

BioBlue.Lab

HIGHLIGHTS

- DIN WF 10x/20 mm Okulare
- Binokulare und trinokulare Modelle
- Inverser 4-fach Objektiv-Revolver
- Plan und Plan Phasen-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 ± 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

- BioBlue.lab-Mikroskope sind ausgestattet mit Plan, Plan IOS und Plan Phasen 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 μ m Feinanpassung, 2 μ 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 Scheiße 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

VERPACKUNG

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

MODELLE	Bino	Trino	4x/10x/540x/5100x Plan Objektive	4x/10x/540x/5100x Plan IOS Objektive	10x/20x/540x/5100xPlan phase IOS Objektive	ingebauter Kreuztisch mit ko- axialem, zahnstanglosen Trieb	NeoLED
BB.1152-PL	•		•			•	•
BB.1153-PL		•	•			•	•
BB.1152-PLi	•			•		•	•
BB.1153-PLi		•		•		•	•
BB.1152-PLPHi	•				•	•	•
BB.1153-PLPHi		•			•	•	•



BB.1153-PLPHi ●

● BB.1153-PLi

ZUBEHÖR & 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/20 mm Okular, 30 mm tube mit Mikrometer
- BB.6099** Paar Augenmuscheln

OBJEKTIVE

- 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 S40x/0,65 Objektiv. Arbeitsabstand 0,65 mm
- BB.8860** Plan DIN S60x/0,80 Objektiv. Arbeitsabstand 0,19 mm
- BB.8800** Plan DIN S100x/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 S40x/0,65 IOS Objektiv. Arbeitsabstand 0,68 mm
- BB.7260** Plan DIN S60x/0,80 IOS Objektiv. Arbeitsabstand 0,50 mm
- BB.7200** Plan DIN S100x/1,25 Ölimmersionsobjektiv IOS. Arbeitsabstand 0,20 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 S40x/0,65 IOS Objektiv. Arbeitsabstand 0,72 mm
- BB.7700** Plan Phasen DIN S100x/1,25 Ölimmersionsobjektiv. Arbeitsabstand 0,50 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 S40x/0,65 Objektiv. Arbeitsabstand 0,65 mm
- BB.8900** Plan Phase DIN S100x/1,25 Ölimmersionsobjektiv IOS. Arbeitsabstand 0,18 mm

SONSTIGES

- BB.9126** Zernike Phasenkontrast Einrichtung mit Plan PLPHi IOS unendlich korrigierte Objektive 10/20/40/100x öl, rotierbarer Schieber mit 4 Phasenringen, Ausrichtung Teleskop und grüner Filter
- 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.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 = 1.482 (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



● BB.9126