

## BioBlue

### IN EVIDENZA

- Oculare/i WF10x/18mm
- Modelli EVO con oculari 10x/20mm e illuminazione NeoLED Köhler
- Modelli con fotocamera integrata CMOS da 5,0 MP
- Modelli con schermo LCD
- Modelli per polarizzazione
- Dotato di APL (Strato di Protezione Antibatterica)
- Revolver orientato verso l'interno per 4 obiettivi semi-piani
- Tavolino traslatore integrato X-Y
- Regolazione macro e micrometrica con altezza massima
- Condensatore di Abbe regolabile in altezza con diaframma iride e porta-filtro
- Modelli monoculari con illuminazione da 1 W LED
- Modelli binoculari e trinoculari con illuminazione 1W NeoLED™ per una maggiore emissione di luce
- Modelli LED con batterie ricaricabili e alimentatore integrato
- Stativo ergonomico
- 10 anni di garanzia




● BB.4240



## SPECIFICHE TECNICHE

### OCULARE/I

- Oculare/i a campo largo WF10x/18
- L'oculare dei modelli monoculari è fissato con una vite e fornito con puntatore
- I modelli BioBlue EVO sono dotati di oculari WF 10x/20mm

### TESTATA

- Tutte le testate sono girevoli a 360° e fissate con una vite
- Modelli monoculari con tubo inclinato a 45°  
I modelli binoculari e trinoculari hanno tubi inclinati a 30°. La distanza interpupillare è regolabile tra 48 e 75 mm. Tutti i modelli binoculari e trinoculari sono dotati di regolazione diottrica  $\pm 5$  sul tubo sinistro.
- La testata trinoculare ha un beam splitter a percorso ottico fisso (50:50) e genera un'immagine diritta
- I modelli con fotocamera integrata USB-2 sono dotati di un sensore CMOS 1/2" da 5,0 MP con 2560 x 1920 pixels di risoluzione
- Il BioBlue può essere fornito con testata di discussione
- Modelli con schermo LCD 7"

#### 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

Revolver orientato verso l'interno per 4 obiettivi su cuscinetti a sfera. I modelli di polarizzazione sono forniti con un analizzatore estraibile



Testata monocale



Testata binoculare



Testata trinoculare



Testata di discussione

**OBIETTIVI**

- Fornito con obiettivi semi-piani 4x/0.10, 10x/0.25, S40x/0.65, S60x/0.85, S100x/1.25 ad immersione in olio. La configurazione degli obiettivi dipende dal modello scelto
- Gli obiettivi S40x, S60x e S100x-olio sono retrattili (per evitare danni al campione)

*Tutte le ottiche sono trattate per prevenire la creazione di funghi e con un rivestimento anti-riflesso per permettere il massimo passaggio della luce*

**MESSA A FUOCO**

- Regolazione macro e micrometrica, 200 graduazioni, 2 µm per graduazione, 0,4 mm per rotazione
- Percorso totale di circa 23 mm
- Dotato di altezza massima regolabile per prevenire danni al campione o agli obiettivi
- La regolazione macrometrica è dotata di controllo della tensione

**TAVOLINO**

- Tavolino traslatore da 130 x 130 mm movimenti ortogonali 70 x 28 mm X-Y tranne per i modelli BB.4200 e BB.4205
- Questi modelli sono dotati di un tavolino semplice da 120 x 120 mm dotato di due pinze fisse
- I modelli di polarizzazione sono dotati di tavolino rotondo da 129 mm, girevole a 360° e due pinze

**MODELLI DI POLARIZZAZIONE**

- Dotato di analizzatore, montato su una lamina sotto la testata
- Polarizzatore graduato girevole a 360° sulla fonte di illuminazione
- I modelli sono forniti con illuminazione H-LED per una corretta resa cromatica (molto simile allo spettro della luce alogena) e un alimentatore integrato da 100-240 Vac
- Gli accessori di polarizzazione per microscopi standard sono disponibili opzionalmente

**CONDENSATORE**

Condensatore di Abbe A.N. 1.25 regolabile in altezza con diaframma iride e porta-filtro

**ILLUMINAZIONE**


- I modelli binoculari e trinoculari sono dotati di un sistema di illuminazione NeoLED™ da 1 W per una maggiore emissione di luce
- I modelli monoculari sono dotati di illuminazione LED regolabile da 1 W
- I modelli di polarizzazione sono forniti con illuminazione H-LED per una corretta resa cromatica (molto simile allo spettro della luce alogena) e un alimentatore integrato 100-240 V. Tuttavia l'illuminazione alogena da 20 W è disponibile su richiesta anche per modelli di polarizzazione
- Modelli EVO sono dotati di illuminazione NeoLED Köhler  
Tutti i microscopi BioBlue – tranne i modelli alogeni – sono dotati di batterie ricaricabili ed alimentatore integrato per l'utilizzo senza fili

**IMBALLAGGIO**

- Fornito con cavo di alimentazione o caricabatterie, fodera di protezione, fusibile, manuale e 5 ml di olio di immersione per i modelli con obiettivo S100x
- I modelli con illuminazione alogena sono forniti con filtro blu e lampadina di ricambio, i modelli per polarizzazione con illuminazione LED sono forniti con filtro bianco. Tutti i modelli per polarizzazione sono dotati di un oculare a croce per il centraggio
- Imballato in una scatola di polistirolo


**APL (STRATO DI PROTEZIONE ANTIBATTERICA)**

APL (Anti-bacterial Protection Layer) è un rivoluzionario trattamento della vernice applicato alle parti più critiche dei nostri prodotti. Un microscopio con APL limiterà la crescita di microrganismi, tra cui batteri e muffe



● Modello di polarizzazione BB.4260-P-HLED

## MODELLI DIGITALI

### FOTOCAMERA

- Tutti i microscopi BioBlue digitali sono dotati di fotocamera CMOS USB-2 integrata da 5.0 MP
- Risoluzione massima 2560 x 1920, profondità del colore 24 bits, fino a 30 fotogrammi al secondo
- Fornito con software ImageFocus Plus, cavo USB-2 e vetrino micrometrico 1 mm/100
- La garanzia per le fotocamere è di 2 anni

### SOFTWARE

- Il software ImageFocus Plus consente di salvare le immagini in formato .jpg, .tif, .bmp o .dicom così come i video in formato .avi.
- È possibile aggiungere note alle immagini ed effettuare misurazioni sulle immagini dal vivo o salvate
- Compatibile con Windows 7, 8 e 10, entrambe configurazioni a 32 e 64 bits
- È disponibile una versione Mac OS
- Gli aggiornamenti possono essere scaricati dal nostro sito [www.euromex.com](http://www.euromex.com)

### MODELLI CON SCHERMO LCD

- Schermo LCD IPS da 7"
- Risoluzione dello schermo 1920 x 1080 @ 30 fps
- Salva immagini e video direttamente su scheda micro SD
- Risoluzione dell'immagine fino a 1844 x 1080 in formato JPEG
- Risoluzione video 1280 x 720 formato AVI
- Funzione di misurazione lineare basica con calibrazione. Vetrino di calibrazione disponibile su richiesta
- La garanzia per lo schermo è di due anni



● BB.4225



● BB.4200-LCD



Testata monocolare digitale



Testata binocolare digitale



Testata LCD digitale

MODELLI	Mono	Bino	Trino	SMP obiettivi 4/10/40x	SMP obiettivo S60x	SMP obiettivo S100x	Tavolino traslatore X-Y	LED	NeoLED™	illuminazione Köhler <sup>(1)</sup>	Polarizzazion <sup>(2)</sup>
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.4261-P-HLED		•		•					•		•
BB.4263-P-HLED		•		•	•				•		•
BB.4260-P-HLED		•		•		•			•		•
BB.4241-P-HLED			•	•					•		•
BB.4243-P-HLED			•	•	•				•		•
BB.4253-P-HLED			•	•		•			•		•

<sup>(1)</sup> I modelli EVO sono dotati di oculari WF 10x/20mm e illuminazione NeoLED Kohler

<sup>(2)</sup> I modelli di polarizzazione sono forniti con illuminazione H-LED per una corretta resa cromatica (molto simile allo spettro della luce alogena) e un alimentatore integrato 100-240 V. L'illuminazione alogena da 20 W è disponibile su richiesta anche per modelli di polarizzazione

## MODELLI DIGITALI

MODELLI	Mono	Bino	LCD	SMP obiettivi 4/10/40x	SMP obiettivo S60x	SMP obiettivo S100x	Tavolino traslatore X-Y	LED	NeoLED™	Peso (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

## ACCESSORI E RICAMBI

### OCULARI

- AE.5571** Oculare a campo largo WF 5x/18 mm
- AE.5572** Oculare a campo largo WF 10x/18 mm
- AE.5572-E** Oculare a campo largo WF 10x/20 mm
- AE.5573** Oculare a campo largo WF 15x/12 mm
- AE.5573-E** Oculare a campo largo WF 15x/12 mm per BB EVO
- AE.5574** Oculare con reticolo micrometrico 10mm/100
- AE.5581** Oculare a campo largo WF 10x/18 mm con puntatore
- AE.5581-E** Oculare a campo largo WF 10x/20 mm con puntatore BB EVO
- AE.5582** Oculare a campo largo WF 20x/11.5 mm
- AE.5582-E** Oculare a campo largo WF 20x/12.5 mm per BB EVO
- AE.5365** Coppia di conchiglie oculari 28 mm
- AE.5365-E** Coppia di conchiglie oculari per BB EVO

### OBIETTIVI

- AE.5591** Obiettivo semi-piano 4x/0.10. Distanza di lavoro 37.5 mm
- AE.5593** Obiettivo semi-piano 10x/0.25. Distanza di lavoro 6.54 mm
- AE.5594** Obiettivo semi-piano 20x/0.40. Distanza di lavoro 1.2 mm
- AE.5597** Obiettivo semi-piano S40x/0.65. Distanza di lavoro 0.68 mm
- AE.5599** Obiettivo semi-piano S60x/0.75. Distanza di lavoro 0.2 mm
- AE.5601** Obiettivo semi-piano S100x/1.25 olio di immersione.  
Distanza di lavoro 0.22 mm

**VARIO**

- AE.1110** Vetrino micrometrico 1 mm/ 100 parti
- AE.5511** Testata di discussione
- AE.5202** Filtro blu, diametro 32 mm
- AE.5203** Filtro giallo, diametro 32 mm
- AE.5204** Filtro grigio neutro, diametro 32 mm
- AE.5205** Filtro verde, diametro 32 mm
- AE.5207** Filtro blu in plexiglass, diametro 32 mm
- BB.4300** Scatola di alluminio per BioBlue
- AE.9918** Borsa per microscopio in nylon (25 x 39 x 19 cm)
- AE.9912** Euromex copertura antipolvere, media (35 x 39 cm)
- BB.9602** Analizzatore su lamina
- AE.9981** LED di ricambio 1 W
- AE.9991** NeoLED™ di ricambio 1 W
- SL.1379** Lampadina alogena 20W 12V per modelli di polarizzazione BioBlue
- AE.5227** Fusibili 1 A 250 V, 10 pezzi



● BB.9602



● PB.5155



● PB.5165



● PB.5255



● PB.5245

**ACCESSORI PER FOTOCAMERE**

- AE.5130** Adattatore universale SLR con lente 2x per tubi standard 23.2 mm. Necessita di anello T2
  - AE.5025** Anello T2 per fotocamera Nikon digitale SLR
  - AE.5040** Anello T2 per fotocamera Canon EOS digitale SLR
- Altri adattatori T2 sono disponibili su richiesta*

**MONOUSO**

- PB.5155** Vetrini 76 x 26 mm, bordi smussati, 50 pezzi
- PB.5165** Vetrini copri-oggetto 18x18mm, spessore 0,13-0,17 mm, 100 pezzi
- PB.5168** Vetrini copri-oggetto 22 x 22 mm, spessore 0,13-0,17 mm, 100 pezzi
- PB.5245** Fogli per la pulizia delle lenti, 100 fogli per pacchetto
- PB.5255** Olio di immersione, 25 ml. Indice di rifrazione n = 1,482
- PB.5274** Alcol isopropilico 99%, 200 ml
- PB.5275** Kit per pulizia: liquido detergente, panno per lenti, pennello, pompetta ad aria, tamponi di cotone



● PB.5275



● BB.4300



● AE.9918



● AE.9912



## DISPOSITIVO DI POLARIZZAZIONE

Non adatto ai modelli BioBlue EVO

- AE.5150** Polarizzazione semplice. Polarizzatore 18 mm di diametro montato sull'oculare, analizzatore 32 mm di diametro posizionato nel porta-filtro
- AE.5151** Set semplice di polarizzazione. Polarizzatore montato sull'oculare e analizzatore da 32 mm di diametro nel portafiltro
- AE.5152** Polarizzazione semplice. Analizzatore montato sull'oculare, analizzatore 32 mm di diametro posizionato nel porta-filtro
- AE.5153** Accessorio per polarizzazione. Analizzatore montato sull'oculare e polarizzatore girevole 360° sul tavolino
- AE.5154** Polarizzatore da montare sull'oculare
- AE.5155** Accessorio per polarizzazione con analizzatore e lamina, tavolino rotondo girevole per tavolino traslatore X-Y e polarizzatore sul collettore di luce
- AE.5155-P** Accessorio per polarizzazione con analizzatore e lamina, tavolino rotondo girevole per tavolino semplice con pinze e polarizzatore sul collettore di luce
- AE.5156** Accessorio per polarizzazione con analizzatore e lamina, e polarizzatore sul collettore di luce
- AE.5158** Kit di polarizzazione con analizzatore su lamina e piccolo tavolino girevole (75 x 50 mm) con due pinze da montare sul tavolino X-Y. Filtro di polarizzazione girevole a 360° da montare sulla fonte di illuminazione
- AE.5158-P** Kit di polarizzazione con analizzatore su lamina e piccolo tavolino girevole (100 x 65 mm) con due pinze da montare sul tavolino semplice. Filtro di polarizzazione girevole a 360° da montare sulla fonte di illuminazione



● AE.5150



● AE.5151



● AE.5152



● AE.5154



● AE.5156



● AE.5155-P



● AE.5158-P

● BioBlue con kit di polarizzazione

