

MicroBlue

HIGHLIGHTS

- Einsteigermodell für den Unterricht für Hellfeldbeobachtung
- Monokulare, binokulare und trinokulare Modelle
- Digital und LCD-Modellen
- Ausgestattet mit antibakterieller Schutzschicht (APL)
- Inverser Objektiv Revolver
- Integrierter X-Y Kreuztisch
- Standard LED- oder NeoLED™-Beleuchtung
- Kabelloser Betrieb
- Ergonomischer Tragegriff
- 5 Jahre Garantie



TECHNISCHE DATEN

OKULARE

- Ausgerüstet mit DIN WF10x/18 mm
- Gesicherte DIN WF10x/18mm mit Zeiger für die monokulare Ausführung

KOPF

- Monokular mit 45° geneigte Tubus
- Binokulare und trinokulare Modelle mit 45° Tubus, mit einem Augenabstand von 54 bis 75mm und sind ausgestattet mit einen ± 5 Dioptrie am linken Okulartubus
- Trinokulare Modelle haben 30° geneigte Tuben, der Augenabstand ist zwischen 48 und 75 mm einstellbar und mit einer ± 5 Dioptrieneinstellung am linken Tubus ausgestattet
- Der trinokulare Kopf hat einen festen Lichtweg-Strahlteiler (50:50) und erzeugt ein aufrechtes Bild.
- Es sind zwei Digitalköpfe verfügbar:
Eine integrierte 1,3 MP 1/2,5" CMOS-Sensor-USB 2.0-Kamera, 1272 x 952 Pixel
Eine integrierte 5,0 MP 1/2,8" CMOS-Sensor USB 2.0-Kamera, 2560 x 1920 Pixel
- LCD-Version mit 7" LCD Bildschirm
- Köpfe 360° rotierbar und mit eine Schraube gesichert, außer den LCD Kopf, dies ist gesichert

REVOLVER

- Inverser Dreifach-Objektiv Revolver für das monokulare Modell MB.1001
- Inverser Vierfach-Objektiv Revolver für die restliche Modelle



● MB.1152



MONOCULAR MODEL MB.1001

298 (h) x 151 (w) x 202 mm (d) | 2.0 kg

MONOCULAR, MECHANICAL STAGE MB.1151

298 (h) x 151 (w) x 202 mm (d) | 2.2 kg

BINOCULAR MODEL, MECHANICAL STAGE MB.1152

298 (h) x 151 (w) x 202 mm (d) | 2.8 kg

OBJEKTIVE

- Standardmäßig ausgestattet mit parfokalen 35 mm Objektiven, 4x/0,10, 10x/0,25 und S40x/0,65. Modelle mit S60x oder S100x Öl-immersion auch erhältlich
- Die binokularen Modelle MB.1151 und MB.1152 sind mit einem S100x-Öl Objektiv ausgestattet
- Die MB.1651 und MB.1652 Modelle sind mit S60x ausgestattet
- Die S40x, S60x und S100x Öl-immersion Objektive sind gefedert
Alle Optiken sind antipilzbehandelt

APL (ANTIBAKTERIELLE BESCHICHTUNG)

APL (Anti-bacterial Protection Layer) ist eine revolutionäre Farbbehandlung für die kritischsten Teile unserer Produkte. Ein Mikroskop mit APL schränkt den Wachstum von Mikroorganismen, einschließlich Bakterien und Schimmelpilzen deutlich ein



Monokular Kopf



Binokular Kopf



Trinokular Kopf



Digitalen Monokular Kopf



Digitalen LCD-kopf



FOKUSANPASSUNG

- Koaxialer Grob- und Feintrieb
- Reibungsanpassung
- 200 µm Feinanpassung, 2 µm-Genauigkeit, 3 mm pro Umdrehung, insgesamt Federweg ca. 15 mm
- Rack-Stop um Beschädigungen an Objektiven und Präparaten zu vermeiden
- Die Grobeinstellung ist mit einer Reibungsregelung ausgestattet

OBJEKTISCH

- Das Einsteigermodell MicroBlue MB.1001 und MB.1001-LCD verfügen über einen einfachen 105 x 105 mm Tisch mit 2 Objektklemmen
- Die anderen Modelle sind ausgestattet mit einem 115x100 mm Objektisch mit integriertem 30 x 70 mm X-Y-Kreuztisch

KONDENSOR

- Fester N.A 0,65 Kondensator mit integrierter Irisblende für Modelle MB.1001 und MB.1001-LCD
- Die anderen Modelle haben einen in Höhe verstellbaren N.A. 1,25 Abbe Kondensator mit Irisdiaphragma

BELEUCHTUNG

- 1 W LED-Beleuchtung, regelbar
- Die Binokular- und Trinokular-Modelle sind ausgestattet mit einstellbarer 1 W NeoLED-Beleuchtung
- Alle Modelle verfügen über ein internes Netzteil/Ladegerät und 3 NiMH-Akkus

ANTI-DIEBSTAHL-SLOT

Auf der Rückseite des Mikroskops befindet sich ein Kensington Security Slot, mit dem das Instrument vor Diebstahl gesichert werden kann

VERPACKUNG

- Mit Staubschutzhülle, Ladegerät, drei wiederaufladbare AA-Batterien, weiß-Filter und Bedienungsanleitung in Polystyrolbox geliefert
- USB-2-Kabel und ein 1mm/100-Mikrometer-Objektträger sind im Lieferumfang enthalten (für Kameramodelle)
- Externes Netzteil für LCD-Bildschirm
- Modelle mit 100x Objektiv werden mit 5 ml Öl-immersion geliefert

DIGITALE MODELLE



1.3 MP KAMERA

- Dieses digitale Modell ist mit einer 1.3 MP USB-2 Kamera ausgestattet
- Maximale Auflösung 1272 x 952, 24 Bit Farbtiefe bis zu 30 Bildern pro Sekunde
- standardmäßig geliefert mit ImageFocus 4 Software,
- Garantie für die Kamera beträgt zwei Jahre



SOFTWARE

- Die ImageFocus 4-Software ermöglicht das Speichern von Bildern in .jpg, .tif, .bmp oder .dicom-Format sowie .avi Format videos
- Messungen können in Live- oder aufgezeichneten Bilder gemacht werden
- Die Software ist kompatibel mit Windows 7, 8, 10 und 11, 32 und 64-Bit-Plattformen
- Mac OS-light Version gibt es auch für die Aufnahme von Bildern
- Kostenlose Updates können auf unserer Website www.euromex.com heruntergeladen werden



5.0 MP KAMERA

- Dieses digitale Modell ist mit einer 5.0 MP USB-2 Kamera ausgestattet
- Maximale Auflösung 2560 x 1920, 24 Bit Farbtiefe bis zu 30 Bildern pro Sekunde
- standardmäßig geliefert mit ImageFocus Plus Software,
- Garantie für die Kamera beträgt zwei Jahre



SOFTWARE

- Die ImageFocus Plus-Software ermöglicht das Speichern von Bildern in .jpg, .tif, .bmp oder .dicom-Format sowie .avi Format videos
- Bilder können kommentiert werden und Messungen können in Live- oder aufgezeichneten Bilder gemacht werden
- Die Software ist kompatibel mit Windows 7, 8, 10 und 11, 32 und 64-Bit-Plattformen
- Mac OS Version gibt es auch
- Kostenlose Updates können auf unserer Website www.euromex.com heruntergeladen werden



LCD-BILDSCHIRM

Die MicroBlue LCD-Mikroskope sind mit 7" IPS LCD-Bildschirm ausgestattet.

- Bildschirmauflösung 1920 x 1080 @ 30 fp
- Bilder und Videos direkt auf micro SD-Karte speichern
- Bild-Auflösung bis 1844 x 1080 auf .JPEG-format
- Video-Auflösung 1280 x 720 AVI-format
- Grundmessfunktion (Linie) mit Kalibrierung. Kalibrierungsschieber als Option erhältlich
- Garantie für den Bildschirm beträgt 2 Jahre

MODELLE	Monokular	Binokular	Trinokular	Maximale Objektive	4/10/540x Objektive	560x Objektiv	S100x Objektiv	X-Y-Kreuztisch	LED	NeoLED	Akkus
MB.1001	•			3	•				•		•
MB.1051	•			4	•			•	•		•
MB.1651	•			4	•	•		•	•		•
MB.1151	•			4	•		•	•	•		•
MB.1052		•		4	•			•		•	•
MB.1652		•		4	•	•		•		•	•
MB.1152		•		4	•		•	•		•	•
MB.1053			•	4	•			•		•	•
MB.1653			•	4	•	•		•		•	•
MB.1153			•	4	•		•	•		•	•

MODELLE	Digital LCD	Digital Monokular	1.3 MP	5.0 MP	Maximale Objektive	4/10/540x Objektive	560x Objektiv	S100x Objektiv	X-Y-Kreuztisch	LED	Akkus
MB.1001-LCD*	•				3	•				•	•
MB.1051-LCD*	•				4	•			•	•	•
MB.1055-5 ⁽²⁾		•		•	4	•			•	•	•
MB.1655-1 ⁽¹⁾		•	•		4	•	•		•	•	•
MB.1655-5 ⁽²⁾		•		•	4	•	•		•	•	•
MB.1155-1 ⁽¹⁾		•	•		4	•		•	•	•	•
MB.1155-5 ⁽²⁾		•		•	4	•		•	•	•	•

* Modelle mit LCD-Bildschirm

⁽¹⁾ MB.xxxx-1 = Modell mit integrierter 1,3-MP-CMOS-USB-2.0-Kamera

⁽²⁾ MB.xxxx-5 = Modell mit integrierter 5,0-MP-CMOS-USB-2.0-Kamera



● MB.1155



● MB.1051-LCD



● MB.1051



● MB.1152



● MB.1153

ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE

OKULARE

- AE.5571** Weitfeld WF 5x/18 mm Okular
MB.6010 Weitfeld WF 10x/18 mm Okular
MB.6010-P Weitfeld WF 10x/18 mm Okular mit Zeiger
MB.6010-M Weitfeld WF 10x/18 mm Okular mit eingebautem Mikrometer
MB.6015 Weitfeld WF 15x/11 mm Okular
MB.6020 Weitfeld WF 20x/9 mm Okular
MB.6099 Paar Augenmuscheln

OBJEKTIVE

- MB.7004** Achromatisches 4x/0,10 Objektiv, 35 mm Parafoal
MB.7010 Achromatisches 10x/0,25 Objektiv, 35 mm Parafoal
MB.7020 Achromatisches 20x/0,40 Objektiv, 35 mm Parafoal
MB.7040 Achromatisches S40x/0,65 Objektiv, 35 mm Parafoal
MB.7060 Achromatisches S60x/0,85 Objektiv, 35 mm Parafoal
MB.7000 Achromatisches S100x/1,25 Objektiv, 35 mm Parafoal

KAMERAZUBEHÖR

- AE.5130** Universal SLR Kameraadapter mit 2x Vergrößerungslinse für 23,2 mm tube. Erfordert einen T2 Adapter
AE.5025 T2 Adapter für Nikon D Digital-SLR-Kameras
AE.5040 T2 Adapter für Canon EOS Digital-SLR-Kameras

SONSTIGES

- MB.9710** Mattfilter
MB.9975 Externer Netzteiladapter 100-240 VAC/5 VDC (50/60 Hz)
MB.9981 1 W LED Ersatzlampe
MB.9991 1W NeoLED Ersatzlampe für binokular MicroBlue
AE.5202 Blaufilter Tageslichtfilter, mattiert, Durchmesser 32 mm
AE.5203 Gelbfilter, Durchmesser 32 mm
AE.5204 Neutralfilter, Durchmesser 32 mm
AE.5205 Grünfilter, mattiert, Durchmesser 32 mm
AE.5207 Blaufilter aus Plexiglas, Durchmesser 32 mm
MB.9900 Aluminiumkoffer
AE.9918 Nylon Mikroskop Tasche, abmessung 25 x 39 x 19 cm
AE.9912 Euromex Staubschutzhülle, mittel (35 x 39 cm)

EINWEGARTIKEL

- PB.5155** Objektträger 76 x 26 mm, geschliffen, 50 Stück
PB.5157-W Objektträger 76 x 26 mm, geschliffene Seiten. Weiß mattiert Seite, 50 Stück pro Packung
PB.5157-B Objektträger 76 x 26 mm, geschliffene Seiten. Blau mattiert Seite, 50 Stück pro Packung
PB.5165 Deckgläser 18 x 18 mm, Dicke 0,13 - 0,17mm, 100 Stück
PB.5168 Deckgläser 22 x 22 mm, Dicke 0,13 - 0,17mm, 100 Stück
PB.5245 Linsenreinigungspapier, 1 Stück, 100 Blätter
PB.5255 Immersionsöl, n = 1,515 (25 ml)
PB.5274 Isopropylalkohol 99% (200 ml)
PB.5275 Reinigungsset: Pinsel, Reinigungstuch, Wattestäbchen, Linsenreinigungspapier, Blasebalg und Reinigungsflüssigkeit
PB.5276 Mikroskop Wartung und Service Kit, 16 Stück in Werkzeugkoffer. Das Set beinhaltet: Reinigungsbürste, Set von 6 Stück Schraubendreher, Blasebalg, 3 Stück Innensechskantschlüssel, 1,5, 2, 2,5 mm, 20ml Reinigungsflüssigkeit, Reinigungstuch 140x140mm, 100 Stück Linsenreinigungspapier, Tubus Wartung Fett, 10 ml Flasche Öl. Alles zusammen verpackt in einen Werkzeugkoffer



● MB.9900



● AE.9918



● AE.9912