flüssigkeiten.

*Slides are the plates for the preparations. These are normally sections of herbal or animal parts. The cover plate helps to press the preparation on the slide and safes it. Slides with cavity are very useful for the analyses of liquids.*

59-16500	<b>Objektträger 50 Stück</b>	<b>Slides 50 pcs.</b>
59-16600	<b>Objektträger mit Vertiefung (50 Stück)</b>	<b>Slides with cavity 50 pcs.</b>
59-15100	<b>Deckgläser 100 Stück 22 x 22 mm</b>	<b>Cover plates 100 pcs. 22 x 22 mm</b>
59-15000	<b>Deckgläser 200 Stück 18 x 18 mm</b>	<b>Cover plates 200 pcs. 18 x 18 mm</b>
59-16000	<b>Objektträger und Deckgläser 50/100</b>	<b>Slides and cover plates 50/100</b>

Objektträger mit einer Mikrometer Skala dienen der Kalibration für eine Vermessung. Sie werden zusammen mit einem Mikrometer-Okular oder einer Mess-Software (für Kameras) für die Vermessung von Präparaten eingesetzt.

*Slides with micrometer scale are used for calibration for a measurement. They work together with a measurement eyepiece or a measurement software (for cameras) to measure preparations.*

59-16700	<b>Objektträger mit 1/10 mm Mikrometer Skala</b>	<b>Slide with 1/10 mm micrometer scale</b>
59-16710	<b>Objektträger mit 1/100 mm Mikrometer Skala</b>	<b>Slide with 1/100 mm micrometer scale</b>

## Dauerpräparate Permanent preparations

Dauerpräparate sind bereits vorgefertigte und konservierte Präparate. Zur Kontraststeigerung sind viele von ihnen bereits eingefärbt.

*Permanent preparations are ready made conserved preparations. For high contrast the most of them are colored.*

59-84000	<b>12 Dauerpräparate (Biologie)</b>	<b>12 Permanent preparations (Biology)</b>
59-85000	<b>30 Dauerpräparate (Mensch) Holzbox</b>	<b>30 Permanent preparations (Human) wooden box</b>
59-86000	<b>30 Dauerpräparate (Tier) Holzbox</b>	<b>30 Permanent preparations (Animal) wooden box</b>

## Präparation • Preparation

Zum Präparieren leistet das Mikroskopierbesteck gute Dienste. Das Mikrotom hilft dabei, Dünnschnitte von Präparaten zu erstellen.

*For preparation the preparation tools are very useful. The microtome is helpful to make sections of preparations.*

59-12100	<b>Mikroskopierbesteck Solinger Stahl</b>	<b>Preparation tools Solinger steel</b>
59-12200	<b>Mikrotom, manuell</b>	<b>Microtome, manual</b>





## Mikroskopkameras Microscope cameras

59-13500	<b>MikroOkular II VGA (640 x 480)</b>
59-14130	<b>MikroCam 1,3 MP / 1.3 MP (1280 x 1024)</b>
59-14300	<b>MikroCam 3,0 MP / 3.0 MP (2048 x 1536)</b>
59-14500	<b>MikroCam 5,0 MP / 5.0 MP (2592 x 1944)</b>
59-14900	<b>MikroCam 9,0 MP / 9.0 MP (3488 x 2616)</b>

## Foto-/Kameraadapter Photo/Camera adapters

Foto-Adapter stellen eine Verbindung zwischen einer Kamera und einem Mikroskop dar. Bei Spiegelreflexkameras wird ohne Kameraobjektiv fotografiert. Die Vergrößerung erfolgt allein über die Objektiv-Vergrößerung des Mikroskops.

*Photo adapters are used to mount a camera on a microscope. SLR cameras work without their own objective. The magnification is made only by the microscope objectives.*

59-42000	<b>Foto-Adapter 23 mm (lang)*</b>	<b>Photo-adapter 23 mm (long)*</b>
59-42100	<b>Kameraadapter 2,5x/4x mit 10x Okular für Science*</b>	<b>Photo-adapter 2,5x/4x with 10x eyepiece for Science*</b>
59-42050	<b>Foto-Adapter 30 mm (kurz)*</b>	<b>Photo-adapter 30 mm (short)*</b>
59-42060	<b>Foto-Adapter 23 mm (kurz)*</b>	<b>Photo-adapter 23 mm (short)*</b>
49-14900	<b>Digital Kamera Adapter**</b>	<b>Digital camera adapter**</b>

\* spezifischer T2-Ring erforderlich  
\*\* mit vielen kompakten Digitalkameras einsetzbar

*\* a specific T2-ring is necessary  
\*\* works with several compact digital cameras*

## T2-Ringe · T2-rings

Ein T2-Ring dient als Adapter zwischen einer Spiegelreflexkamera und einem Foto-Adapter. T2-Ringe sind für viele Kameras erhältlich. Um zu erfahren, welchen T2-Ring Sie benötigen, schauen Sie in der Betriebsanleitung Ihrer Kamera nach.

*A T2-ring is an adapter between a SLR-camera and a photo adapter. T2-rings are available for several cameras. If you want to know which T2-ring you need, please read your camera manual.*

49-15000	<b>T-2 Ring Canon</b>
49-16000	<b>T-2 Ring Minolta</b>
49-17000	<b>T-2 Ring Pentax S M-42</b>
49-18000	<b>T-2 Ring Pentax K</b>
49-19000	<b>T-2 Ring Olympus (nicht / not DSLR)</b>
49-20000	<b>T-2 Ring Nikon</b>
49-21300	<b>T-2 Ring Minolta 7000 (Minolta AF)</b>
49-21350	<b>T-2 Ring Canon EOS</b>

## Beleuchtungen · Illumination

Beleuchtungen wie die LED-Kaltlichtquelle oder der LED-Beleuchtungsring dienen der verbesserten Ausleuchtung, speziell von Auflicht-Mikroskopen. Hierdurch lassen sich außerdem störende Schatten beseitigen.

*Illuminations like the LED cold light source or the LED ring light help for a better illumination especially for reflection microscopes. They help to eliminate shadows.*

59-42205	<b>Kaltlichtquelle 24 W</b>	<b>Cold light source 24 W</b>
59-42220	<b>Kaltlicht - Doppelarm Flex Lichtleiter</b>	<b>Flexible fiber-optic (double arm)</b>
59-42230	<b>Kaltlicht - Dreifacharm Flex Lichtleiter</b>	<b>Flexible fiber-optic (triple arm)</b>
59-42280	<b>Mikroskop 60 LED Beleuchtungsring</b>	<b>Microscope 60 LED Ring light</b>
88-59490	<b>Experimentier-Set</b>	<b>Experiment set</b>

Art. No. 59-42220



Art. No. 59-42205



Bezeichnung / Description	Art. No.	MicroSet	Duolux	Biodiscover	Biorit	Erudit DLX	Erudit MO	Researcher	LCD Micro
		50-11100	50-12000	50-13000	51-01000	51-02000	51-10000	Bino / Trino 57-22100 57-23100	52-01000
<b>Okulare • Eyepieces</b>									
DIN WF Okular 10x / DIN WF eyepiece 10x	59-41700	o	o	o	o	x	o	x	-
DIN WF Okular 12,5x / DIN WF eyepiece 12.5x	59-41720	o	o	o	o	x	o	x	-
DIN WF Okular / 15x / DIN WF eyepiece 15x	59-41740	o	o	o	o	x	o	x	-
DIN WF Okular / 20x / DIN WF eyepiece 20x	59-41760	o	o	o	o	x	o	x	-
WF Okular 5x (30,5 mm) / WF eyepiece 5x (30.5 mm)	59-41900	-	-	-	-	-	-	-	-
WF Okular 15x (30,5 mm) / WF eyepiece 15x (30.5 mm)	59-41910	-	-	-	-	-	-	-	-
WF Okular 20x (30,5 mm) / WF eyepiece 20x (30.5 mm)	59-41920	-	-	-	-	-	-	-	-
DIN WF Okular 10x mit 400 Quadraten / 10x10 mm (23 mm) DIN WF eyepiece 10x with 400 quad / 10x10 mm (23 mm)	59-41982	o	o	o	o	x	o	x	-
Planokular 10x (30 mm Durchmesser) / Plan eyepiece 10x (30 mm diameter)	59-42110	-	-	-	-	-	-	-	-
Planokular 15x (30 mm Durchmesser) / Plan eyepiece 15x (30 mm diameter)	59-42115	-	-	-	-	-	-	-	-
Planokular 20x (30 mm Durchmesser) / Plan eyepiece 20x (30 mm diameter)	59-42120	-	-	-	-	-	-	-	-
Planokular 25x (30 mm Durchmesser) / Plan eyepiece 25x (30 mm diameter)	59-42125	-	-	-	-	-	-	-	-
DIN WF Okular 10x mit Fadenkreuz (23 mm) / DIN WF eyepiece 10x with reticle (23 mm)	59-41981	o	o	o	o	x	o	x	-
Mikrometerokular 23 mm / Micrometer eyepiece 23 mm	59-41980	o	o	o	o	x	o	x	-
Messokular mit Skala 10x (30,5 mm) / Micrometer eyepiece with scala 10x (30.5 mm)	59-41990	-	-	-	-	-	-	-	-
Mikrometerokular 30 mm / Micrometer eyepiece 30 mm	59-42980	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Objektive/Linsen • Objectives/Lenses</b>									
Planachromatisches Objektiv 4x / Planachromatic objective 4x	59-41504	-	-	-	-	x	-	x	-
Planachromatisches Objektiv 10x / Planachromatic objective 10x	59-41510	-	-	-	-	x	-	x	-
Planachromatisches Objektiv 20x / Planachromatic objective 20x	59-41520	-	-	-	-	x	-	x	-
Planachromatisches Objektiv 40x / Planachromatic objective 40x	59-41540	-	-	-	-	x	-	x	-
Planachromatisches Objektiv 100x Ö / Planachromatic objective 100x oil	59-41500	-	-	-	-	x	-	x	-
Zusatzobjektiv 0,5x für ETD-101 / Additional objective 0.5x für ETD-101	59-41480	-	-	-	-	-	-	-	-
Zusatzobjektiv 0,75x für ETD-101 / Additional objective 0.75x für ETD-101	59-41481	-	-	-	-	-	-	-	-
Zusatzobjektiv 1,5x für ETD-101 / Additional objective 1.5x für ETD-101	59-41482	-	-	-	-	-	-	-	-
Zusatzobjektiv 2,0x für ETD-101 / Additional objective 2.0x für ETD-101	59-41483	-	-	-	-	-	-	-	-
Zusatzobjektiv 1x für Biorit ICD / Additional objective 1x für Biorit ICD	59-41484	-	-	-	-	-	-	-	-
Zusatzobjektiv 4x für Biorit ICD / Additional objective 4x für Biorit ICD	59-41485	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Kondensoren • Condensers</b>									
Dunkelfeld Kondensator trocken / Dark field condenser dry	59-42190	-	-	-	-	x	-	x	-
Dunkelfeld Kondensator Öl / Dark field condenser oil	59-42195	-	-	-	-	o <sup>1</sup>	-	o <sup>1</sup>	-
<b>Phasenkontrastsätze • Phase contrast unit</b>									
Phasenkontrast Satz Durchlichtmikroskope / Phase contrast set transmission microscopes	59-42750	-	-	-	-	o	-	x	-
Phasenkontrast Satz für Science IVM-401 / Phase contrast set for Science IVM-401	59-42760	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Filter • Filters</b>									
Filter 32 mm (matt, blau, grün, gelb) / Filter 32 mm (matt, blue, green, yellow)	59-48xxx <sup>2</sup>	-	-	-	-	o	-	x	-
<b>Objektträger und Deckgläser • Slides and cover plates</b>									
Objektträger 50 Stück / Slides 50 pcs.	59-16500	x	x	x	x	x	x	x	x
Objektträger mit Vertiefung (50 Stück) / Slides with cavity 50 pcs.	59-16600	x	x	x	x	x	x	x	x
Objektträger mit 0,1 mm Mikrometer (1 Stück) / Slides with 0.1 mm micrometer (1 piece)	59-16700	o	o	o	o	x	o	o	o
Objektträger mit 1/100 mm Skala / Slides with 1/100 mm scala	59-16710	x	x	x	x	x	x	x	o
Objektträger und Deckgläser 50/100 / Slides and cover plates 50/100	59-16000	x	x	x	x	x	x	x	x
Deckgläser 100 Stück 22 x 22 mm / Cover plates 100 pcs. 22 x 22 mm	59-15100	x	x	x	x	x	x	x	x
Deckgläser 200 Stück 18 x 18 mm / Cover plates 200 pcs. 18 x 18 mm	59-15000	x	x	x	x	x	x	x	x
Experimentier-Set / Experiment set	88-59490	x	x	x	x	x	x	x	x
Mikroskopierbesteck Solinger Stahl / Preparation utensils Solinger steel	59-12100	x	x	x	x	x	x	x	x
Mikrotom, manuell / Microtome, manual	59-12200	x	x	x	x	x	x	x	x
<b>Dauerpräparate • Permanent preparations</b>									
Dauerpräparate / Permanent preparations	59-8xxxx <sup>2</sup>	x	x	x	x	x	x	x	x
<b>Mikroskopkameras • Microscope cameras</b>									
MikroOkular II VGA (640 x 480)	59-13500	x	x	x	x	x	x	x	-
MikroCam 1,3 MP / 1.3 MP (1280 x 1024)	59-14130	x	x	x	x	x	x	x	-
MikroCam 3,0 MP / 3.0 MP (2048 x 1536)	59-14300	x	x	x	x	x	x	x	-
MikroCam 5,0 MP / 5.0 MP (2592 x 1944)	59-14500	x	x	x	x	x	x	x	-
MikroCam 9,0 MP / 9.0 MP (3488 x 2616)	59-14900	x	x	x	x	x	x	x	-
<b>Foto-/Kameraadapter • Photo/Camera adapters</b>									
Foto-Adapter / Photo-adapter	59-42000	o	o	o	o	o	o	o	-
Kameraadapter 2,5x/4x mit 10x Okular / Photo-adapter 2,5x/4x with 10x eyepiece	59-42100	-	-	-	-	-	-	-	-
Foto-Adapter 30 mm (kurz) / Photo-adapter 30 mm (short)	59-42050	-	-	-	-	-	-	-	-
Foto-Adapter 23 mm (kurz) / Photo-adapter 23 mm (short)	59-42060	o	o	o	o	o	o	x	-
Digital Kamera Adapter / Digital camera adapter	49-14900	o	o	o	o	o	o	x	-
<b>T2-Ringe • T-Rings</b>									
T-2 Ring / T-Rings	49-xxxx <sup>2</sup>	o	o	o	o	o	o	x	-
<b>Beleuchtungen • Illumination</b>									
Kaltlichtquelle 24 W / Cold light source 24 W	59-42205	o	o	o	o	o	o	o	o
Kaltlichtquelle Flex Lichtleiter / Cold light flexible fiber-optic	59-422xx <sup>2</sup>	o	o	o	o	o	o	o	o
LED Ringbeleuchtung (60 LED) / LED ring illuminator (60 LED)	59-42280	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Kreuztische • Mechanical desks</b>									
Kreuztisch Biolux NG - Linien Lochung / Mechanical desk Biolux NG - Line perforation	59-42650	x	x	x	-	-	-	-	o

<sup>1</sup> je nach Bauform auch geeignet  
suitable depending on the design

<sup>2</sup> siehe Artikelbeschreibung  
see article description

x = geeignet  
x = suitable

- = nicht geeignet  
- = not suitable

Analyth Bino	Biolux ICD	Biorit ICD LL	Biorit ICD	Biorit ICD CS	Analyth ICD	Researcher ICD Halo/LED	Advance ICD	Science ETD-101	Science TRM-301	BioScience Bino / Trino	Science ADL-601 P	Science ADL-601 F	Science MPO-401	Science IVM-401	Science MTL-201
57-30000	58-02000	58-02510	58-02500	58-02520	58-03500	58-03000 58-03100	58-04000	58-06100	57-60100	57-50500 57-50600	57-70200	57-70500	57-80000	57-90000	58-07000
X	X	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X
X	X	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X
X	X	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X
X	X	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X
-	-	X	X	X	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	X	X	X	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	X	X	X	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-
X	X	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X
-	-	-	-	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-
X	X	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X
X	X	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X
-	-	X	X	X	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	X	-	X	X	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-
X	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	O
X	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	O
X	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	O
X	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	O
X	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	O
-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-
-	-	O	X	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	O	X	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	O	-	-
O <sup>1</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	O	-	-
X	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-
X	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	-
X	O	O	O	O	O	O	O	O	X	X	X	X	X	X	O
X	O	O	O	O	O	O	O	O	X	X	X	X	O	X	O
O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	X	O	X	O
X	O	O	O	O	O	O	O	O	X	X	X	X	X	X	O
X	O	O	O	O	O	O	O	O	X	X	X	X	X	X	O
X	X	X	X	X	X	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
X	O	O	O	O	O	O	O	O	X	X	X	X	X	X	-
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
O	O	O	O	O	-	-	-	-	O	O	O	O	O	O	O
-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X
-	-	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-
X	X	-	-	-	-	-	-	-	O	X	O	O	O	O	O
X	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
X	X	O	X	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
O	X	X	X	X	X	X	X	X	O	O	O	O	O	O	O
O	X	X	X	X	X	X	X	X	O	O	O	O	O	O	O
-	-	-	-	-	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

o = eingeschränkt geeignet (Für weitere Informationen bitte fragen)  
o = limited suitability (Please ask for more information)

# BRESSER® Mikroskop-Kameras / Microscope cameras

Die neuen **BRESSER MikroCam** Mikroskop-Kameras erleichtern die Dokumentation Ihrer Präparate und stellen ein hohes Maß an Funktionalität und Qualität dar. Durch die verschiedenen Auflösungen bieten diese Kameras eine Fülle von Einsatzmöglichkeiten. Neben Einzelbildern lassen sich Videosequenzen und Serienbilder erstellen. Der Anschluss erfolgt über eine USB 2.0 Schnittstelle.

The new **BRESSER MikroCam** microscope cameras facilitate the documentation of your preparations and represents high functionality and quality. The different camera resolutions provide several applications. Among single frames it is possible to make video sequences and single images. The connection can be made through a USB 2.0 port.

Die im Lieferumfang enthaltene Software bietet Ihnen eine professionelle Grundlage zur Bearbeitung Ihrer Aufnahmen. Durch die integrierte Messfunktion\* lassen sich Ihre Präparate präzise vermessen. Die Zählfunktion erlaubt ein exaktes Auszählen von z. B. Partikeln. Darüber hinaus verfügt die Software über umfangreiche Einstellungsmöglichkeiten und Filter für ein optimales Bildergebnis.

The included software provides a professional platform to edit your images. The integrated measuring function\* allows a precise measurement of your preparations. The counting function allows the user to precisely count objects e. g. particles. In addition to these functions the software includes several settings and filters to achieve an optimal image.

### Im Lieferumfang enthalten:

Kamerakopf mit integriertem USB-Kabel (ca. 2 m); 0,5x Linse mit 23,2 mm Adapter; 30 mm und 30,5 mm Adapter; Aufnahme- und Bildbearbeitungssoftware

### Included with your purchase:

Camera head with integrated USB-cable (approx. 2 m), 0.5x lens with 23.2 mm adapter, 30 mm and 30.5 mm adapter, Capture and Image processing software

### Systemvoraussetzungen:

Personalcomputer mit Windows 2000/XP/Vista 32; 1 GHz Prozessor; mind. 1 GB RAM, 2 GB freier Festplattenspeicher; CD oder DVD Laufwerk; USB 2.0-Anschluss

### System Requirements:

Personal computer with Windows 2000/XP/Vista 32, 1 GHz CPU, at least 1 GB RAM, 2 GB free disc space, CD or DVD drive, USB 2.0 port

\* nur in Verbindung mit einem optionalen Kalibrations-Präparat (Art. Nr. 59-16700 / 59-16710) / only for use with an optional calibration-slide (Art. No. 59-16700 / 59-16710)



Researcher Trino, 40x Objektiv, MikroCam 1,3 MP  
Researcher Trino, 40x Objective, MikroCam 1.3 MP

	MikroCam 1,3 MP / 1.3 MP	MikroCam 3,0 MP / 3.0 MP	MikroCam 5,0 MP / 5.0 MP	MikroCam 9,0 MP / 9.0 MP
Art. No.	59-14130	59-14300	59-14500	59-14900
Sensortyp • <i>Sensortype</i>	CMOS	CMOS	CMOS	CMOS
Auflösung <i>Resolution</i>	1280 x 1024 Pixel	2048 x 1536 Pixel	2592 x 1944 Pixel	3488 x 2616 Pixel
Pixelgröße • <i>Pixelsize</i>	3,6 x 3,6 µm / 3.6 x 3.6 µm	3,2 x 3,2 µm / 3.2 x 3.2 µm	2,2 x 2,2 µm / 2.2 x 2.2 µm	1,75 x 1,75 µm / 1.75 x 1.75 µm
Aktive Fläche • <i>Active area</i>	4,6 x 3,7 mm / 4.6 x 3.7 mm	6,6 x 4,9 mm / 6.6 x 4.9 mm	5,7 x 4,3 mm / 5.7 x 4.3 mm	6,1 x 4,6 mm / 6.1 x 4.6 mm
Bildrate • <i>Frame rate (max.)</i>	15fps (1280 x 1024) 30fps (640 x 480)	11fps (2048 x 1536) 30fps (640 x 480)	8fps (2592 x 1944) 30fps (640 x 480)	2fps (3488 x 2616) 30fps (640 x 480)
Belichtungszeiteinstellung <i>Exposure control</i>	Auto/manuell Auto/manual	Auto/manuell Auto/manual	Auto/manuell Auto/manual	Auto/manuell Auto/manual
Weißabgleich • <i>White balance</i>	Auto/manuell Auto/manual	Auto/manuell Auto/manual	Auto/manuell Auto/manual	Auto/manuell Auto/manual
Empfindlichkeit • <i>Sensitivity</i>	1,0V/Lux-sek (550nm) 1.0V/Lux-sec (550nm)	1,0V/Lux-sek (550nm) 1.0V/Lux-sec (550nm)	0,53V/Lux-sek (550nm) 0.53V/Lux-sec (550nm)	0,44V/Lux-sek (550nm) 0.44V/Lux-sec (550nm)

© 2009 Meade Instruments Europe GmbH & Co. KG. Keine Reproduktion ohne Genehmigung. Alle Rechte sowie Änderungen und Irrtümer vorbehalten.  
® Der Name „Bresser“ und das Bresser-Logo sind eingetragene Warenzeichen der Meade Instruments Europe GmbH & Co KG, Rhede, Deutschland.

© 2009 Meade Instruments Europe GmbH & Co. KG. No reproduction without permission. All rights reserved. Subject to change. Errors excepted.  
® The name „Bresser“ and the Bresser Logo are registered trademarks of the Meade Instruments Europe GmbH & Co KG, Rhede, Germany.

### Für professionelle Anwendung:

Bitte fordern Sie unsere Datenblätter der Serie „Science“ an.  
[www.bresser.de/science](http://www.bresser.de/science)

### For professional use:

Please ask for datasheets of our „Science“ series.  
[www.bresser.de/science](http://www.bresser.de/science)



Meade Instruments Europe  
GmbH & Co. KG

Gutenbergstr. 2 · DE-46414 Rhede  
Tel. +49 (0) 28 72 - 80 74-200  
Fax +49 (0) 28 72 - 80 74-222  
[www.bresser.de](http://www.bresser.de) · [service@bresser.de](mailto:service@bresser.de)