euromex microscopes holland

BioBlue

POINTS ESSENTIELS

- Oculaire(s) WF10x/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 7" ou tablette
- Modèles pour les applications de polarisation
- Compartiment de rangement intelligent
- Révolver inversé pour 4 objectifs semi plan
- Condenseur d'Abbe réglable en hauteur et par couleurs
- Aide à la mise au point rapide
- Éclairage bicolore : 1 W NeoLED™ blanc et coloré halogène
- Fonctionnement sans fil avec piles AA rechargeables
- Port de charge universel USB-C 5V
- Adaptateur multiprise 100-240 Vca / 5 Vcc
- Traitement antibactérienne (APL)
- Garantie de 10 ans



● *BB.4260*

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

OCULAIRE(S)

- Oculaire grand champ WF10x/18mm
- Les modèles pour la polarisation sont livrés avec un oculaire grand champ WF10x/18mm supplémentaire avec reticule en croix et échelle micrometrique
- 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 1/2.8" de 5,0 MP et une résolution de 2560 x 1920
- Modèles avec écran IPS LCD 7"
- Modèles fournis avec une tablette 12"
- 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-DLED
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

OBJECTIFS - 45 MM PARFOCAUX

- 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


Tête monoculaire


Tête binoculaire


Tête trinoculaire


Tête à discussion


Tête numérique mono

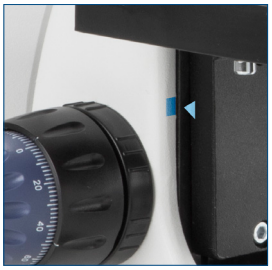

Tête numérique bino


Tête numérique LCD


Tête numérique tablet

MISE AU POINT

- Macro-micrométrique 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 macrométrique est équipé d'un contrôle de friction



Aide à la mise au point rapide

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

- Les modèles pour la polarisation sont livrés avec un oculaire grand champ WF10x/18mm supplémentaire avec reticule en croix et échelle micrometrique
- 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 D-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 dont également disponibles

CONDENSEUR

Condenseur d'Abbe N.A. 1,25, réglable en hauteur, codé par couleur, avec diaphragme à iris et porte-filtre

SYSTÈME DE DOUBLE ILLUMINATION

- 1 W blanc (Neo)LED : 6000-6500K, idéal pour l'observation standard avec un éclairage net et froid
- 1 W couleur halogène (Neo)LED : 3000-3200K, améliore le contraste pour des applications spécifiques telles que les objets transparents

Les modèles de polarisation sont livrés avec un éclairage bicolore : 1 W NeoLED™ blanc et coloré halogène (très similaire au spectre lumineux halogène) **Les modèles EVO** sont dotés d'un éclairage Köhler NeoLED™

ECLAIRAGE NEOLED™

A l'arrière du microscope se trouve une fente de sécurité Kensington, qui peut être utilisée pour sécuriser l'appareil contre le vol

FENTE ANTI-VOL

A l'arrière du microscope se trouve une fente de sécurité Kensington, qui peut être utilisée pour sécuriser l'appareil contre le vol

EMBALLAGE

- Livré avec un adaptateur secteur USB multi-prises 100–240 Vac / 5 V DC, trois piles rechargeables type AA, une housse anti-poussière, un filtre blanc, le manuel d'utilisation et 5 ml d'huile à immersion pour les modèles avec objectif à immersion S100x
- 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 ANTIMICROBIEN)

Utilisant la même technologie déjà largement utilisée dans le domaine de la santé pour les revêtements muraux, les systèmes d'éclairages des patients, les systèmes de pressurisation et d'aspiration, le TAM empêche la croissance de microbes indésirables qui peuvent causer la dégradation, la décoloration des microscopes Euromex ou être source de mauvaises odeurs



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

euromex
microscopes holland

COMPARTIMENT DE RANGEMENT INTELLIGENT

Le BioBlue est doté d'un panneau arrière avec des solutions de rangement intelligentes:

1. Porte-échantillons pour 5 lames
2. Deux porte-outils
3. Rangement intégré pour l'alimentation électrique
4. Rangement pour l'huile d'immersion
5. Double interrupteur d'éclairage
6. Système d'enroulement de câble intégré
7. Entrée d 'alimentation USB-C



MODÈLES	Mono	Bino	Trino	SMP objectifs 4/10/40x	SMP objectif S60	SMP objectif S100x	Platine mécanique X-Y	1W LED bicolore	1W NeoLED™ bicolore	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.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] 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

MODÈLES NUMÉRIQUES

MODÈLES	Mono	Bino	7" LCD*	12" Tablette	SMP objectifs 4/10/40x	SMP objectif S60	SMP S100x oil objectif	Platine mécanique X-Y	1W LED bicolore	1W NeoLED™ bicolore
BB.4205	•				•				•	
BB.4225	•				•			•	•	
BB.4245	•				•	•		•	•	
BB.4255	•				•		•	•	•	
BB.4267		•			•		•	•		•
BB.4269		•			•			•		•
BB.4200-LCD			•		•				•	
BB.4220-LCD			•		•			•	•	
BB.4267-T		•		•	•		•	•		•
BB.4269-T		•		•	•	•		•		•

** Les versions LCD ne fonctionnent pas avec des piles*

MODÈLES NUMÉRIQUES

CAMÉRA

- Tous les microscopes numériques BioBlue sont équipé d'une caméra intégrée CMOS 1/2.8" 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 10 et supérieure, les deux en 32 et 64 bits
- Un 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*
- Résolution d'image jusqu'à 1844 x 1080 au format JPEG
- Résolution vidéo 1280 x 720 Format AVI
- L'écran permet la visualisation en temps réel ainsi que la sauvegarde d'images et des vidéos directement sur une carte micro SD
- Fonction de mesure de base (ligne) avec étalonnage
  Lame d'étalonnage disponible en option
- L'écran LCD ne peut être utilisé que de manière autonome et ne peut pas fonctionner sans fil
- La garantie de l'écran est de deux ans

**La fréquence de capture a été déterminée dans les conditions optimales*

MODÈLES AVEC TABLETTE ET CAMÉRA DE 5 MP

- La caméra CMOS 5.0MP assure une excellente reproduction des couleurs
- La caméra est connectée à une tablette PC Windows
- Grâce à ses couleurs réelles elle permet la visualisation d'échantillons microscopiques
- Excellentes fonctionnalités du logiciel d'analyse d'images ImageFocus Plus
- La tablette est une solution 2-en-1 car elle peut être aussi déconnectée et utilisée comme une tablette Windows
- Fonctionnant sous Windows et dotée d'un grand écran tactile de 12,1 pouces, elle offre un contrôle précis

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Logiciel et caméra comme ci-dessus (5 MP + ImageFocus Plus)

Processeur :	Quad Core jusqu'à 3,3 GHz avec processeur graphique HD
Écran :	12 pouces IPS, 2160 × 1440 / 3:2
Mémoire :	12 Go
Stockage :	512 Go Flash HDD, emplacement micro SD/SDHC pour cartes jusqu'à 64 Go
Webcam :	2 MP à l'avant et 5 MP à l'arrière
Connectivité :	512 GB Flash HDD, micro SD/SDHC slot for cards jusqu'à 64 GB
Audio :	Stéréo avec prise de 3.5 mm, microphone et des haut-parleurs
Batterie :	Lithium, 38 Wh, 5000 mA
Poids :	0,8 kg (tablette), 4,8 kg (complet)
Système :	Windows 11
Logiciel :	ImageFocus Plus





● *BB.4225*



● *BB.4220-LCD*

● *BB.4267-T*

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 pour BB EVO
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 Œilleton pour oculaires de 28 mm
AE.5365-E Paire d'oeilletons pour oculaires pour BB EVO



AE.5151



AE.5152

OBJECTIFS

Semi Plan SMP, 45 mm parfocaux

AE.5591 4x/0,10 SMP objectif. Ddt 37,5 mm
AE.5593 10x/0,25 SMP objectif. Ddt 6,5 mm
AE.5594 20x/0,40 SMP objectif. Ddt 1,2 mm
AE.5597 S40x/0,65 SMP objectif. Ddt 0,7 mm
AE.5599 S60x/0,75 SMP objectif. Ddt 0,2 mm
AE.5601 S100x/1,25 SMP objectif. Ddt 0,2 mm

Ddt = Distance de travaille



AE.5156



AE.5155-P

DISPOSITIFS DE POLARISATION

Ne convient pas pour les modèles BioBlue EVO

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.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



AE.5158-P



BioBlue avec dispositif de polarisation

DIVERS

AE.1110 Lame micrométrique 1mm/100 parties

AE.5511 Tête à discussion sans oculaires. Livrée avec deux oculaires lorsque la tête est commandée montée sur le microscope

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-DL LED bicolore de 1 W de rechange*

AE.9991-DL NeoLED™ bicolore de 1 W de rechange

AE.9975-DL Adaptateur multiprise externe 100-240 Vca (50/60 Hz)/ 5 Vcc USB-C*

** Non compatible avec les modèles BioBlue révision 1 équipés de LED monochromes*

AE.5227 Fusibles de rechange 1 A 250 V, 10 unités



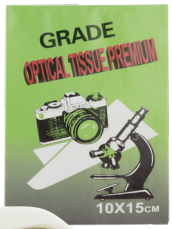
● *BB.9602*



● *PB.5165*



● *PB.5155*



● *PB.5245*



● *PB.5275*



● *PB.5255*

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.5157-B Lames porte-objets 76 x 26 mm en verre à bords polis. Un côté avec bord diffus de couleur bleu. Emballées par 50 pièces

PB.5157-W Lames porte-objets 76 x 26 mm en verre à bords polis. Un côté avec bord diffus de couleur blanc. Emballées par 50 pièces

PB.5160 Lames porte-objets 76 x 26 mm en verre semi-blanc, avec profondeur de la cavité 0,25 mm à bords non coupés. Emballées par 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=1.515

PB.5274 Alcool isopropyle 99% (200 ml)

PB.5275 Kit de nettoyage optique : liquide de nettoyage optique, tissus doux, brosse, poire à air, coton tiges



AE.9912 ●



AE.9918 ●



● *BB.4300*

www.euromex.com