

## BioBlue.lab

### HIGHLIGHTS

- Binokulare und trinokulare Modelle
- Inverser Vierfach-Revolver
- Plan und Plan Phasen-Objektive
- Unendlich Optik
- Integrierter Kreuztisch
- NeoLED™ Beleuchtung
- Ergonomischer Tragegriff
- 10 Jahre Garantie

### TECHNISCHE DATEN

#### OKULARE

- Binokulare und trinokulare Modelle ausgerüstet mit DIN WF10x/20 mm

#### KOPF

- Binokular- und Trinokularkopf mit 30° geneigten Tuben, Ø 30 mm Tubus
- Augenabstand 48 bis 75mm
- Alle Modelle haben eine ± Dioptrieanpassung am linken Tubus
- Alle Köpfe sind 360° drehbar und mit einer Schraube gesichert

#### OBJEKTIVREVOLVER

- Inverser Vierfach-Revolver

#### OBJEKTIVE

- BioBlue.lab-Mikroskope sind ausgestattet mit Plan, Plan IOS, Plan Phasen und Plan Phasen IOS Objektiven
- 20x/0.20, S60x/0.85 erhältlich
- S40x, S60 und S100x Objektive sind gefedert
- Alle Optiken sind antipilzbehandelt

#### FOKUSANPASSUNG

- Koaxialer Grob- und Feintrieb, 200 µm Feinanpassung, 2 µm-Genauigkeit
- Geliefert mit einer verstellbaren Tisch, gesichert um Schäden an dem Präparaten zu verhindern
- Reibungsanpassung

#### OBJEKTTISCH

- 150 x 140 mm Objektisch mit einen X-Y Kreuztisch von 75 x 30 mm ohne Zahnstange

#### KONDENSOR

- In Höhe verstellbarer N.A. 1,25 Abbe Kondensator mit Irisdiaphragma und Filterhalter. Geliefert mit Weißfilter.
- In Höhe verstellbarer N.A. 1,25 Zernike Phasenkontrastkondensator mit Filterhalter. Geliefert mit Grünfilter.

#### BELEUCHTUNG

- Binokulare und trinokulare Modelle werden geliefert mit einstellbarer 3 W NeoLED-Beleuchtung
- Internes Netzteil 100-240 VAC

#### 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



BB.1153-PLi

## MODELLE

	Binokular	Trinokular	4x/10x/540x/5100x Plan Objektive	4x/10x/540x/5100x Plan IOS Objektive	10x/20x/540x/5100x Plan Phasen Objektive	10x/20x/540x/5100x Plan Phasen IOS Objektive	Objektisch ohne Zahnstange	NeoLED™
BB.1152-PL	•		•				•	•
BB.1153-PL		•	•				•	•
BB.1152-PLi	•			•			•	•
BB.1153-PLi		•		•			•	•
BB.1152-PLPH	•				•		•	•
BB.1153-PLPH		•			•		•	•
BB.1152-PLPHi	•					•	•	•
BB.1153-PLPHi		•				•	•	•



BioBlue

BioBlue.Lab



BB.1152-PLi

## ZUBEHÖR & ERSATZTEILE

- BB.6010** Weitfeld WF 10x/20 mm Okular, 30 mm Tubus
- BB.6015** Weitfeld WF 15x/15 mm Okular, 30 mm Tubus
- BB.6110** Weitfeld WF 10x/20 mm Okular, 30 mm Tubus mit Mikrometer
- BB.6020** Weitfeld WF 20x/11 mm Okular, 30 mm Tubus
- BB.6099** Paar Augenmuscheln
- BB.8804** Plan DIN 4x/0,10 Objektiv. Arbeitsabstand 17,92 mm
- BB.8810** Plan DIN 10x/0,25 Objektiv. Arbeitsabstand 2,04 mm
- BB.8820** Plan DIN 20x/0,40 Objektiv. Arbeitsabstand 1,20 mm
- BB.8840** Plan DIN 540x/0,65 Objektiv. Arbeitsabstand 0,65 mm
- BB.8860** Plan DIN 560x/0,80 Objektiv. Arbeitsabstand 0,19 mm
- BB.8800** Plan DIN 5100x/1,25 Ölimmersionsobjektiv. Arbeitsabstand 0,18 mm
- BB.7204** Plan DIN 4x/0,10 IOS Objektiv. Arbeitsabstand 7,18 mm
- BB.7210** Plan DIN 10x/0,25 IOS Objektiv. Arbeitsabstand 4,80 mm
- BB.7220** Plan DIN 20x/0,40 IOS Objektiv. Arbeitsabstand 5,27 mm
- BB.7240** Plan DIN 540x/0,65 IOS Objektiv. Arbeitsabstand 0,68 mm
- BB.7260** Plan DIN 560x/0,85 IOS Objektiv. Arbeitsabstand 0,50 mm
- BB.7200** Plan DIN 5100x/1,25 Ölimmersionsobjektiv IOS. Arbeitsabstand 0,20 mm
- BB.8910** Plan Phase DIN 10x/0,25 Objektiv. Arbeitsabstand 2,04 mm
- BB.8920** Plan Phase DIN 20x/0,40 Objektiv. Arbeitsabstand 1,20 mm
- BB.8940** Plan Phase DIN 540x/0,65 Objektiv. Arbeitsabstand 0,65 mm
- BB.8900** Plan Phase DIN 5100x/1,25 Ölimmersionsobjektiv IOS. Arbeitsabstand 0,18 mm
- BB.7710** Plan Phasen DIN 10x/0,25 IOS Objektiv. Arbeitsabstand 4,7 mm
- BB.7720** Plan Phasen DIN 20x/0,40 IOS Objektiv. Arbeitsabstand 1,75 mm
- BB.7740** Plan Phasen DIN 540x/0,65 IOS Objektiv. Arbeitsabstand 0,72 mm
- BB.7700** Plan Phasen DIN 5100x/1,25 Ölimmersionsobjektiv. Arbeitsabstand 0,50 mm
- BB.9880** Köhler Befestigung
- BB.9900** Aluminiumkoffer
- BB.9993** 3 W NeoLED™ Ersatzlampe
- AE.5130** Universal SLR Kamera Adapter mit 2x Vergrößerungslinse für 23,2 mm Tubus. Erfordert einen T2 Adapter
- AE.5040** T2-Ring für Canon EOS SLR-Digital-Kamera
- AE.5025** T2-Ring für Nikon D SLR-Digital-Kamera
- BB.9732** Polarisationfilter, Ø 32 mm. Passt in den Filterhalter
- PB.5155** Objektträger 76 x 26 mm, geschliffen, 50 Stück
- PB.5165** Deckgläser 18 x 18 mm, Dicke 0,13-0,17 mm, 100 Stück
- PB.5168** Deckgläser 22 x 22 mm, Dicke 0,13-0,17 mm, 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