

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 einen Augenabstand von 54 bis 75mm und sind ausgestattet mit einen ± 5 Dioptrie am linken Okulartubus
- Trinokulare Kopf hat eine feste Lichtweg Strahlteiler (50: 50)
- Die digitalen Modelle verfügen über eine 1.3 MP 1/2,5 Zoll CMOS USB2.0-Kamera mit 1272 x 955 Pixeln
- 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



Monokular Kopf



Binokular Kopf



Trinokular Kopf



Digitalen Monokular Kopf



Digitalen LCD-kopf

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*

FOKUSANPASSUNG

- Koaxialer Grob- und Feintrieb
- Reibunganpassung
- 200 μ m Feinanpassung, 2 μ m-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 105x105 mm Tisch mit 2 Objektklammern
- Die anderen Modelle sind ausgestattet mit einem 115x100 mm Objektstisch mit integriertem 30x70 mm X-Y-Kreuztisch



● MB.1001

DIGITALE MODELLE

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
- Modelle mit 100x Objektiv werden mit 5 ml Öl-immersion geliefert
- Software Für Digitale und LCD-Modellen Im Lieferumfang enthalten

KAMERA

- Digitale Modelle ausgerüstet mit 1.3MP Kamera, USB2
- Maximale Auflösung 1272 x 952, 24bit Farbtiefe bis zu 30 Bildern pro Sekunde
- standardmäßig geliefert mit ImageFocus 4 Software, USB2.0 Kabel und Mikrometer 1mm/100
- Garantie für die Kamera beträgt zwei Jahre

SOFTWARE

- Die Erfassung und Analyse ImageFocus 4-Software ermöglicht das Speichern von Bildern in JPG, TIF oder BMP-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 Light Version gibt es auch für die Aufnahmen (einfache variant IF)
- 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 die Kamera beträgt 2 Jahre



● MB.1155

● MB.1051-LCD

● MB.1051

● MB.1152

● MB.1153

MODELLE	Monokular	Binokular	Trinokular	Maximale Objektive	4/10/S40x 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	Maximale Objektive	4/10/S40x Objektive	S60x Objektiv	S100x Objektiv	X-Y-Kreuztisch	LED	NeoLED	Akkus
MB.1001-LCD*	•		3	•				•		•
MB.1051-LCD*	•		4	•			•	•		•
MB.1055		•	4	•			•		•	•
MB.1655		•	4	•	•		•		•	•
MB.1155		•	4	•		•	•		•	•

* Modelle mit LCD-Bildschirm

ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE

MB.6010 Weitfeld WF 10x/18 mm Okular	PB.5155 Objektträger 76 x 26 mm, geschliffen, 50 Stück
MB.6010-P Weitfeld WF 10x/18 mm Okular mit Zeiger	PB.5157-W Objektträger 76 x 26 mm, geschliffene Seiten. Weiß mattiert Seite, 50 Stück pro Packung
MB.6010-M Weitfeld WF 10x/18 mm Okular mit eingebautem Mikrometer	PB.5157-B Objektträger 76 x 26 mm, geschliffene Seiten. Blau mattiert Seite, 50 Stück pro Packung
MB.6015 Weitfeld WF 15x/11 mm Okular	PB.5160 Objektträger 76 x 26 mm mit Hohlraum, geschliffene Seiten. 10 Stück pro Packung
MB.6020 Weitfeld WF 20x/9 mm Okular	PB.5165 Deckgläser 18 x 18 mm, Dicke 0,13 - 0,17mm, 100 Stück
MB.6099 Paar Augenmuscheln	PB.5168 Deckgläser 22 x 22 mm, Dicke 0,13 - 0,17mm, 100 Stück
MB.7004 Achromatisches 4x/0,10 Objektiv, 35 mm Parafocal	PB.5245 Linsenreinigungspapier, 1 Stück, 100 Blätter
MB.7010 Achromatisches 10x/0,25 Objektiv, 35 mm Parafocal	PB.5255 Immersionsöl, n = 1,482 (25 ml)
MB.7020 Achromatisches 20x/0,40 Objektiv, 35 mm Parafocal	PB.5274 Isopropylalkohol 99% (200 ml)
MB.7040 Achromatisches S40x/0,65 Objektiv, 35 mm Parafocal	PB.5275 Reinigungsset: Pinsel, Reinigungstuch, Wattestäbchen, Linsenreinigungspapier, Blasebalg und Reinigungsflüssigkeit
MB.7060 Achromatisches S60x/0,85 Objektiv, 35 mm Parafocal	
MB.7000 Achromatisches S100x/1,25 Objektiv, 35 mm Parafocal	
MB.9710 Mattfilter	
MB.9900 Aluminiumkoffer	
AE.9918 Nylon Mikroskop Tasche, abmessung 26 x 18 x 400 mm	
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	