

BioBlue

HIGHLIGHTS

- WF10x/18mm Okulare
- Modelle mit integrierten 3,2 MP CMOS Kamera
- Modelle für Polarisation Anwendungen
- Inverser Vierfach-Objektiv Revolver
- Integrierter Kreuztisch
- Koaxiale grob- und Feinadjustierungen mit Tischblockierung
- Höhe verstellbaren Abbe-Kondensator mit Irisblende und filter Halter
- Mit 1W LED, 1W NeoLED oder 20W Halogen-Beleuchtung
- LED-Modelle mit aufladbaren Akkus und integrierter Stromversorgung
- Ergonomischer Tragegriff
- 10 Jahre Garantie



● BB.4240

TECHNISCHEN DATEN

OKULARE

- Wide field WF10x/18mm
- Gesichert, und mit Zeiger für die monokulare Ausführungen

KOPF

- Köpfe 360° rotierbar und gesichert
- Monokular mit 45° geneigte Tubus.
- Binokulare und trinokulare Modelle mit 30° Tubus, mit einen Augenabstand von 54 bis 75mm und sind ausgestattet mit einen ± 5 Dioptrie am linken Okulartubus
- Trinokularen Kopf hat eine feste Lichtweg Strahlteiler (50: 50) und generiert eine aufrechtes Bild
- Modelle mit digitalen Kopf sind ausgestattet mit einer integrierten 3,2 MP 1/2" CMOS Sensor mit 2048 x 1536 Pixel Auflösung USB 2.0 Kamera
- Optionale Diskussion Kopf verfügbar

FOKUSANPASSUNG

- Koaxiale Grob- und Feintrieb, 200 µm Feinadjustierung, 2 µm-Genauigkeit
- Geliefert mit einer verstellbaren Tisch sicherheit um Schäden an Probe und preparat zu verhindern
- Reibungsanpassung
- Verfahrweg 23 mm



Monokularen Kopf



Binokularen Kopf



Trinokularen Kopf



Digitalen Monokularen Kopf



Digitalen Binokularen Kopf



Diskussion Aufsatz

REVOLVER

Inverser Vierfach-Objektiv Revolver

OBJEKTIVE

- Geliefert mit Semi-Plan 4x/ 0.10, 10x /0,25, S40x/0,65, S60x/0,85, S100x/1,25 Öl-Immersion-Objektive. Ausstattung ist abhängig vom Modell
- Die S40x, S60x and S100x Öl immersion Objektive sind gefedert (um schaden an Objektiven zu verhindern)

Alle Optiken sind antipilzbehandelt

OBJEKTTISCH

- 130 x 130 mm Objektisch mit integriertem 70 x 28 mm X-Y-Kreuztisch ausgenommen für Modelle BB.4200 und BB.4205
- Diese Modelle haben ein einfachen 120 x 120 mm Tisch und sind ausgestattet mit 2 nicht abnehmbare Objektclenmen
- Die Polarisationsmodelle sind standardmäßig ausgestattet mit 129 mm runder Tisch, 360° drehbar und 2 Objektclenmen

POLARISATION-MODELLE

- Ausgestattet mit Analysator, montiert in einem Schieberegler unter dem Kopf
- 360° Drehbar, Polarisator auf das Lampgehäuse
- Standard mit einer 20 W Halogen-Beleuchtung für die richtige Farbe wiedergabe. Geliefert mit einer integrierten 100-240 Vac Stromversorgung
- Polarisierung Anlage für standard Mikroskope sind optional erhältlich

KONDENSER

In Höhe verstellbarer N.A. 1,25 Abbe-Kondensor mit Irisdiaphragma und Filterhalter

BELEUCHTUNG



- Die Binokular- und Trinokular-Modelle sind ausgestattet mit einstellbarer 1 W NeoLED-Beleuchtung
- Monokularen Modelle mit einstellbarer 1 W LED-Beleuchtung
- Alle Modelle verfügen über ein internes Netzteil/Ladegerät und 3 NiMH-Akkus (Ausnahmeweise die Polarisierungsmodelle)
- Die polarisierungsmodelle sind standard ausgestattet mit 20 W Halogen Beleuchtung

VERPACKUNG

- Mit Staubschutzhülle, Netzstecker, ersatz Sicherung und Bedienungsanleitung in Polystyrolbox geliefert. Modelle mit 100x Objektiv werden mit 5 ml Immersionsöl geliefert.
- Modelle mit Halogenbeleuchtung werden mit einem blau Filter geliefert, Modelle mit LED-Beleuchtung sind mit einem weißen Filter geliefert, alle Modelle sind ausgestattet mit einem Zeiger Okular für Zentrierung
- Alles verpackt in einen Polystyrolbox



● Polarisierung-Modell BB.4260-P

MODELLE

	Monokular	Binokular	Trinokular	Digital	560x Objektive	5100x Objektive	Integrierter Kreuztisch	LED	NeoLED™	Polarisation*
BB.4200	•							•		
BB.4220	•						•	•		
BB.4240	•				•		•	•		
BB.4250	•					•	•	•		
BB.4260		•				•	•		•	
BB.4263		•			•		•		•	
BB.4243			•		•		•		•	
BB.4253			•			•	•		•	
BB.4205	•			•				•		
BB.4225	•			•			•	•		
BB.4245	•			•	•		•	•		
BB.4255	•			•		•	•	•		
BB.4267		•		•		•	•		•	
BB.4269		•		•	•		•		•	
BB.4220-P	•									•
BB.4240-P	•				•					•
BB.4260-P		•				•				•
BB.4220-P-LED	•							•		•
BB.4240-P-LED	•				•			•		•
BB.4260-P-LED		•				•		•		•

* Mit 20 W Halogen Beleuchtung außer BB.4xx1-P-LED-Versionen, die werden mit einer LED geliefert mit ein sehr ähnliches Lichtspektrum im vergleich zu Halogen Beleuchtung

DIGITALE MODELLE

KAMERA

- Die BioBlue digitale Mikroskope sind ausgestattet mit einer 3,2 MP CMOS USB-2 Kamera
- Maximale Auflösung 2048 x 1536, Farbtiefe 24 Bit, bis zu 15 Bildern pro Sekunde
- Mit ImageFocus 4-Software, USB-2 Kabel und eine Mikrometer-1mm/100-Teilen geliefert..
- Garantie für die Kamera beträgt 2 Jahre

SOFTWARE

- Die Erfassung und Analyse ImageFocus 4-Software ermöglicht es, Bilder in JPG, TIF oder BMP Formate zu speichern. Die videos wurden gespeichert in .avi Format
- Bilder können kommentiert werden und Messungen können gemacht und durchgeführt werden in Live- oder aufgezeichneten Bildern.
- Kompatibel mit Windows XP, Vista, 7, 8 und 10, 32 und 64 Bit Konfigurationen.
- Mac OS Light Version auch verfügbar nur um Bilder zu machen
- Updates können auf unserer Website; www.euromex.com heruntergeladen werden



● BB.4225

ZUBEHÖR & ERSATZTEILE

AE.5571 Weitfeld Okular WF5x/18 mm

AE.5572 Paar Weitfeld WF10x/18 mm Okulare

AE.5573 Paar Weitfeld WF15x/12 mm Okulare

AE.5574 Weitfeld Okular mit Mikrometer 10mm/100

AE.5581 Weitfeld WF10x/18 mm Okular mit Zeiger

AE.5582 Weitfeld WF20x/11.5 mm Okular

AE.5365 Augenmuschel für 28 mm Okulare

AE.1110 Objekt Mikrometer 10mm/100

AE.5591 Semi Plan DIN 4x/0,13 Objektiv, Arbeitsabstand 37,50 mm

AE.5593 Semi Plan DIN 10x/0,25 Objektiv, Arbeitsabstand 6,54 mm

AE.5594 Semi Plan DIN 20x/0,40 Objektiv, Arbeitsabstand 1,20 mm

AE.5597 Semi Plan DIN 540x/0,65 Objektiv, Arbeitsabstand 0,68 mm

AE.5599 Semi Plan DIN 560x/0,85 Objektiv, Arbeitsabstand 0,20 mm

AE.5601 Semi Plan DIN 5100x/1,25 Ölimmersionsobjektiv,
Arbeitsabstand 0,22 mm

AE.5511 Diskussionskopf

AE.5202 Blaufilter, Ø 32 mm

AE.5203 Gelbfilter, Ø 32 mm

AE.5204 Mattfilter, Ø 32 mm

AE.5205 Grünfilter, Ø32 mm

AE.5207 Blaufilter Plexiglas, Ø 32 mm

AE.5130 Universal SLR Kamera Adapter mit 2x Projektlinse für
23,2 mm Tubes. Braucht einen separaten T2 Adapter

AE.5025 T2 Adapter für Nikon D Digital-SLR-kameras

AE.5040 T2 Adapter für Canon EOS Digital-SLR-kameras

Weitere T2-Adapter auf Anfrage

BB.4300 Aluminiumkoffer

AE.9918 Mikroskop Nylontasche (25 x 39 x 19 cm)

BB.9602 Analysator im schieber

AE.9981 1 W LED Ersatzlampe

AE.9991 1 W NeoLED™ Ersatzlampe

SL.1379 20 W 12 V Ersatz Halogen Birne (für Polarisationsmodelle)

SL.5501 LED Ersatzlampe für BioBlue Modelle

SL.5527 Ersatzsicherungen, 10 Stück



● AE.9918

- 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

- AE.5150** Einfaches Polarisationsset.
Polarisator Ø 18 mm montiert im Okular,
Analysator Ø 32 mm im Filterhalter
- AE.5151** Einfache Polarisation Anlage. Polarisator über das Okular montiert und Analysator 32 mm Durchmesser im Filterhalter
- AE.5152** Einfaches Polarisationsset für Modelle ohne integrierten Kreuztisch. Bestehend aus einem Schieberegler mit Analysator Ø 32 mm im Filterhalter und einem 360° drehbare Polarisator auf den Objektisch (nür Modelle mit freien Steckplatz an der Rückseite)
- AE.5153** Einfaches Polarisationsset für Modelle ohne integrierten Kreuztisch. Analysator soll untes den Mikroskopkopf montiert werden und der 360° drehbare Polarisator auf den Objektisch
- AE.5154** Polarisator in halter, zum platzieren über das Okular
- AE.5155** Polarisation-Aufsatz mit Analysator und Slider, drehbare Tisch für X / Y Kreuztisch und Polarisator am Lampengehäuse
- AE.5155-P** Polarisation-Aufsatz mit Analysator und Slider, drehbare Tisch für Stufe mit Klemmen und Polarisator am Lampengehäuse
- AE.5156** Einfaches Polarisationsset bestehend aus einen Schieberegler mit Analysator und Polarisator im Lampengehäuse (nür Modelle mit freien Steckplatz an der Rückseite)
- AE.5158** Polarisation-Kit mit Analysator im Schieber und kleine drehbare (75 x 50 mm) Tisch mit zwei Klammern welche auf der XY-Tisch montiert wird. Drehbare 360° Polarisationsfilter welche auf das Lampgehäuse montiert werden soll
- AE.5158-P** Polarisation-Kit mit Analysator im Schieber und kleine drehbare (100 x 65 mm) Tisch mit zwei Klammern welche auf der XY-Tisch montiert wird. Drehbare 360° Polarisationsfilter welche auf das Lampgehäuse montiert werden soll



● AE.5150



AE.5151 ●



● AE.5152



AE.5154 ●



● AE.5156



AE.5155-P ●



● AE.5158-P