

## MicroBlue

### HIGHLIGHTS

- Einsteigermodell für den Unterricht
- Monokulare und binokulare Modelle
- Revolver für 3 oder 4 Objektive
- 1 W LED Beleuchtung
- Ergonomischer Tragegriff
- 5 Jahre Garantie



MB.1001

### TECHNISCHE DATEN

#### OKULARE

- Monokulare und gesicherte binokulare Modelle ausgerüstet mit DIN WF10x/18 mm
- Gesicherte DIN WF10x/18mm mit Zeiger für die monokulare Ausführung
- Wide field WF 10x/18 mm secured eyepiece with pointer
- The eyepieces of the binocular models are supplied without pointer

#### KOPF

- Monokular 45° und binokular 30° geneigt mit einem Augenabstand von 48 bis 75 mm
- Monocular models with 45° inclined tubes
- Binocular models have 45° inclined tubes, adjustable interpupillary distance between 48 and 75 mm and a  $\pm 5$  diopter adjustment on left tube
- All heads are 360° rotatable

#### REVOLVER

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

#### OBJEKTIVE

- Standardmäßig ausgestattet mit parfokalen 35 mm Objektiven, 4x/0,10, 10x/0,25 und S40x/0,65
- Die binokularen Modelle MB.1151 und MB.1152 sind mit einem S100x-Ölobjektiv ausgestattet
- Die MB.1651 und MB.1652 Modelle sind mit S60x ausgestattet
- Alle Optiken sind antipilzbehandelt

#### OBJEKTSTISCH

- Das Einsteigermodell MicroBlue MB.1001 verfügt 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

#### KONDENSOR

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

#### FOKUSANPASSUNG

- Koaxialer Grob- und Feintrieb, Click-Stop um Beschädigungen an Objektiven und Präparaten zu vermeiden
- Reibunganpassung
- Coaxial coarse and fine adjustments, 200 graduations, 15  $\mu\text{m}$  per graduation, 3 mm per rotation, total travel approximately 15 mm
- Supplied with an adjustable rack stop to prevent damage to sample and objectives
- The coarse adjustment are equipped with friction control

## BELEUCHTUNG

- 1 W LED-Beleuchtung, regelbar
- Alle Modelle verfügen über ein internes Netzteil/ Ladegerät und 3 NiMH-Akkus

## NEOLED

Das innovative NeoLED-Design ist eine Kombination aus einer benutzerdefinierten LED und einer speziellen dünnen Linse mit einer kurzen Brennweite mit folgenden Vorteilen:

1. Mehr Licht kann aus der LED-Lichtquelle erfasst werden, was die Lichtabgabe deutlich erhöht
2. Weniger Energie wird benötigt, um diese Lichtstärke zu erreichen
3. Die größere Blende der NeoLED ermöglicht es, dass das optische System die Mikroskopbilder mit einer höheren Auflösung produziert

## VERPACKUNG

- Mit Staubschutzhülle und Bedienungsanleitung in Polystyrolbox geliefert
- Modelle mit 100x Objektiv werden mit 5 ml Immersionsöl geliefert

## MODELLE

	Monokular	Binokular	Max. Objektive	4/10/540x Objektive	560x Objektiv	S100x Objektiv	Integrierter 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	•		•	•		•	•



## ZUBEHÖR & ERSATZTEILE

**MB.6010** Weitfeld WF 10x/18 mm Okular mit Zeiger

**MB.6015** Weitfeld WF 15x/11 mm Okular

**MB.6020** Weitfeld WF 20x/9 mm Okular

**MB.6010-M** Weitfeld WF 10x/18 mm Okular mit eingebautem Mikrometer

**MB.6099** Paar Augenmuscheln für Okulare

**MB.7004** Achromatisches 4x/0,10 Objektiv. Parafocal 35 mm

**MB.7010** Achromatisches 10x/0,25 Objektiv. Parafocal 35 mm

**MB.7020** Achromatisches 20x/0,40 Objektiv. Parafocal 35 mm

**MB.7040** Achromatisches S40x/0,65 Objektiv. Parafocal 35 mm

**MB.7060** Achromatisches S60x/0,85 Objektiv. Parafocal 35 mm

**MB.7000** Achromatisches S100x/1,25 Objektiv. Parafocal 35 mm

**MB.9710** Matt weiß Filter

**MB.9900** Transportkoffer aus Aluminium

**MB.9975** Externer Netzteiladapter 100-240 VAC/5 VDC (50/60 Hz)

**MB.9981** 1 W LED Ersatzlampe

**PB.5155** Objektträger 76 x 26 mm, geschliffen, 50 Stück

**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 (25 ml), n = 1,482

**PB.5274** Isopropylalkohol 99% (200 ml)

**PB.5275** Reinigungsset: Pinsel, Reinigungstuch, Wattestäbchen, Linsenreinigungspapier, Blasebalg und Reinigungsflüssigkeit