

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 7"
- 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 ± 5 sul tubo sinistro.
- La testata trinoculare ha un beam splitter a percorso ottico fisso (50:50) e genera un'immagine dritta
- 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 binocale



Testata trinocale



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 AA ricaricabili ed alimentatore integrato per l'utilizzo senza fili. Le versioni LCD non funzionano a batterie

SLOT ANTIFURTO

Sul retro del microscopio c'è uno slot di sicurezza Kensington che può essere utilizzato per proteggere lo strumento dal furto

IMBALLAGGIO

- Fornito con cavo di alimentazione o caricabatterie, tre batterie AA ricaricabili, fodera di protezione, fusibile, filtro bianco, manuale e 5 ml di olio di immersione per i modelli con obiettivo S100x
- 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 ANTIMICROBICO)

APL (Antimicrobial 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 10 e più alto, entrambe configurazioni a 32 e 64 bits
- È disponibile una versione Mac OS
- Gli aggiornamenti possono essere scaricati dal nostro sito 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 monocular
digitale



Testata binocular
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 ⁽¹⁾	Polarizzazione ⁽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⁾ I modelli EVO sono dotati di oculari WF 10x/20mm e illuminazione NeoLED Kohler

⁽²⁾ 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

* Modelli con schermo LCD da 7", 1920x1080 pixel, scheda SD per immagini e video. Le versioni LCD non funzionano a batterie

ACCESSORI E RICAMBI

OCULARI

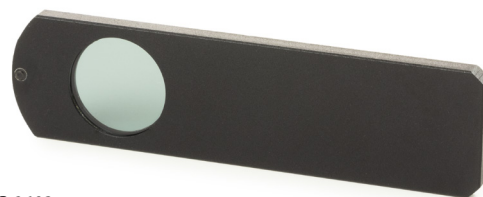
AE.5571	Oculare a campo largo WF 5x/18 mm
AE.5572	Oculare a campo largo WF 10x/18 mm
AE.5572-E	Oculare a campo largo WF 10x/20 mm per BB EVO
AE.5573	Oculare a campo largo WF 15x/12 mm
AE.5573-E	Oculare a campo largo WF 15x/12 mm per BB EVO
AE.5574	Oculare con reticolo micrometrico 10mm/100
AE.5581	Oculare 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 45 MM PARFOCALI

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** Testa di discussione senza oculari. Fornito con due oculari quando si ordina la testa montata sul microscopio
- 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.9981-H** LED di ricambio 1 W (tipo alogeno colore solo per versioni monoculari)
- AE.9991** NeoLED™ di ricambio 1 W
- AE.9991-H** LED di ricambio 1 W (solo per versioni bino- e trinoculari)
- 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 $n = 1,515$
- 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

DISPOSITIVO DI POLARIZZAZIONE



● BB.4300



● AE.9918



● AE.9912

Non adatto ai modelli BioBlue EVO

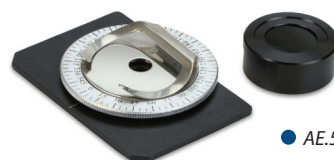
- AE.5150** Polarizzazione semplice. Polarizzatore 18 mm di diametro montato sull'oculare, analizzatore 32 mm di diametro posizionato nel porta-filtro
- AE.5151** Set semplice di polarizzazione. Polarizzatore montato sull'oculare e analizzatore da 32 mm di diametro nel portafiltro
- AE.5152** Polarizzazione 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 ●

● BioBlue con kit di polarizzazione



● AE.5158-P