

## MicroBlue

### HIGHLIGHTS

- Einstiegermodell 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  $\pm 5$  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  $\mu$ m Feinanpassung, 2  $\mu$ 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 Einstiegermodell MicroBlue MB.1001 und MB.1001-LCD verfügen über einen einfachen 105x105 mm Tisch mit 2 Objektklemmen
- Die anderen Modelle sind ausgestattet mit einem 115x100 mm Objektstisch mit integriertem 30x70 mm X-Y-Kreuztisch



● MB.1001

## KONDENSOR

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

# DIGITALE MODELLE

## 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](http://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
- Imagebasic-Software, USB-2 Kabel im Lieferumfang
- Garantie für die Kamera beträgt 2 Jahre

## IMAGE BASIC SOFTWARE

- Die Erfassungs-Software ermöglicht es, Bilder im .jpg als auch .avi Format Videos zu speichern
- Kompatibel mit Windows 7, 8 und 10, 32 und 64 Bit-Konfigurationen
- Updates können auf unserer Website [www.euromex.com](http://www.euromex.com) heruntergeladen werden



| MODELLE | Monokular | Binokular | Trinokular | Maximale<br>Objektive | 4/10/S40x<br>Objektive | S60x<br>Objektiv | S100x<br>Objektiv | X-Y-<br>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<br>LCD | Digital<br>Monokular | Maximale<br>Objektive | 4/10/S40x<br>Objektive | S60x<br>Objektiv | S100x<br>Objektiv | X-Y-<br>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

|                  |                                                         |
|------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>MB.6010</b>   | Weitfeld WF 10x/18 mm Okular                            |
| <b>MB.6010-P</b> | Weitfeld WF 10x/18 mm Okular mit Zeiger                 |
| <b>MB.6010-M</b> | Weitfeld WF 10x/18 mm Okular mit eingebautem Mikrometer |
| <b>MB.6015</b>   | Weitfeld WF 15x/11 mm Okular                            |
| <b>MB.6020</b>   | Weitfeld WF 20x/9 mm Okular                             |
| <b>MB.6099</b>   | Paar Augenmuscheln                                      |
| <b>MB.7004</b>   | Achromatisches 4x/0,10 Objektiv, 35 mm Parafoal         |
| <b>MB.7010</b>   | Achromatisches 10x/0,25 Objektiv, 35 mm Parafoal        |
| <b>MB.7020</b>   | Achromatisches 20x/0,40 Objektiv, 35 mm Parafoal        |
| <b>MB.7040</b>   | Achromatisches S40x/0,65 Objektiv, 35 mm Parafoal       |
| <b>MB.7060</b>   | Achromatisches S60x/0,85 Objektiv, 35 mm Parafoal       |
| <b>MB.7000</b>   | Achromatisches S100x/1,25 Objektiv, 35 mm Parafoal      |
| <b>MB.9710</b>   | Mattfilter                                              |
| <b>MB.9900</b>   | Aluminiumkoffer                                         |
| <b>AE.9918</b>   | Nylon Mikroskop Tasche, abmessung 26 x 18 x 400 mm      |
| <b>MB.9975</b>   | Externer Netzteiladapter 100-240 VAC/5 VDC (50/60 Hz)   |
| <b>MB.9981</b>   | 1 W LED Ersatzlampe                                     |

|                  |                                                                                                                      |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MB.9991</b>   | 1W NeoLED Ersatzlampe für binokular MicroBlue                                                                        |
| <b>PB.5155</b>   | Objektträger 76 x 26 mm, geschliffen, 50 Stück                                                                       |
| <b>PB.5157-W</b> | Objektträger 76 x 26 mm, geschliffene Seiten.<br>Weiß mattiert Seite, 50 Stück pro Packung                           |
| <b>PB.5157-B</b> | Objektträger 76 x 26 mm, geschliffene Seiten.<br>Blau mattiert Seite, 50 Stück pro Packung                           |
| <b>PB.5160</b>   | Objektträger 76 x 26 mm mit Hohlraum, geschliffene Seiten.<br>10 Stück pro Packung                                   |
| <b>PB.5165</b>   | Deckgläser 18 x 18 mm, Dicke 0,13 - 0,17mm, 100 Stück                                                                |
| <b>PB.5168</b>   | Deckgläser 22 x 22 mm, Dicke 0,13 - 0,17mm, 100 Stück                                                                |
| <b>PB.5245</b>   | Linsenreinigungspapier, 1 Stück, 100 Blätter                                                                         |
| <b>PB.5255</b>   | Immersionsöl, n = 1,482 (25 ml)                                                                                      |
| <b>PB.5274</b>   | Isopropylalkohol 99% (200 ml)                                                                                        |
| <b>PB.5275</b>   | Reinigungsset: Pinsel, Reinigungstuch, Wattestäbchen,<br>Linsenreinigungspapier, Blasebalg und Reinigungsflüssigkeit |