

BioBlue

POINTS ESSENTIELS

- Oculaire(s) EWF10x/18mm
- Modèles BB EVO avec oculaires WF 10x / 20 mm et éclairage de Köhler NeoLED™
- Modèles avec caméra CMOS 5,0 MP intégrée
- Modèles avec écran lcd
- Modèles pour les applications de polarisation
- Traitement antibactérien (APL)
- Révolver inversé pour 4 objectifs semi plan
- Platine mécanique X-Y intégrée
- Mise au point macro-micrométrique coaxial
- Condenseur d'Abbe réglable avec diaphragme à iris et porte filtre
- Modèles monoculaires avec éclairage LED de 1 W
- Modèles bino et trinoculaires avec éclairage NeoLED™ de 1W pour un éclairage optimal
- Modèles LED avec batteries rechargeables et transformateur interne
- Statif ergonomique
- Garantie de 10 ans




● BB.4240

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

OCULAIRE(S)

- Oculaire grand champ WF10x/18mm
- Sécurisé avec pointeur pour les modèles monoculaires
- Les modèles BioBlue EVO sont livrés avec des oculaires WF 10x / 20 mm

TÊTE

- Toutes les têtes sont rotatives sur 360° et sécurisées par une vis
- Les modèles monoculaires ont des tubes inclinés à 45°
- Les modèles binoculaires et trinoculaires ont des tubes inclinés à 30°, distance interpupillaire réglable entre 48 et 75 mm et réglage de la dioptrie de ± 5 sur le tube gauche
- La tête trinoculaire est dotée d'un séparateur de faisceaux (50:50) et génère une image non-inversée
- Les modèles avec caméra USB-2 intégrée sont dotés d'un capteur CMOS 1/2" de 5,0 MP et une résolution de 2560 x 1920
- Modèles avec écran IPS LCD 7"
- Les microscopes BioBlue peuvent aussi être livrés avec une tête à discussion

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

TOURELLE

Tourelle inversé quadruple montée sur des roulements à billes. Les modèles de polarisation sont livrés avec un analyseur escamotable



Tête monoculaire



Tête binoculaire



Tête trinoculaire



Tête à discussion

OBJECTIFS

- Livrés avec des semi-plan 4x/0.10, 10x/0.25, S40x/0.65, S60x/0.85, S100x/1.25 à immersion d'huile, configuration selon le modèle
- Les objectifs S40x, S60x et S100x à immersion d'huile sont tous rétractables pour éviter des dommages aux objectifs ou à la préparation

Toutes les optiques sont traitées antifongique et antireflet pour un meilleur passage de la lumière

MISE AU POINT

- Macro-micrométrie coaxiale, 200 graduations, précision de 2 µm par graduation, 0.4 mm par rotation
- Déplacement total d'environ 23 mm
- Butée de protection réglable pour éviter d'endommager l'échantillon et les objectifs
- Le réglage macrométrie est équipé d'un contrôle de friction

PLATINE

- Platine de 130 x 130 mm avec platine mécanique X-Y de 70 x 28 mm sauf pour les modèles BB.4200 et BB.4205
- Ces modèles ont une platine de 120 x 120 mm avec des valets de fixation non amovible
- Les modèles de polarisation sont fournis avec une platine de Ø 129 mm, et rotative sur 360° avec 2 valets de fixation

MODÈLES POUR LA POLARISATION

- Equipés d'un filtre analyseur monté dans sa glissière et positionné sous la tête
- Filtre de polarisation rotatif sur 360°, gradué et positionné sur le collecteur de l'éclairage
- Les modèles pour la polarisation sont livrés avec un éclairage H-LED pour un rendu des couleurs correct (très similaire au spectre lumineux halogène) et avec alimentation 100-240 Vac intégrée
- Pour les modèles standard, des dispositifs de polarisation sont également disponibles

CONDENSEUR

Condenseur d'Abbe O.N 1.25 réglable en hauteur avec diaphragme à iris et support de filtre

ECLAIRAGE



- Les modèles binoculaires et trinoculaires sont dotés d'un éclairage NeoLED™ de 1 W réglable qui augmente la puissance de l'éclairage
- Les modèles monoculaires sont livrés avec un LED de 1 W réglable
- Les modèles de polarisation sont livrés avec un éclairage H-LED pour un rendu des couleurs correct (très similaire au spectre lumineux halogène) et une alimentation 100-240 V intégrée. Cependant, un éclairage halogène de 20 W est également disponible pour les modèles de polarisation sur demande spéciale
- Les modèles EVO sont dotés d'un éclairage Köhler NeoLED™
- Tous les microscopes BioBlue – excepté les modèles halogènes – sont dotés de batteries rechargeables et d'une alimentation interne pour une utilisation sans fil

EMBALLAGE

- Livré avec un câble d'alimentation, une housse de protection, un fusible de rechange, un manuel d'utilisation et 5 ml d'huile à immersion pour les modèles ayant un objectif S100x
- Les modèles avec éclairage halogène sont livrés avec un filtre bleu et une lampe de rechange, tandis que les modèles avec un éclairage à LED sont livrés avec un filtre blanc. Tous les modèles pour la polarisation sont livrés avec un oculaire avec un réticule en croix pour le centrage
- Le tout dans un coffret en polystyrène



APL (TRAITEMENT ANTIBACTÉRIENNE)

L'APL (Anti-bacterial Protection Layer) est un traitement de peinture révolutionnaire appliqué aux parties les plus critiques de nos produits. Un microscope avec APL limitera la croissance des micro-organismes, y compris les bactéries et les moisissures



● Modèle avec dispositif de polarisation BB.4260-P-HLED

MODÈLES NUMÉRIQUES

CAMÉRA

- Tous les microscopes numériques BioBlue sont équipés d'une caméra intégrée CMOS USB.2 de 5,0 MP
- Résolution maximale de 2560 x 1920, rendue des couleurs de 24 bits, jusqu'à 30 images par seconde
- Livré avec le logiciel ImageFocus Plus, un câble USB-2 et une lame d'étalonnage avec micromètre de 1mm/100
- La garantie des caméras est de 2 ans

LOGICIEL

- Le logiciel ImageFocus Plus permet de sauvegarder des images sous format .jpg, .tif, .bmp ou dicom tout comme des vidéos sous format .avi
- Des annotations et des mesures peuvent être faites en direct ou sur des images capturées
- Compatible avec Windows 7, 8 et 10, les deux en 32 et 64 bits
- Une version pour Mac OS est aussi disponible
- Les actualisations peuvent être téléchargées directement sur notre site web www.euromex.com

MODÈLES AVEC ÉCRAN LCD

- Écran LCD IPS 7"
- Résolution d'écran 1920 x 1080 @ 30 ips
- Enregistre des images et des vidéos directement sur une carte micro SD
- Résolution d'image jusqu'à 1844 x 1080 au format JPEG
- Résolution vidéo 1280 x 720 Format AVI
- Fonction de mesure de base (ligne) avec étalonnage. Lame d'étalonnage disponible en option
- La garantie de l'écran est de deux ans



● BB.4225



● BB.4200-LCD



Tête numérique mono



Tête numérique bino



Tête numérique LCD

MODÈLES	Mono	Bino	Trino	SMP objectifs 4/10/40x	SMP objectif S60	SMP objectif S100x	Platine mécanique X-Y	LED	NeoLED™	Éclairage de Köhler ⁽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.4261-P-HLED		•		•					•		•
BB.4263-P-HLED		•		•	•				•		•
BB.4260-P-HLED		•		•		•			•		•
BB.4241-P-HLED			•	•					•		•
BB.4243-P-HLED			•	•	•				•		•
BB.4253-P-HLED			•	•		•			•		•

⁽¹⁾ Les modèles EVO sont livrés avec des oculaires WF 10x / 20 mm et un éclairage Köhler NeoLED (tm)

⁽²⁾ Les modèles de polarisation sont livrés avec un éclairage H-LED - spectre lumineux très similaire à celui d'un éclairage halogène - et un oculaire avec réticule pour le centrage. Un éclairage halogène de 20 W est également disponible pour les modèles de polarisation sur demande spéciale

MODÈLES NUMÉRIQUES

MODÈLES	Mono	Bino	LCD*	SMP objectifs 4/10/40x	SMP objectif S60	SMP objectif S100x	Platine mécanique X-Y	LED	NeoLED™	poids (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

* Modèles avec écran LCD 7", 1920x1080 pixels, carte SD pour images et vidéo

ACCESSOIRES ET PIÈCES DE RECHANGE

OCULAIRES

- AE.5571** Oculaire de grand champ WF 5x/18 mm
- AE.5572** Oculaire grand champ WF 10x/18 mm
- AE.5572-E** Oculaire grand champ WF 10x/20 mm
- AE.5573** Oculaire grand champ WF 15x/12 mm
- AE.5573-E** Oculaire grand champ WF 15x/12 mm pour BB EVO
- AE.5574** Oculaire grand champ micrométrique 10 mm/100
- AE.5581** Oculaire grand champ WF 10x/18 mm avec pointeur
- AE.5581-E** Oculaire grand champ WF 10x/20 mm pour BB EVO
- AE.5582** Oculaire grand champ WF 20x/11,5mm
- AE.5582-E** Oculaire grand champ WF 15x/12,5 mm pour BB EVO
- AE.5365** Œillette pour oculaires de 28 mm
- AE.5365-E** Paire d'œillettes pour oculaires pour BB EVO

OBJECTIFS

- AE.5591** Objectif semi plan 4x/0,10. Distance travail 37,5 mm
- AE.5593** Objectif semi plan 10x/0,25. Distance travail 6,54 mm
- AE.5594** Objectif semi plan 20x/0,40. Distance travail 1,2 mm
- AE.5597** Objectif semi plan S40x/0,65. Distance travail 0,68 mm
- AE.5599** Objectif semi plan S60x/0,75. Distance travail 0,2 mm
- AE.5601** Objectif semi plan S100x/1,25. Distance travail 0,22 mm

DIVERS

- AE.1110** Lame micrométrique 1mm/100 parties
- AE.5511** Tête à discussion
- AE.5202** Filtre bleu, diamètre 32 mm
- AE.5203** Filtre jaune, diamètre 32 mm
- AE.5204** Filtre neutre gris, diamètre 32 mm
- AE.5205** Filtre vert, diamètre 32mm
- AE.5207** Filtre bleu, diamètre 32mm
- BB.4300** Coffret de transport en aluminium pour BioBlue
- AE.9918** Valise en nylon pour microscope (25 x 39 x 19 cm)
- AE.9912** Euromex housse de protection, moyenne (35 x 39 cm)
- BB.9602** Filtre analyseur monté dans sa glissière
- AE.9981** LED de 1 W de rechange
- AE.9991** NeoLED™ de 1 W de rechange
- SL.1379** Sampoule halogène 20 W 12 V de rechange pour les BioBlues polarisants
- AE.5227** Fusibles de rechange 1 A 250 V, 10 unités



● BB.9602



● PB.5155



● PB.5165



● PB.5255



● PB.5245

ACCESSOIRES DE CAMÉRA

- AE.5130** Adaptateur SLR avec lentille 2x, pour tubes de 23,2 mm. Nécessite une bague T2
- AE.5025** Bague T2 pour appareil photo SLR Nikon D
- AE.5040** Bague T2 pour appareil photo SLR Canon EOS

CONSOMMABLES

- PB.5155** Lames de 76x26 mm, bords polis, 50 pièces
- PB.5165** Couvre-lames 18x18 mm, 0,13-0,17 mm, 100 pièces
- PB.5168** Couvre-lames 22x22 mm, 0,13-0,17 mm, 100 pièces
- PB.5245** Papier optique, paquet de 100 feuilles
- PB.5255** Burette de 25 ml d'huile à immersion, n=1.482
- PB.5274** Alcool isopropyle 99% (200 ml)
- PB.5275** Kit de nettoyage optique : liquide de nettoyage optique, tissu doux, brosse, poire à air, coton tiges



● PB.5275



● BB.4300



● AE.9918



● AE.9912

DISPOSITIFS DE POLARISATION

Ne convient pas pour les modèles BioBlue EVO

- AE.5150** Dispositif de polarisation simple, composé de:
Polariseur Ø 18 mm à monter dans l'oculaire
Analyseur Ø 32 mm à placer dans le porte filtre
- AE.5151** Dispositif de polarisation simple, composé de: Polariseur Ø 18 mm à monter autour l'oculaire. Analyseur Ø 32 mm à placer dans le porte filtre
- AE.5152** Dispositif de polarisation simple, composé de:
Polariseur à monter autour de l'oculaire
Analyseur Ø 32 mm à placer dans le porte filtre
- AE.5153** Dispositif de polarisation simple. Analyseur à monter autour de l'oculaire et un polariseur rotatif à monter sur la platine
- AE.5154** Filtre de polarisation, monté dans une bague, à placer autour d'un oculaire
- AE.5155** Dispositif de polarisation avec analyseur sur glissière, Platine rotative à monter sur platine X-Y.
Polariseur à placer sur le porte lampe
- AE.5155-P** Dispositif de polarisation avec analyseur sur glissière, Platine rotative à monter sur platine avec valets.
Filtre de polarisation à placer sur le collecteur de l'éclairage
- AE.5156** Dispositif de polarisation simple composé de :
Analyseur monté sur glissière.
Filtre de polarisation à placer sur le collecteur de l'éclairage
- AE.5158** Dispositif de polarisation avec analyseur sur glissière et une petite platine rotative (75 x 50 mm) à monter sur la platine avec deux valets. Filtre de polarisation rotative sur 360° à placer sur le collecteur de l'éclairage
- AE.5158-P** Dispositif de polarisation avec analyseur sur glissière et une platine rotative (100 x 65 mm) à monter sur la platine avec deux valets. Filtre de polarisation rotative sur 360° à placer sur le collecteur de l'éclairage

● BioBlue avec dispositif de polarisation

