

Microscopes  
pour l'Enseignement  
et la Recherche



La ligne moderne du BioBlue se distingue parmi tous les microscopes de sa catégorie. Il a été spécialement conçu pour les cours de biologie de l'enseignement et les laboratoires

## L'équipement optique

Les oculaires DIN WF 10x/18 des têtes mono- et binoculaire du microscope BioBlue fournissent le champ de vision idéal pour les études de la biologie. Les objectifs achromatiques semiplan sont montés dans un seul plan focal de 45 mm et parfaitement centrés sur le tube DIN de 160 mm. Lors d'un changement de grossissement, l'image reste focalisée et centrée. Grâce à un mécanisme de précision de mise au point macro- et micrométrique combiné aux optiques corrigées, permet au microscope BioBlue de générer des images superbes et ultra nettes. Tous les modèles sont équipés d'un condenseur d'Abbe à O.N. 1.25 réglable en hauteur et avec un diaphragme à iris et porte filtre.



## Spécifications techniques

<b>Oculaires</b>	WF 10x / 18 grand champ, sécurisé avec vis. Les modèles monoculaires sont dotés avec un pointeur fixe
<b>Tube d'observation</b>	Mono- ou binoculaire du type Siedentopf, rotatif sur 360°. Longueur du tube 160 mm
<b>Tourelle</b>	Revoluer renversé à 4 objectifs sur roulements à billes. Dotés de click-stops
<b>Objectifs</b>	Achromatiques semi plan DIN et codés par couleurs Les objectifs S40x, S60x et S100x à immersion sont rétractables
<b>Protection</b>	Butée de protection des préparations et des objectifs intégrée
<b>Platine</b>	120x120 mm avec deux valets de fixation ou avec une platine de 130x130 mm à mouvements orthogonaux avec une portée de 70x28 mm
<b>Mise au point</b>	Par vis macrométrique et micrométrique coaxiales. Graduation 0.002 mm. La friction est réglable
<b>Condenseur</b>	Condenseur d'Abbe O.N. 1,25 et réglable en hauteur. Muni d'un diaphragme à iris et un porte filtre
<b>Eclairage</b>	Par diode électroluminescente LED d'une puissance de 1 Watt. Alimentation sur secteur (85-230V) et 3 batteries NiMH de type AA, intégrées dans le microscope
<b>Emballage</b>	Emballage en mousse de polystyrène, complet avec fusible de rechange et une housse de protection. Les modèles avec un objectif S100x à immersion sont livrés avec un flacon de 5 ml d'huile d'immersion
<b>Mode d'emploi</b>	En Français. Également disponibles en Anglais, Allemand et en Néerlandais

## Microscopes d'excellence au meilleur prix ...



BB.4260

### Statif du BioBlue

Le statif en aluminium a été spécialement étudié pour donner au BioBlue une parfaite stabilité. Une butée de protection intégrée au microscope, protège les préparations et les objectifs. Le modèle BB.4200 est doté d'une platine carrée de 120x120 mm avec deux valets. Tous les autres modèles sont équipés d'une platine 130x130 mm à mouvements orthogonaux d'une portée de 70x28 mm et dotés de verniers.



### Eclairage LED

Le BioBlue est muni d'un éclairage LED (diode électroluminescente) réglable d'une puissance de 1 Watt. A côté d'une consommation d'énergie réduite et l'absence d'échauffement, une alimentation universelle rend l'usage d'un fragile chargeur AC-DC externe totalement caduque. Les batteries de type AA intégrées au microscope BioBlue permettent une autonomie opérationnelle en continu de 60 heures.



### Conception ergonomique

Lors de la conception du BioBlue beaucoup d'efforts ont été consentis en matière d'ergonomie. Une poignée permet le transport aisé du microscope. Des boutons judicieusement placés minimalisent la fatigue durant les sessions de microscopie. La forme générale du statif a été spécialement étudiée afin de satisfaire aux normes d'aujourd'hui.

### Modèles BioBlue

Modèle	Tube	Oculaire	DIN Objectifs SM	Condenseur	Platine
BB.4200	Mono	WF10x/18	4x, 10x, S40x	Condenseur d'Abbe	Platine à valets
BB.4220	Mono	WF10x/18	4x, 10x, S40x	Condenseur d'Abbe	Surplatine à mouvements orthogonaux
BB.4240	Mono	WF10x/18	4x, 10x, S40x, S60x	Condenseur d'Abbe	Surplatine à mouvements orthogonaux
BB.4250	Mono	WF10x/18	4x, 10x, S40x, S100x	Condenseur d'Abbe	Surplatine à mouvements orthogonaux
BB.4260	Bino	WF10x/18	4x, 10x, S40x, S100x	Condenseur d'Abbe	Surplatine à mouvements orthogonaux

## Accessoires

- AE.5572** Oculaire grand champ WF 10x/18  
**AE.5573** Oculaire grand champ WF 15x/12  
**AE.5581** Oculaire grand champ WF 10x/18 avec pointeur  
**AE.5582** Oculaire grand champ WF 20x/11.5
- AE.5591** Objectif DIN achromatique semi plan 4x  
**AE.5593** Objectif DIN achromatique semi plan 10x  
**AE.5594** Objectif DIN achromatique semi plan 20x  
**AE.5597** Objectif DIN achromatique semi plan S40x  
**AE.5599** Objectif DIN achromatique semi plan S60x  
**AE.5601** Objectif DIN achromatique semi plan S100x à immersion d'huile
- AE.5150** Jeu de polarisation. L'analyseur est placé dans l'oculaire et le polariseur dans le porte filtre
- AE.5153** Jeu de polarisation pour modèle sans surplatine à mouvements orthogonaux. L'analyseur est placé par-dessus l'oculaire et le polariseur est monté sur une platine amovible de 90x65 mm équipée de deux valets. Graduations sur 360°, incrément 5°
- AE.5504** Filtre de densité neutre  
**SL.5527** Fusible, emballage par 10 pcs  
**SL.5501** Remplacement de LED



Les caractéristiques techniques ainsi que le contenu peuvent être modifiés sans préavis.  
Les produits peuvent être différents des illustrations de la brochure

 **euromex**  
microscopes holland

**euromex microscopen bv** T + 31 (0)26 323 22 11  
Papenkamp 20 F + 31 (0)26 323 28 33  
P.O. Box 4161, 6803 ED Arnhem info@euromex.com  
Pays-Bas www.euromex.com