

## BioBlue.Lab

### HIGHLIGHTS

- DIN WF 10x/20 mm Okulare
- Binokulare und trinokulare Modelle
- Inverser 4-fach Objektiv-Revolver
- Plan und Plan IOS-Objektive
- Endlichen- und unendlichen Optik
- Integrierter Kreuztisch
- Mit 1W LED, 1W NeoLED oder 20W Halogen-Beleuchtung
- Ergonomischer Tragegriff
- 10 Jahre Garantie



● BB.1152-PLi

## TECHNISCHE DATEN

### OKULARE

DIN WF 10x/20 mm Okulare

### KOPF

- Binokular- und Trinokularkopf mit 30° geneigten Tuben, Ø30 mm Tubus
- Augenabstand 48 bis 75mm
- Alle Modelle haben eine  $\pm 5$  Dioptrieanpassung am linken Tubus
- Alle Köpfe sind 360° drehbar und mit einer Schraube gesichert
- Der Trinokularkopf hat einen festen Lichtweg-Strahlteiler (50:50) und erzeugt ein aufrechtes Bild

### OBJEKTIV-REVOLVER

Inverser 4-fach Objektiv-Revolver. Steckplatz für Analysator (BB.9602)

### OBJEKTIVE - 45 MM PARFOKAL

- BioBlue.lab-Mikroskope sind ausgestattet mit Plan und Plan IOS Objektiven
- Optional 20x/0.40 und S60x/0.85 Objektive erhältlich
- Die S40x, S60 und S100x Objektive sind gefedert

*Alle Objektive sind Anti-Pilz behandelt und entspiegelt*

### FOKUS ANPASSUNG

- Koaxialer Grob- und Feintrieb, 200  $\mu$ m Feinanpassung, 2  $\mu$ m-Genauigkeit
- Gesamtverfahrweg beträgt ca. 28 mm
- Geliefert mit einem verstellbaren Tisch, gesichert um Schäden an den Präparaten zu verhindern
- Reibungsanpassung

### OBJEKTSTISCH

150 x 140 mm Objektstisch mit einem X-Y Kreuztisch von 75 x 30 mm ohne Zahnstange

### BB.1152-PLi

377 (h) x 205 (w) x 260 mm (d) | 5,4 kg

### BB.1153-PLi

448 (h) x 205 (w) x 260 mm (d) | 5,6 kg

### KONDENSOR

- In Höhe verstellbarer N.A. 1,25 Abbe Kondensator mit Irisdiaphragma und Filterhalter. Geliefert mit einem Weißfilter
- In Höhe verstellbarer Zernike Phasekontrast Einrichtung mit Plan PLPHi IOS unendlich korrigierte Objektive 10/20/40/100x Öl, rotierbarer Schei[be mit 4 Phasenringen, Ausrichtung Teleskop und grüner Filter
- Der Kondensator beinhaltet zusätzlich eine BF-Position für die Hellfeldmikroskopie

### BELEUCHTUNG



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

### GEWICHT

BioBlue.Lab Gewicht +/- 5,5 kg

### ANTI-DIEBSTAHL-SLOT

Auf der Rückseite des Mikroskops befindet sich ein Kensington Security Slot, mit dem das Instrument vor Diebstahl gesichert werden kann

### VERPACKUNG

Mit Staubschutzhülle, Bedienungsanleitung zusammen mit 5 ml Immersionsöl und Weißfilter. Alles in Polystyrol Box geliefert



**APL (ANTIMIKROBIELLE BESCHICHTUNG)**

APL (Antimicrobial Protection Layer) ist eine revolutionäre Farbbehandlung für die kritischsten Teile unserer Produkte. Ein Mikroskop mit APL schränkt den Wachstum von Mikroorganismen, einschließlich Bakterien und Schimmelpilzen deutlich ein

MODELLE	Bino	Trino	4x/10x/S40x/S100x Plan Objektive	4x/10x/S40x/S100x Plan IOS Objektive	10x/20x/S40x/S100xPlan phase IOS Objektive	ingebauter Kreuztisch mit koaxialem, zahnstanglosen Trieb	NeoLED
BB.1152-PL	•		•			•	•
BB.1153-PL		•	•			•	•
BB.1152-PLi	•			•		•	•
BB.1153-PLi		•		•		•	•
BB.1152-PLPHi	•				•	•	•
BB.1153-PLPHi		•			•	•	•



● BB.1153-PLi

● BB.1153-PLPHi

## ZUBEHÖR &amp; ERSATZTEILE

## OKULARE

- BB.6010** Weitfeld WF 10x/20 mm Okular, 30 mm Tubus
- BB.6015** Weitfeld WF 15x/15 mm Okular, 30 mm Tubus
- BB.6020** Weitfeld WF 20x/11 mm Okular, 30 mm Tubus
- BB.6110** Weitfeld WF 10x/22 mm Okular, 30 mm tube mit Mikrometer
- BB.6099** Paar Augenmuscheln

## OBJEKTIVE - 45 MM PARFOKAL

*Plan PL, 45 mm parfokal*

- BB.8804** 4x/0,10 PL Objektiv. AA 17,92 mm
- BB.8810** 10x/0,25 PL Objektiv. AA 2,04 mm
- BB.8820** 20x/0,40 PL Objektiv. AA 1,20 mm
- BB.8840** S40x/0,65 PL Objektiv. AA 0,65 mm
- BB.8860** S60x/0,80 PL Objektiv. AA 0,19 mm
- BB.8800** S100x/1,25 PL Ölimmersionsobjektiv, AA 0,18 mm

*Plan unendlich korrigiert PLi, IOS 45 mm parfokal*

- BB.7204** 4x/0,10 PLi Objektiv. AA 7,18 mm
- BB.7210** 10x/0,25 PLi Objektiv. AA 4,80 mm
- BB.7220** 20x/0,40 PLi Objektiv. AA 5,27 mm
- BB.7240** S40x/0,65 PLi Objektiv. AA 0,68 mm
- BB.7260** S60x/0,80 PLi Objektiv. AA 0,50 mm
- BB.7200** S100x/1,25 PLi Ölimmersionsobjektiv. AA 0,20 mm

AA = Arbeitsabstand

## SONSTIGES

- BB.9602** Analysator im Schieber, Ø 25 mm. Passt in den Objektivrevolver
- BB.9707** Weißfilter Ø 32 mm. Passt in Filterhalter
- BB.9732** Polarisationfilter, Ø 32 mm. Passt in den Filterhalter
- BB.9880** Köhler Befestigung
- BB.9900** Aluminium transport koffer
- AE.9919** Mikroskop Nylontasche (58 x 32 x 24 cm)
- AE.9916** Euromex Staubschutzhülle, extra groß (50 x 68 cm)
  
- BB.9993** 1 W NeoLED™ Ersatzlampe
- AE.5227** Glassicherung 1 A, per 10 Stück verpackt

## KAMERAZUBEHÖR

- AE.5130** Universal SLR Kameraadapter mit 2x Vergrößerungslinse für 23,2 mm tube. Erfordert einen T2 Adapter und ein AE.5120
- AE.5025** T2 Adapter für Nikon D Digital-SLR-Kameras
- AE.5040** T2 Adapter für Canon EOS Digital-SLR-Kameras

## EINWEGARTIKEL

- PB.5155** Objektträger 76 x 26 mm, geschliffene Kanten, 50 Stück
- PB.5157-W** Objektträger 76 x 26 mm, geschliffene Kanten und mattierte Seite weiß, 50 Stück pro Packung
- PB.5157-B** Objektträger 80 x 26 mm, geschliffene Kanten und mattierte Seite blau, 50 Stück pro Packung
- PB.5160** Objektträger 76 x 26 mm mit Hohlraumtiefe 0,25 mm, Kanten geschliffen. 10 Stück pro Packung
- PB.5168** Deckgläser 22 x 22 mm, Dicke 0,13 - 0,17 mm, 100 Stück
- PB.5165** Deckgläser 18 x 18 mm, Dicke 0,13 - 0,17 mm, 100 Stück
- PB.5255** Immersionsöl, n = 1,515 (25 ml)
- PB.5274** Reinigungsflüssigkeit (200 ml), Isopropanolalkohol 99%
- PB.5245** Linsenreinigungspapier, 100 Blatt pro Packung
- PB.5275** Reinigungsset: Linsenreinigungsflüssigkeit, fusselfreies Linsentuch, Pinsel, Blasebalg und Wattestäbchen
- 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