

MicroBlue

HIGHLIGHTS

- Einsteigermodell für den Unterricht
- Monokulare, binokulare und trinokulare Modelle
- Digital und LCD-Modellen
- 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" CMOS-Sensor USB 2.0-Kamera, 2560 x 1920 Pixel
- LCD-Version mit 5.6" 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



Monokular Kopf



Binokular Kopf



Trinokular Kopf



Digitale Monokular Kopf



Digitale LCD-kopf



FOKUSANPASSUNG

- Koaxialer Grob- und Feintrieb
- Reibunganpassung
- 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

OBJEKTSTISCH

- 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 Objektstisch 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

VERPACKUNG

- Mit Staubschutzhülle, Ladegerät, weiß-Filter und Bedienungsanleitung in Polystyrolbox geliefert
- Software, 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, 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 CAMERA

- 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, 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 5.6" LCD-Bildschirm ausgestattet.

- Bildschirmauflösung 640 x 480
- Bilder und Videos direkt auf SD-Karte speichern
- Bild-Auflösung 2048 x 1536, 1600 x 1200, 1280 x 960, 640 x 480 in .JPEG-format
- Video-Auflösung 640 x 480 in .AVI-format
- Garantie für den Bildschirm beträgt 2 Jahre

MODELLE	Monokular	Binokular	Trinokular	Maximale Objektive	4/10/540x Objektive	S60x 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	S60x Objektiv	S100x Objektiv	X-Y-Kreuztisch	LED	Akkus
MB.1001-LCD*	•				3	•				•	•
MB.1051-LCD*	•				4	•			•	•	•
MB.1005-1		•	•		3	•				•	•
MB.1005-5		•		•	3	•				•	•
MB.1055-1		•	•		4	•			•	•	•
MB.1055-5		•		•	4	•			•	•	•
MB.1655-1		•	•		4	•	•		•	•	•
MB.1655-5		•		•	4	•	•		•	•	•
MB.1155-1		•	•		4	•		•	•	•	•
MB.1155-5		•		•	4	•		•	•	•	•

* Modelle mit LCD-Bildschirm



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

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

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 = 1,482 (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