

BioBlue

HIGHLIGHTS

- WF10x/18mm Okulare
- BioBlue EVO Modelle mit WF 10x / 20 mm Okularen und Köhler NeoLED™ Beleuchtung
- Modelle mit integrierter 5.0 MP CMOS Kamera
- Modelle mit einem 7" LCD-Bildschirm
- Modelle für Polarisation Anwendungen
- Ausgestattet mit antibakterieller Schutzschicht (APL)
- Inverser 4-fach Objektiv-Revolver
- Integrierter Kreuztisch
- Koaxiale grob- und Kleinanpassungen mit Tischblockierung
- Höhe verstellbaren Abbe-Kondensor mit Irisblende und Filterhalter
- Monokulare Modelle mit 1 W LED-Beleuchtung
- Binokulare und Trinokulare Modelle mit 1 W NeoLED™ Beleuchtung für eine höhere Lichtleistung
- LED-Modelle mit aufladbaren Akkus und integrierter Stromversorgung
- Ergonomischer Tragegriff
- 10 Jahre Garantie



● BB.4240

TECHNISCHEN DATEN

OKULARE

- Weitfeld WF10x/18mm
- Gesichert, und mit Zeiger für die monokulare Ausführungen
- Die BioBlue EVO-Modelle werden mit WF 10x / 20 mm Okularen geliefert

KOPF

- Köpfe 360° rotierbar und gesichert
- Monokular mit 45° geneigtem Tubus
- Binokulare und trinokulare Modelle mit 30° Tuben, mit einem Augenabstand von 54 bis 75mm und sind mit einem ± 5 Dioptrieausgleich an linkem Okulartubus ausgestattet
- Trinokularen Kopf hat eine feste Lichtweg Strahlteiler (50:50) und generiert eine aufrechtes Bild
- Modelle mit digitalem Kopf sind ausgestattet mit einer integrierten 5,0 MP 1/2" CMOS Sensor mit 2560 x 1920 Pixel Auflösung USB 2.0 Kamera
- Modelle mit 7" LCD-bildschirm
- Optionaler Diskussionskopf verfügbar

MONOCULAR MODEL BB.4200

320 (h) x 176 (w) x 227 mm (d) | 3.0 kg

BINOCULAR MODEL BB.4260

360 (h) x 176 (w) x 227 mm (d) | 4.0 kg

POLARIZATION MODEL BB.4200-P-HLED

360 (h) x 176 (w) x 227 mm (d) | 4.4 kg

REVOLVER

Inverser 4-fach Objektiv-Revolver. Modelle für die Polarisation werden mit einem ausschwenkbaren Analysator geliefert



Monokularer Kopf



Binokularer Kopf



Trinokularer Kopf



Diskussionskopf



Digitaler
Monokularer Kopf



Digitaler
Binokularer Kopf



Digitaler
LCD-Kopf

OBJEKTIVE - 45MM PARFOKAL

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

Alle Optiken sind Antipilz behandelt

FOKUSANPASSUNG

- Koaxiale Grob- und Feintrieb, 200 µm Feinanpassung, 2 µm-Genauigkeit
- Geliefert mit einer verstellbaren Tischsicherheit um Schaden an der Probe und Präparat zu verhindern
- Spannungsanpassung
- Verfahrweg 23 mm

OBJEKTSTISCH

- 130 x 130 mm Objektstisch mit integriertem 70 x 28 mm X-Y-Kreuztisch ausgenommen für Modelle AE.5155BB.4200 und BB.4205
- Diese Modelle haben einen einfachen 120 x 120 mm Tisch und sind mit zwei nicht abnehmbare Objektklemmen ausgestattet
- Die Polarisationsmodelle sind standardmäßig mit 129 mm rundem Tisch, 360° drehbar und 2 Objektklemmen ausgestattet

POLARISATIONSMODELLE

- Mit Analysator ausgestattet und in einem Schieberegler unter dem Kopf montiert
- 360° Drehbarer, Polarisator auf das Lampengehäuse
- Standard mit H-LED-Beleuchtung für eine korrekte Farbwiedergabe (sehr ähnlich dem Halogenlichtspektrum). Geliefert mit einer integrierten 100-240 Vac Stromversorgung
- Polarisierung Anlage für standard Mikroskope sind optional erhältlich

KONDENSOR

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

BELEUCHTUNG



- Die Binokular- und Trinokular-Modelle sind mit einstellbarer 1 W NeoLED-Beleuchtung ausgestattet
- Monokularen Modelle mit einstellbarer 1 W LED-Beleuchtung
- Die Polarisationsmodelle werden mit H-LED-Beleuchtung für eine korrekte Farbwiedergabe (sehr ähnlich dem Halogenlichtspektrum) und einem integrierten 100-240 V Netzteil geliefert. Auf Anfrage sind jedoch auch 20 W Halogenbeleuchtung für Polarisationsmodelle erhältlich
- Die EVO-Modelle sind ausgestattet mit Köhler NeoLED™ Beleuchtung
- Alle Modelle - außer Halogen-Modelle - verfügen über ein internes Netzteil/Ladegerät und 3 NiMH AA-Akkus (Ausnahmeweise die Polarisierungsmodelle). Die LCD-Versionen laufen jedoch nicht mit Batterien

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, drei wiederaufladbare AA-Batterien, Netzstecker, Ersatzsicherung, Weißfilter und Bedienungsanleitung in Polystyrolbox geliefert
- Modelle mit 100x Objektiv werden mit 5 ml Immersionsöl geliefert
- Modelle mit Polarisation sind mit einem Zeiger Okular für Zentrierung ausgestattet
- Alles verpackt in einen Polystyrolbox



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



● Polarisation-Modell BB.4260-P-HLED

DIGITALE MODELLE

KAMERA

- Die BioBlue digitale Mikroskope sind mit einer 5.0 MP CMOS USB-2 Kamera ausgestattet
- Maximale Auflösung 2560 x 1920, Farbtiefe 24 Bit, bis zu 30 Bildern pro Sekunde
- Mit ImageFocus Plus-Software, USB-2 Kabel und eine Mikrometer-1mm/100-Teilen geliefert
- Die Garantie für die Kamera beträgt 2 Jahre

SOFTWARE

- Die ImageFocus Plus-Software ermöglicht es Bilder in .jpg, .tif, .bmp oder .dicom-Formate zu speichern. Die videos werden gespeichert in .avi-Format
- Bilder können kommentiert werden und Messungen können in Live- oder aufgezeichneten Bildern gemacht und durchgeführt werden
- Kompatibel mit Windows 10 und höher, 32 und 64 Bit Konfigurationen.
- Mac OS Version ist auch verfügbar
- Updates können auf unserer Website; www.euromex.com heruntergeladen werden

MODELLE MIT LCD-BILDSCHIRM

- 7" IPS-LCD-Bildschirm
- Bildschirmauflösung 1920 x 1080 @ 30 fps
- Speichern von Bildern und Videos direkt auf Micro-SD-Karte
- Bildauflösung bis zu 1844 x 1080 im JPEG-Format
- Videoauflösung 1280 x 720 im AVI-Format
- Grundmessfunktion (Linie) mit Kalibrierung. Kalibrierungsschieber als Option erhältlich
- Die Garantie für den Bildschirm beträgt zwei Jahre



● BB.4225

● BB.4200-LCD

MODELLE	Mono	Bino	Trino	4/10/40x SMP Objektive	S60x Objektiv	S100x Objektiv	Integrierter Kreuztisch	LED	NeoLED™	Köhler Beleuchtung ⁽¹⁾	Polarisation ⁽²⁾
BB.4200	•			•				•			
BB.4220	•			•			•	•			
BB.4240	•			•	•		•	•			
BB.4250	•			•		•	•	•			
BB.4260		•		•		•	•		•		
BB.4260-E		•		•		•	•		•	•	
BB.4263		•		•	•		•		•		
BB.4243			•	•	•		•		•		
BB.4253			•	•		•	•		•		
BB.4253-E			•	•		•	•		•	•	
BB.4220-P-HLED	•			•				•			•
BB.4240-P-HLED	•			•	•			•			•
BB.4250-P-HLED	•			•		•		•			•
BB.4261-P-HLED		•		•					•		•
BB.4263-P-HLED		•		•	•				•		•
BB.4260-P-HLED		•		•		•			•		•
BB.4241-P-HLED			•	•					•		•
BB.4243-P-HLED			•	•	•				•		•
BB.4253-P-HLED			•	•		•			•		•

⁽¹⁾ EVO-Modelle werden mit WF 10x/20 mm Okularen und Köhler NeoLED(tm)-Beleuchtung geliefert

⁽²⁾ Polarisationsmodelle werden mit H-LED-Beleuchtung - sehr ähnliches Lichtspektrum wie die Halogenbeleuchtung - und einem Okular mit Fadenkreuz zur Zentrierung geliefert. 20 W Halogenbeleuchtung ist auch für Polarisationsmodelle auf Anfrage erhältlich

DIGITALE MODELLE

MODELLE	Mono	Bino	LCD*	4/10/40x SMP Objektive	S60x Objektiv	S100x Objektiv	Integrierter Kreuztisch	LED	NeoLED™	Gewicht (kg))
BB.4205	•			•				•		2,9
BB.4225	•			•			•	•		3,4
BB.4245	•			•	•		•	•		3,4
BB.4255	•			•		•	•	•		3,4
BB.4267		•		•		•	•		•	4,1
BB.4269		•		•	•		•		•	4,1
BB.4200-LCD			•	•				•		2,9
BB.4220-LCD			•	•			•	•		3,4

* Modelle mit 7-Zoll-LCD-Bildschirm, 1920 x 1080 Pixel, SD-Karte für Bilder und Videos. Die LCD-Versionen laufen jedoch nicht mit Batterien

ZUBEHÖR & ERSATZTEILE

OKULARE

AE.5571	Weitfeld Okular WF5x/18 mm
AE.5572	Paar Weitfeld WF10x/18 mm Okulare
AE.5572-E	Weitfeld Okular WF 10x / 20 mm für BB EVO
AE.5573	Paar Weitfeld WF15x/12 mm Okulare
AE.5573-E	Weitfeld Okular WF 15x / 12 mm für BB EVO
AE.5574	Weitfeld Okular mit Mikrometer 10mm/100
AE.5581	Weitfeld WF10x/18 mm Okular mit Zeiger
AE.5581-E	Weitfeld Okular WF 10x / 20 mm mit Zeiger für BB EVO
AE.5582	Weitfeld WF20x/11.5 mm Okular
AE.5582-E	Weitfeld Okular WF 20x / 12,5 mm für BB EVO
AE.5365	Augenmuschel für 28 mm Okulare
AE.5365-E	Paar Augenmuscheln für Okulare für BB EVO

OBJEKTIVE 45

Semi-Plan SMP, 45 mm parfokal

AE.5591	4x/0,13 SMP Objektiv, AA 37,50 mm
AE.5593	10x/0,25 SMP Objektiv, AA 6,54 mm
AE.5594	20x/0,40 SMP Objektiv, AA 1,20 mm
AE.5597	S40x/0,65 SMP Objektiv, AA 0,68 mm
AE.5599	S60x/0,85 SMP Objektiv, AA 0,20 mm
AE.5601	S100x/1,25 SMP Ölimmersionsobjektiv, AA 0,22 mm

AA = Arbeitsabstand

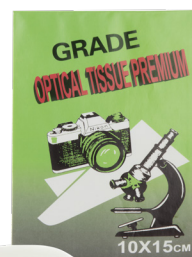
SONSTIGES

- AE.1110** Objekt Mikrometer 10mm/100
- AE.5511** Diskussionskopf ohne Okulare. Wird mit zwei Okularen geliefert, wenn der Kopf auf dem Mikroskop montiert bestellt wird
- AE.5202** Blaufilter, Ø 32 mm
- AE.5203** Gelbfilter, Ø 32 mm
- AE.5204** Mattfilter, Ø 32 mm
- AE.5205** Grünfilter, Ø 32 mm
- AE.5207** Blaufilter Plexiglas, Ø 32 mm
- BB.4300** Aluminiumkoffer
- AE.9918** Mikroskop Nylontasche (25 x 39 x 19 cm)
- AE.9912** Euromex Staubschutzhülle, mittel (35 x 39 cm)
- BB.9602** Analysator im schieber
- AE.9981** 1 W LED Ersatzlampe
- AE.9981-H** 1 W LED (halogen-Farbtyp) Ersatzlampe (nur für monokulare Versionen)
- AE.9991** 1 W NeoLED™ Ersatzlampe
- AE.9991-H** 1 W NeoLED™ Ersatzlampe (nur für bino- und trino-Versionen)
- SL.1379** 20 W 12 V Ersatz Halogen Birne (für Polarisationsmodelle)
- SL.5501** LED Ersatzlampe für BioBlue Modelle
- SL.5527** Ersatzsicherungen, 10 Stück



● PB.5155

● PB.5165



● PB.5255

● PB.5245

KAMERAZUBEHÖR

- 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

EINWEGARTIKEL

- 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 = 1,515 (25 ml)
- PB.5274** Isopropylalkohol 99% (200 ml)
- PB.5275** Reinigungsset: Pinsel, Reinigungstuch, Wattestäbchen, Linsenreinigungspapier, Blasebalg und Reinigungsflüssigkeit



● PB.5275



AE.9918 ●



AE.9912 ●

POLARISATIONZUBEHÖR

Nicht für die BioBlue EVO Modelle geeignet

- 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° drehbaren Polarisator
auf dem Objektisch (nur Modelle mit freien Steckplatz an der
Rückseite)
- AE.5153** Einfaches Polarisationsset für Modelle ohne integrierten
Kreuztisch. Analysator soll unter den Mikroskopkopf montiert
werden und der 360° drehbarer 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 einem Schieberegler
mit Analysator und Polarisator im Lampengehäuse
(nur Modelle mit freiem 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
Lampengehäuse 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
Lampengehäuse montiert werden soll

● *BioBlue mit polarisation-Kit*



● AE.5150



AE.5151 ●



● AE.5152



AE.5154 ●



● AE.5155



AE.5155-P ●



● AE.5158-P

RYF AG

RYF AG
Bettlachstrasse 2
CH-2540 Grenchen
Tel +41 32 654 21 00

www.ryfag.ch

RYF SA Succursale
Route de Genève 9c
CH-1291 Commugny
Tel +41 22 776 82 28

ryfag@ryfag.ch

RYF AG (Zürich)
Im Hanselmaa 10
CH-8132 Egg / Uster/ZH
Tel +41 43 277 59 99

CHE-106.926.853 MWST
SWIFT-Code RSOCH22
IBAN-Nr. CH80 0878 5016 0009 9850 6

