

Mikroskope, A. KRÜSS Optronic Microscopes

Durchlichtmikroskope MBL2000 Binokular

Leistungsfähiges Mikroskop für ein großes Anwendungsspektrum. Umfangreich erweiterbar: z.B. mit Phasenkontrasteinrichtung, einem Dunkelfeldkondensor, der Mikrometeraus-rüstung, planachromatischen Objektiven und weiteren Okularen.

Technische Daten:

- 45°-Schrägeinblick, 360° drehbar (mit Fototubus: MBL2000-T und MBL2000-T-LED)
- 10× Planokulare Fokusslänge 25 mm, Sehfeldzahl: 18
- Symmetrische Augenabstandsjustierung 51 – 75 mm
- Beidseitiger Dioptrienausgleich mit Skala
- 4-fach Objektivrevolver
- Objektive: Achromatisch: 4×/NA 0,10 und 10×/NA 0,25 und 40×/NA 0,65 und 100×/NA 1,25
- Doppellinsen-Abbe-Kondensor, NA 1,25, mit Zentrierung, Höhenverstellung und Filterhalter
- Beleuchtung mit Helligkeitsregelung: Halogenlampe oder LED (MBL2000-LED, MBL2000-T-LED)
- Kreuztisch mit Merkskala 0,1 mm Teilung, Bewegungsbereich links-rechts 74 mm, vorn hinten 30 mm
- Koaxialer Grob-/Feintrieb mit einem Bereich von jeweils 30 mm mit Gängigkeits-Justierung und Schnelfokussiereinrichtung
- Irisblende, einschenkbare Filterhalter, Höhenverstellung, Glasfilter in blau, gelb und grün
- Mit externem Netzteil 100 – 240 V
- Staubschutzhülle



①

Artikel	Best.-Nr.
① MBL2000 Durchlichtmikroskop	65 61 10107
MBL2000-LED Durchlichtmikroskop mit LED	10 61 10108
MBL2000-T Trinokular	10 61 10109
MBL2000-T-LED Trinokular mit LED	10 61 10110

Auflichtmikroskop MBL3300 metallurgisch mit Fototubus

Besonders geeignet für die Metalstruktur- und Oberflächenanalyse, zur Qualitätsbestimmung, Rohmaterial-Analyse und für die Expertise nach einer Hitzebehandlung.

Technische Daten:

- 45°-Schrägeinblick, 360° drehbar mit Fototubus
- 10× Planokulare inkl. Augenmuscheln, Fokusslänge 25 mm, Sehfeldzahl: 18
- Symmetrische Augenabstandsjustierung 51–75 mm
- Beidseitiger Dioptrienausgleich mit Skala
- 3-fach Objektivrevolver
- Objektive: Planachromatisch 5×/NA 0,13 und 10×/NA 0,25 und 50×/NA 0,6
- Doppellinsen-Abbe-Kondensor, NA 1,25, mit Zentrierung und Höhenverstellung
- Kreuztisch: XY-Tisch, Bewegungsbereich 120x80 mm
- Beleuchtung: 6 V 30 W, regelbar
- Irisblende, Filterhalter, Blaufilter, Grünfilter (optional)
- Netzspannung: 90 – 240 V, abnehmbares Netzkabel
- Staubschutzhülle



②

Artikel	Best.-Nr.
② MBL3300 Metallurgisches Mikroskop	10 61 13300

Durchlicht-Inversmikroskop MBL3200 mit Fototubus

Durch einen großen Abstand zwischen Präparat und Kondensor zur Identifizierung und Analyse biologischer Substanzen und Kulturen geeignet, sowie für die Mikromanipulation. Die Objektive haben einen großen Arbeitsabstand, um z.B. Proben durch den Boden von Petri- und Zellkulturschalen hindurch sehen zu können.

Technische Daten:

- Schrägeinblick mit Fototubus
- 10× Planokulare, Sehfeldzahl: 22
- Symmetrische Augenabstandsjustierung 51–75 mm
- Dioptrienausgleich mit Skala
- 4-fach Objektivrevolver
- Objektive: Planachromatisch 4×/NA 0,10 und 10×/NA 0,25 und 40×/NA 0,65 und PH20×/NA 0,40
- Doppellinsen-Kondensor
- Kreuztisch: XY-Tisch, Bewegungsbereich 118x80 mm
- Beleuchtung: 6 V 30 W, regelbar
- Irisblende, Filterhalter, Blaufilter, Grünfilter
- Netzspannung: 90 – 240 V, abnehmbares Netzkabel
- Staubschutzhülle



③

Artikel	Best.-Nr.
③ MBL3200 Durchlicht-Inversmikroskop	10 61 13200



Durchlichtmikroskop MML1200 für Labor, Lehre und Produktion

Schülermikroskop, Labormikroskop für Arztpraxen, Produktion und Qualitätskontrolle.

Technische Daten:

- Monokulartubus, 45°-Schrägeinblick, 360° drehbar
- 10× Weitfeld-Planokular
- 3-fach Objektivrevolver
- Objektive: 4×/NA 0,10, 10×/NA 0,25, 40×/NA 0,65
- Objektisch mit Präparatklammern
- Doppellinsen-Abbe-Kondensor NA 1,25, mit Irisblende und Filterhalter
- Beleuchtung: 12 V 10 W Halogen mit Reflektor
- Mit externem Netzteil 100 – 240 V
- Staubschutzhülle

Artikel	Best.-Nr.
④ MML1200 Durchlichtmikroskop	65 61 11200
MML1002 15× Mikrometerokular	10 61 11201
MML1003 Objektmikrometer	10 61 11202

Stereomikroskope MSL4000-10/30-IL-TL für Hobby und Ausbildung

Mit diesem Mikroskop können Sie frei entscheiden, wo Sie arbeiten möchten, denn die Ausstattung mit Akku erlaubt einen ortsunabhängigen Einsatz. Vielfältiges Zubehör erhältlich.

Technische Daten:

- 45°-Schrägeinblick
- 10× Weitfeldokulare inkl. Augenmuscheln
- Symmetrische Augenabstandsjustierung
- Dioptrienausgleich
- 2-fach Objektivrevolver 1× und 3×, optional 2× und 4×
- Vergrößerung 10× und 30×, optional 20× und 40×
- Auf- und Durchlicht: Halogenlampe oder LED
- Kontrastplatte Glas und schwarz/weiß wechselbar
- Betriebsspannung 100 – 240 V, Akku
- Staubschutzhülle

Artikel	Best.-Nr.
⑤ MSL4000-10/30- IL-TL Auf- und Durchlichtmikroskop	10 61 14130
MSL4332 20× Weitfeldokulare	10 61 14132

Stereomikroskope MSZ5000-IL-TL für professionelle Anwendungen

Ein leistungsfähiges Stereomikroskop mit einem großen Zoom-Bereich, das durch einen großen Arbeitsabstand und eine hohe Tiefenschärfe perfekt für Laboruntersuchungen, bei der Qualitätskontrolle oder für Montagearbeiten geeignet ist. Verschiedene Okulare und Vorsatzlinsen zur Anpassung von Vergrößerung und Arbeitsabstand sind als Zubehör erhältlich.

Technische Daten:

- 45°-Schrägeinblick, 360° drehbar (mit Fototubus: MSZ5000-T-IL-TL und MSZ5000-T-IL-T-LED)
- 10× Weitfeldokulare inkl. Augenmuscheln, Sehfeldzahl 20
- Symmetrische Augenabstandsjustierung 51–75 mm
- Beidseitiger Dioptrienausgleich
- Stufenloser Zoom mit 7 – 45× Vergrößerung, erweiterbar auf 14 – 90×
- Hohe Tiefenschärfe
- Stufenlos regelbares Auf- und Durchlicht: Halogenlampe oder LED
- Objektfelddurchmesser 28,6 – 4,44 mm
- Arbeitsabstand: ca. 90 mm
- Kontrastplatte Glas und schwarz/weiß wechselbar
- Netzspannung: 230 V, optional mit 115 V erhältlich, abnehmbares Netzkabel
- Staubschutzhülle

Artikel	Best.-Nr.
⑥ MSZ5000-IL-TL Auf- und Durchlichtmikroskop	10 61 15000
MSZ5000-T-IL-TL Auf- und Durchlichtmikroskop mit Fototubus	10 61 15003
MSZ5000-T-IL-TL-LED Auf- und Durchlichtmikroskop mit Fototubus und LED	10 61 15004
MSZ5420-N 20× Weitfeldokulare	10 61 15005
MSZ5418-N Vorsatzlinse 2×	10 61 15006
MSZ5405-N Vorsatzlinse 0,5×	10 61 15007



④



⑤



⑥

