

## BioBlue

### IN EVIDENZA

- Oculare/i WF10x/18mm
- Modelli con fotocamera integrata CMOS da 3.2 MP
- Modelli per polarizzazione
- 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 LED da 1 W
- Modelli binoculari e trinoculari con illuminazione NeoLED™ da 1 W per un maggiore passaggio della luce
- Modelli LED con batterie ricaricabili e alimentatore integrato
- Stativo ergonomico
- Garanzia di 10 anni



 BlueLine  
 MADE IN HOLLAND

BB.4240

### SPECIFICHE TECNICHE

#### OCULARE/I

- Oculare a campo largo WF10x/18 mm con puntatore
- Gli oculari dei modelli binoculari e trinoculari sono forniti senza puntatore

#### TESTATA

- 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.
- Tutte le testate sono girevoli a 360° e fissate con una vite
- I modelli con fotocamera integrata USB-2 sono dotati di un sensore CMOS 1/2" da 3.2 MP con 2048 x 1536 pixels di risoluzione
- Il BioBlue può essere fornito anche con testata di discussione



Testata monocale

Testata binocale

Testata trinocale

Testata monocale digitale Testata binocale digitale Testata di discussione

#### REVOLVER

- Revolver orientato verso l'interno per 4 obiettivi su cuscinetti a sfera
- I modelli di polarizzazione sono dotati di analizzatore estraibile

#### OBIETTIVI

- Tutti i modelli sono dotati di obiettivi semi-piani 4x/0.10, 10x/0.25 e S40x/0.65
- Sono disponibili anche modelli con obiettivo S60x/0.85 o S100x/1.25 ad immersione in olio
- Gli obiettivi S40x, S60x e S100x-olio sono retrattili
- 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  $\mu$ m 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

## SET DI POLARIZZAZIONE

- L'analizzatore estraibile è montato sotto la testata
- Il polarizzatore girevole 360° si trova sul collettore di luce

## 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
- Tutti i microscopi BioBlue – tranne i modelli di polarizzazione – sono dotati di batterie ricaricabili ed alimentatore integrato per l'utilizzo senza fili
- I modelli di polarizzazione sono dotati di illuminazione alogena da 20 W per una corretta resa del colore e alimentatore integrato da 100-240 V
- Versione di polarizzazione LED su richiesta



## FOTOCAMERA E SOFTWARE

- I modelli con fotocamera integrata CMOS da 3.2 MP e USB-2 sono forniti con il software ImageFocus 4
- Oltre a catturare immagini e video, il software permette effettuare misurazioni sulle immagini salvate o in live e scrivere annotazioni sulle immagini catturate
- Il software è compatibile con Windows XP, Vista, Windows 7, 8 e 10, sia 32 che 64 bits

## 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 di polarizzazione con illuminazione alogena sono forniti con filtro blu, i modelli con illuminazione LED sono forniti con filtro bianco
- Imballato in una scatola di polistirolo

## MODELLI

|           | Monoculare | Binoculare | Trinoculare | Digitale | Obiettivo S60x | Obiettivo S100x | Tavolino traslatore X-Y | LED | NeoLED™ | Polarizzazione <sup>(1)</sup> |
|-----------|------------|------------|-------------|----------|----------------|-----------------|-------------------------|-----|---------|-------------------------------|
| 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 |            | •          |             |          |                | •               |                         |     |         | •                             |

(1) I modelli di polarizzazione sono dotati di illuminazione alogena

## MODELLI DIGITALI

### FOTOCAMERA

- Tutti i microscopi BioBlue digitali sono dotati di fotocamera CMOS USB-2 integrata da 3.2 MP
- Risoluzione massima 2048 x 1536, profondità del colore 24 bits, fino a 15 fotogrammi al secondo
- Fornito con software ImageFocus 4, cavo USB-2 e vetrino micrometrico 1mm/100
- La garanzia per le fotocamere è di 2 anni

### SOFTWARE

- Il software di acquisizione e analisi ImageFocus 4 consente di salvare le immagini in formato .jpg, .tif o .bmp 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 XP, Vista, 7, 8 e 10, entrambe configurazioni a 32 e 64 bits
- È disponibile una versione Mac OS Light per l'acquisizione di immagini
- Gli aggiornamenti possono essere scaricati dal nostro sito [www.euromex.com](http://www.euromex.com)

### ACCESSORI E RICAMBI

- |                  |   |                |  |
|------------------|---|----------------|--|
| <b>AE.5572</b>   | Oculare a campo largo WF 10x/18 mm  | <b>AE.5204</b> | Filtro grigio neutro, diametro 32 mm   |
| <b>AE.5573</b>   | Oculare a campo largo WF 15x/12 mm  | <b>AE.5205</b> | Filtro verde, diametro 32 mm   |
| <b>AE.5574</b>   | Oculare con reticolo micrometrico 10mm/100  | <b>AE.5207</b> | Filtro blu in plexiglass, diametro 32 mm   |
| <b>AE.5581</b>   | Oculare a campo largo WF 10x/18 mm con puntatore  | <b>AE.5130</b> | Adattatore universale SLR con lente 2x per tubi standard 23.2 mm. Necessita di anello T2           |
| <b>AE.5582</b>   | Oculare a campo largo WF 20x/11.5 mm  | <b>AE.5025</b> | Anello T2 per fotocamera Nikon digitale SLR  |
| <b>AE.5365</b>   | Coppia di conchiglie oculari 28 mm  | <b>AE.5040</b> | TAnello T2 per fotocamera Canon EOS digitale SLR   |
| <b>AE.1110</b>   | Vetrino micrometrico 1 mm/ 100 parti  | <b>BB.4300</b> | Scatola di alluminio per BioBlue   |
| <b>AE.5591</b>   | Obiettivo semi-piano 4x/0.10. Distanza di lavoro 37.5 mm  | <b>AE.9981</b> | LED di ricambio 1 W  |
| <b>AE.5593</b>   | Obiettivo semi-piano 10x/0.25. Distanza di lavoro 6.54 mm   | <b>AE.9991</b> | NeoLED™ di ricambio 1 W  |
| <b>AE.5594</b>   | Obiettivo semi-piano 20x/0.40. Distanza di lavoro 1.2 mm  | <b>SL.1379</b> | Lampadina alogena 20W 12V per modelli di polarizzazione BioBlue                                    |
| <b>AE.5597</b>   | Obiettivo semi-piano S40x/0.65. Distanza di lavoro 0.68 mm  | <b>AE.5227</b> | Fusibili 1 A 250 V, 10 pezzi   |
| <b>AE.5599</b>   | Obiettivo semi-piano S60x/0.75. Distanza di lavoro 0.2 mm   | <b>PB.5155</b> | Vetrini 76 x 26 mm, bordi smussati, 50 pezzi   |
| <b>AE.5601</b>   | Obiettivo semi-piano S100x/1.25 olio di immersione. Distanza di lavoro 0.22 mm  | <b>PB.5165</b> | Vetrini copri-oggetto 18x18mm, spessore 0,13-0,17 mm, 100 pezzi                                    |
| <b>AE.5511</b>   | Testata di discussione  | <b>PB.5168</b> | Vetrini copri-oggetto 22 x 22 mm, spessore 0,13-0,17 mm, 100 pezzi                                 |
| <b>AE.5150</b>   | Polarizzazione semplice. Polarizzatore 18 mm di diametro montato sull'oculare, analizzatore 32 mm di diametro posizionato nel porta-filtro                | <b>PB.5245</b> | Fogli per la pulizia delle lenti, 100 fogli per pacchetto  |
| <b>AE.5152</b>   | Polarizzazione semplice. Analizzatore montato sull'oculare, analizzatore 32 mm di diametro posizionato nel porta-filtro                                   | <b>PB.5255</b> | Olio di immersione, 25 ml. Indice di rifrazione n = 1,482  |
| <b>AE.5153</b>   | Accessorio per polarizzazione. Analizzatore montato sull'oculare e polarizzatore girevole 360° sul tavolino   | <b>PB.5274</b> | Alcol isopropilico 99%, 200 ml   |
| <b>AE.5155</b>   | Accessorio per polarizzazione con analizzatore e lamina, tavolino rotondo girevole per tavolino traslatore X-Y e polarizzatore sul collettore di luce     | <b>PB.5275</b> | Kit per pulizia: liquido detergente, panno per lenti, pennello, pompeta ad aria, tamponi di cotone |
| <b>AE.5155-P</b> | Accessorio per polarizzazione con analizzatore e lamina, tavolino rotondo girevole per tavolino semplice con pinze e polarizzatore sul collettore di luce |                |  |
| <b>AE.5156</b>   | Accessorio per polarizzazione con analizzatore e lamina, e polarizzatore sul collettore di luce   |                |  |
| <b>AE.5202</b>   | Filtro blu, diametro 32 mm  |                |  |
| <b>AE.5203</b>   | Filtro giallo, diametro 32 mm   |                |  |



BB.4225