

## MicroBlue

### IN EVIDENZA

- Microscopi di base per l'osservazione in campo chiaro
- Modelli monoculari, binoculari e trinoculari
- Modelli digitali e con schermo LCD
- Dotato di APL (Strato di Protezione Antibatterica)
- Revolver orientato verso l'interno
- Tavolino traslatore X-Y integrato
- Illuminazione LED e NeoLED
- Funzionamento senza fili
- Maniglia ergonomica per il trasporto
- Cinque anni di garanzia


 BlueLine  
 BEST QUALITY

### 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

#### TESTATA

- Modelli monoculari con tubi inclinati a 45°
- I modelli binoculari sono dotati di tubi inclinati a 45°, distanza interpupillare regolabile tra 48 e 75 mm e regolazione diottrica  $\pm 5$  sull'oculare sinistro
- I modelli trinoculari sono dotati di tubi inclinati a 45°, distanza interpupillare regolabile tra 48 e 75 mm e regolazione diottrica  $\pm 5$  sull'oculare sinistro
- Le testate trinoculari hanno una suddivisione della luce fissa (50:50) e generano una immagine diritta
- Sono disponibili due teste digitali:
  - Una fotocamera integrata USB 2.0 con sensore CMOS da 1,3 MP da 1/2,5", 1272 x 952 pixel
  - Una fotocamera USB 2.0 con sensore CMOS da 5,0 MP integrata da 1/2,8", 2560 x 1920 pixel
- Versione LCD con schermo LCD da 7"
- Tutte le testate sono girevoli a 360° tranne che la testata LCD che è fissa

#### REVOLVER

Revolver orientato verso l'interno per 3 o 4 obiettivi su cuscinetti a sfera



#### MONOCULAR MODEL MB.1001

298 (h) x 151 (w) x 202 mm (d) | 2.0 kg

#### MONOCULAR, MECHANICAL STAGE MB.1151

298 (h) x 151 (w) x 202 mm (d) | 2.2 kg

#### BINOCULAR MODEL, MECHANICAL STAGE MB.1152

298 (h) x 151 (w) x 202 mm (d) | 2.8 kg

#### OBIETTIVI

- Acromatici 4x/0.10, 10x/0.25 e S40x/0.65. Sono disponibili anche modelli con obiettivi S60X o S100x ad immersione in olio
  - Gli obiettivi S40x, S60x e S100x ad immersione in olio sono retrattili
- Tutte le ottiche sono trattate per prevenire la creazione di funghi e un rivestimento anti-riflesso per permettere il massimo passaggio della luce*

#### 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



Testata monocolare



Testata binocolare



Testata trinocolare



Testata monocolare digitale



Testata LCD digitale



### MESSA A FUOCO

- Regolazione macro e micrometrica, 200 gradazioni, 15 µm per gradazione, 3 mm per rotazione, rotazione totale di circa 15 mm
- Con regolazione della tensione per prevenire il danneggiamento del campione e gli obiettivi
- La regolazione macrometrica è dotata di controllo della tensione

### TAVOLINO

Tutti i modelli sono dotati di tavolino da 115 x 100 mm con tavolino traslatore integrato X-Y da 55 x 20 mm, tranne il modello basico MB.1001 che è dotato di un tavolino 105 x 105 mm con due pinze ferma-preparati fisse

### CONDENSATORE

Condensatore di Abbe A.N. 1.25 regolabile in altezza con diaframma iride e porta-filtro, tranne per il modello MB.1001 che è dotato di un condensatore A.N. 0.65 con una lente singola e diaframma iride integrato

### ILLUMINAZIONE

- Tutte le versioni monoculari sono dotate di illuminazione LED da 1W regolabile
- I modelli binoculari e trinoculari sono dotati di un sistema di illuminazione NeoLED sostituibile da 1W per una maggiore emissione di luce
- Tutti i modelli hanno batterie interne ricaricabili con un trasformatore/caricabatterie esterno da 100-240 V. 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 trasformatore/caricabatterie, tre batterie AA ricaricabili, fodera di protezione, manuale utente e olio di immersione da 5ml per i modelli con obiettivo S100x. Fornito con un filtro bianco
- Fornito con il cavo USB-2 e vetrino di calibrazione da 1mm /100 (per i modelli con una fotocamera)
- Alimentazione esterna per schermo LCD
- Impacchettato in una scatola di polistirolo

## MODELLI DIGITALI



### FOTOCAMERA DA 1.3 MP

- Tutti i modelli MicroBlue digitali sono dotati di una fotocamera CMOS USB-2 da 1.3 MP
- Risoluzione massima 1272 x 952, profondità colore a 24 bit, fino a 30 fotogrammi al secondo
- Fornito con il software ImageFocus 4
- La garanzia per la fotocamera è di due anni



### SOFTWARE

- Il software ImageFocus 4 consente di salvare le immagini in formato .jpg, .tif, .bmp o .dicom così come i video in formato .avi
- È possibile 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 light per Mac OS
- Gli aggiornamenti possono essere scaricati sul nostro sito Web [www.euromex.com](http://www.euromex.com)



### FOTOCAMERA DA 5.0 MP

- Tutti i modelli MicroBlue digitali sono dotati di una fotocamera CMOS USB-2 da 5.0 MP
- Risoluzione massima 2560 x 1920, profondità colore a 24 bit, fino a 30 fotogrammi al secondo
- Fornito con il software ImageFocus Plus
- La garanzia per la fotocamera è di due 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 per Mac OS
- Gli aggiornamenti possono essere scaricati sul nostro sito Web [www.euromex.com](http://www.euromex.com)



### SCHERMO LCD

Tutti i microscopi MicroBlue LCD sono dotati di schermo IPS LCD da 7"

- Risoluzione dello schermo 1920 x 1080 @ 30 fp
- 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 in formato .AVI
- Funzione di misurazione lineare basica con calibrazione. Vetrino di calibrazione disponibile su richiesta
- La garanzia per lo schermo è di 2 anni

MODELLI	Mono	Bino	Trino	Max numero di obiettivi	Obiettivi 4/10/540x	Obiettivo S60x	Obiettivo S100x	Tavolino traslatore X-Y	LED	NeoLED	Batterie
MB.1001	•			3	•				•		•
MB.1051	•			4	•			•	•		•
MB.1651	•			4	•	•		•	•		•
MB.1151	•			4	•		•	•	•		•
MB.1052		•		4	•			•		•	•
MB.1652		•		4	•	•		•		•	•
MB.1152		•		4	•		•	•		•	•
MB.1053			•	4	•			•		•	•
MB.1653			•	4	•	•		•		•	•
MB.1153			•	4	•		•	•		•	•

MODELLI	LCD digitale	Mono digitale	1.3 MP	5.0 MP	Max numero di obiettivi	Obiettivi 4/10/540x	Obiettivo S60x	Obiettivo S100x	Tavolino traslatore X-Y	LED	Batterie
MB.1001-LCD*	•				3	•				•	•
MB.1051-LCD*	•				4	•			•	•	•
MB.1055-5 <sup>(2)</sup>		•		•	4	•			•	•	•
MB.1655-1 <sup>(1)</sup>		•	•		4	•	•		•	•	•
MB.1655-5 <sup>(2)</sup>		•		•	4	•	•		•	•	•
MB.1155-1 <sup>(1)</sup>		•	•		4	•		•	•	•	•
MB.1155-5 <sup>(2)</sup>		•		•	4	•		•	•	•	•

\* modelli con schermo LCD. Le versioni LCD non funzionano a batterie

<sup>(1)</sup> MB.xxxx-1 = modello con fotocamera CMOS USB-2.0 integrata da 1.3 MP

<sup>(2)</sup> MB.xxxx-5 = modello con fotocamera CMOS USB-2.0 integrata da 5.0 MP



● MB.1155



● MB.1051-LCD



● MB.1051



● MB.1152



● MB.1153

## ACCESSORI E RICAMBI

**OCULARI**

- AE.5571** Oculari WF 5x/18 mm
- MB.6010** Oculare WF 10x/18 mm
- MB.6010-P** Oculare WF 10x/18 mm con puntatore
- MB.6010-M** Oculare WF 10x/18 mm con reticolo micrometrico
- MB.6015** Oculari WF 15x/11 mm
- MB.6020** Oculari WF 20x/9 mm
- MB.6099** Coppia di conchiglie oculari

**OBIETTIVI**

- MB.7004** Obiettivo acromatico 4x/0.10 parafocale 35 mm. Ddt 27,2 mm
- MB.7010** Obiettivo acromatico 10x/0.25 parafocale 35 mm. Ddt 7 mm
- MB.7020** Obiettivo acromatico 20x/0.40 parafocale 35 mm. Ddt 1 mm
- MB.7040** Obiettivo acromatico S40x/0.65 parafocale 35 mm. Ddt 0,6 mm
- MB.7060** Obiettivo acromatico S60x/0.85 parafocale 35 mm. Ddt 0,62 mm
- MB.7000** Obiettivo acromatico S100x/1.25 parafocale 35 mm. Ddt 0,15 mm  
*Ddl = distanza di lavoro*

**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 D SLR
- AE.5040** Anello T2 per fotocamera Canon EOS SLR

**VARIO**

- MB.9710** Filtro bianco opaco
- MB.9975** Caricabatterie/alimentatore esterno 100-240 Vac/5Vdc (50/60Hz)
- MB.9981** LED di ricambio 1 W
- MB.9991** NeoLED di ricambio 1 W per modelli binoculari
- AE.5202** Filtro blu, Ø 32 mm
- AE.5203** Filtro giallo, Ø 32 mm
- AE.5204** Filtro grigio neutro Ø 32 mm
- AE.5205** Filtro verde, Ø 32 mm
- AE.5207** Filtro blu di plexiglass, Ø 32 mm
- MB.9900** Scatola di alluminio per il trasporto
- AE.9918** Borsa in nylon per microscopio (25 x 39 x 19 cm)
- AE.9912** Euromex copertura antipolvere, media (35 x 39 cm)

**MONOUSO**

- PB.5155** Vetrini 76 x 26 mm, bordi smussati, 50 pezzi
- PB.5155-W** Vetrini 76 x 26 mm, bordi smussati. Fascia bianca opaca, 50 pezzi
- PB.5157-B** Vetrini 76 x 26 mm, bordi smussati. Fascia blu opaca, 50 pezzi
- PB.5165** Vetrini copri-oggetto 18 x 18 mm, 0,13-0,17 mm, 100 pezzi
- PB.5168** Vetrini copri-oggetto 22 x 22 mm, 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. n = 1,515
- PB.5274** Alcol isopropilico 99%, 200 ml
- PB.5275** Kit per pulizia: liquido detergente, panno per lenti, pennello, pompeta ad aria, tamponi di cotone
- PB.5276** Kit di manutenzione del microscopio, 16 pezzi in cassetta degli attrezzi. Il set include: pennello per la pulizia, set di 6 cacciaviti, aeratore, chiave a brugola da 3 pezzi, 1,5, 2, 2,5 mm, liquido per la pulizia delle lenti da 20 ml, panno di pulizia 140 x 140 mm, 100 fogli di carta velina, tubo di grasso per manutenzione, flacone da 10 ml di olio, confezionato in una bella cassetta degli attrezzi



● MB.9900



● AE.9918



● AE.9912