

Groupe  
**BIOLAB**

# Notre sélection **MICROSCOPIE**

PHYSIQUE - CHIMIE - SVT - LABORATOIRE - ExAO

**RETROUVEZ  
L'ENSEMBLE  
DE NOS GAMMES  
SUR  
[www.biolab.fr](http://www.biolab.fr)**



[www.biolab.fr](http://www.biolab.fr)

VERSION 2023<sup>V03</sup>

## MicroBlue

Le MicroBlue est un microscope moderne d'entrée de gamme qui est particulièrement apprécié lorsque le budget est limité. Le modèle de base est livré avec un condenseur à lentille fixe et une platine à valets.

Tous les autres modèles sont équipés d'une platine avec surplatine mécanique intégrée et un condenseur d'Abbe. Tous les modèles sont équipés d'objectifs achromatiques de 35 mm. Les batteries rechargeables fournies permettent un usage sans fil.

### TÊTE

- Modèles monoculaire et binoculaires avec tubes inclinés à 45°
- Modèles trinoculaires avec tubes inclinés à 30°
- Modèles binoculaires et trinoculaires, distance inter pupillaire réglable entre 48 et 75 mm et réglage de la dioptrie de  $\pm 5$  sur le tube de gauche.
- Toutes les têtes sont rotatives sur 360° et sécurisées
- La tête Trinoculaire a un séparateur de faisceau à trajet lumineux fixe (50:50) et génère une image droite.

### TOURELLE

Tourelle à objectifs inversée, pour trois ou quatre objectifs, montée sur roulements à billes

### OCULAIRE(S)

- Oculaire(s) grand champ WF 10x/18 mm
- Sécurisé et avec pointeur pour les versions monoculaires

### OBJECTIFS

- Achromatique 4x/0,10, 10x/0,25 et S40x/0,65. Les modèles avec objectifs S60X ou S100x à immersion d'huile sont aussi disponibles
  - Les objectifs S40x, S60X et S100x à immersion d'huile sont rétractables.
- Toutes les optiques sont traitées antifongique et antireflet pour un meilleur passage de la lumière*

### ECLAIRAGE

- Toutes les versions monoculaires sont équipées d'un LED de 1 W avec intensité réglable
- Les versions binoculaires et trinoculaires sont équipées du système d'illumination NeoLED™ 1 W remplaçable qui augmente la puissance de l'éclairage
- Tous les modèles sont pourvus de batteries rechargeables et d'un transformateur externe de 100-240 V

### APL (TRAITEMENT ANTIBACTÉRIEN)

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.

### CONTENU DE L'EMBALLAGE

- Fourni avec un adaptateur/chargeur secteur, trois piles AA rechargeables, housse de protection et manuel d'utilisation.



Microscope MB.1001  
monoculaire, LED 4x, 10x, S40x



REF : MB.1001  
219,60 € TTC

- Tête : **monoculaire**
- Objectifs : 4x / 10x / S40x
- Platine : platine à valet non amovibles de 105 x 105 mm
- condenseur avec une lentille O.N 0,65 et diaphragme à iris
- **Alimentation** : externe

Microscope MB.1152  
binoculaire, LED 4x, 10x, S40x, S100x

REF : MB.1152  
426 € TTC



- Tête : **binoculaire**
- Objectifs : 4 / 10 / S40x / S100x
- Platine : platine de 115 x 100 mm et d'une surplatine X-Y intégrée de 55 x 20 mm
- Condenseur d'Abbe 0.N 1.25 réglable en hauteur avec diaphragme à iris
- **Alimentation** : externe

**GARANTIE 5 ANS**

pour la mécanique  
et les optiques

Microscope MB.1151  
monoculaire, LED 4x, 10x, S40x, S100x



REF : MB.1151  
351,60 € TTC

- Tête : **monoculaire**
- Objectifs : 4 / 10 / S40x / S100x
- Platine : platine de 115 x 100 mm et d'une surplatine X-Y intégrée de 55 x 20 mm
- Condenseur d'Abbe 0.N 1.25 réglable en hauteur avec diaphragme à iris
- **Alimentation** : externe



## EcoBlue

Les microscopes modernes de la série EcoBlue ont spécialement été conçus pour l'enseignement avec une attention particulière sur l'ergonomie et un excellent rapport qualité/prix. Ces microscopes sont livrés avec des oculaires sécurisés, des objectifs achromatiques et une butée de protection réglable pour protéger les préparations et les objectifs

### POINTS ESSENTIELS

- Modèles monoculaires, binoculaires et trinoculaires avec oculaire(s) WF10x/18mm
- Modèles pour les applications de polarisation
- Traitement antibactérien (APL)
- Révolver pour 4 objectifs achromatiques et semi-plan pour les polarisants
- Modèles avec platine mécanique X-Y intégrée
- Mise au point macro-micrométrique coaxial
- Condenseur d'Abbe réglable avec diaphragme à iris et porte filtre
- Eclairage LED de 1W et NeoLED™ de 1W, et H-LED pour les polarisants
- Les modèles sans platine mécanique X-Y sont dotés d'une alimentation interne de 100-240 Vac. Pas de piles
- Les modèles avec platine mécanique X-Y sont équipés de piles rechargeables AA et d'un adaptateur secteur/chargeur externe 100-240V.
- Statif ergonomique
- Garantie de 5 ans

#### OCULAIRE(S)

- Oculaire(s) grand champ WF 10x/18 mm
- Sécurisé et avec pointeur pour les versions monoculaires

#### OBJECTIFS

- Achromatique 4x/0,10, 10x/0,25 et S40x/0,65. Les modèles avec objectifs

S60X ou S100x à immersion d'huile sont aussi disponibles

- Les objectifs S40x, S60X et S100x à immersion d'huile sont rétractables.

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

#### ECLAIRAGE

- Toutes les versions monoculaires sont équipées d'un LED de 1 W avec intensité réglable
- Les versions binoculaires et trinoculaires sont équipées du système d'illumination NeoLED™ 1 W remplaçable qui augmente la puissance de l'éclairage
- Tous les modèles sont pourvus de batteries rechargeables et d'un transformateur externe de 100-240 V

#### CONTENU DE L'EMBALLAGE

Fourni avec un adaptateur/chargeur secteur, trois piles AA rechargeables, housse de protection, manuel d'utilisation

#### TÊTE

- Modèles monoculaires avec tubes inclinés à 45°
- Modèles binoculaires et trinoculaires avec tubes inclinés à 30°
- Modèles binoculaires et trinoculaires, distance inter pupillaire réglable entre 48 et 75 mm et réglage de la dioptrie de  $\pm 5$  sur le tube de gauche.
- La tête trinoculaire est dotée d'un séparateur de faisceaux (50:50) et génère des images droites
- Toutes les têtes sont rotatives sur 360° et sécurisées

#### TOURELLE

- Tourelle quadruple montée sur des roulements à billes



#### APL (TRAITEMENT ANTIBACTÉRIEN)

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.



Microscope EC.1001  
monoculaire, LED 4x, 10x, S40x



REF : EC.1001  
285,60 € TTC

- Tête : **monoculaire**
- Objectifs : Achromatique 4x/0,10, 10x/0,25, S40x/0,65
- Platine de 123x119 mm avec valets de fixation non amovible
- Condenseur d'Abbe 0.N 1.25 réglable en hauteur avec diaphragme à iris et support de filtre
- **Alimentation** : alimentation interne. Pas de piles.

Microscope EC.1151  
monoculaire, LED 4x10x, S40x et S100x



REF : EC.1151  
391,20 € TTC

- Tête : **monoculaire**
- Objectifs : Achromatique 4x/0,10, 10x/0,25, S40x/0,65, S100x/1,25
- Platine : Platine à déplacement mécanique X-Y de 70 x 27 mm
- Condenseur d'Abbe 0.N 1.25 réglable en hauteur avec diaphragme à iris et support de filtre
- **Alimentation** : chargeur de batteries externe 100-240 V

Microscope EC.1152  
binoculaire, Neo LED 4x10x, S40x et S100x



REF : EC.1152  
522 € TTC

- Tête : **binoculaire**
- Objectifs : Achromatique 4x/0,10, 10x/0,25, S40x/0,65 et S100x/1,25
- Platine : Platine à déplacement mécanique X-Y de 70 x 27 mm
- Condenseur d'Abbe 0.N 1.25 réglable en hauteur avec diaphragme à iris et support de filtre
- **Alimentation** : chargeur de batteries externe 100-240 V

Microscope EC.1101-POL  
monoculaire Polarisant, H-LED 4x, 10x,  
S40x, S100x



REF : EC.1101-POL  
680,40 € TTC

- Tête : **monoculaire polarisant**
- Objectifs : semi-plan 4x/0,10, 10x/0,25, S40x/0,65, S100x/1,25
- Platine : platine de Ø 129 mm, et rotative sur 360° avec 2 valets de fixation
- Condenseur d'Abbe 0.N 1.25 réglable en hauteur avec diaphragme à iris et support de filtr, réglable en hauteur par crémaillère
- **Alimentation** : Eclairage H-LED pour un rendu des couleurs correct (très similaire au spectre lumineux halogène). Avec une alimentation 100-240 V intégrée, sans batteries

## BioBlue

L'expérience des ingénieurs optiques d'Euromex a contribué à la conception et à la mise en œuvre de la série BioBlue en utilisant des composants optiques de grande qualité afin de garantir sa performance. Il en résulte des images claires et lumineuses pour chaque grossissement. Les microscopes modernes de la série BioBlue ont spécialement été conçus pour l'enseignement avec une attention particulière sur l'ergonomie et les normes standards en vigueur

### POINTS ESSENTIELS

- Oculaire(s) EWF10x/18mm
  - Traitement antibactérien (APL)
  - Révolver inversé pour 4 objectifs semi plans
  - Platine mécanique X-Y intégrée
  - Mise au point macro-micrométrique coaxiale
  - 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
- Modèles BB EVO avec oculaires WF 10x / 20 mm et éclairage de Köhler NeoLED™ existe sur devis.



#### OCULAIRE(S)

- Oculaire grand champ WF10x/18mm
- Sécurisé avec pointeur pour les modèles monoculaires

#### TÊTE

- Les modèles monoculaires avec tubes inclinés à 45°
- Modèles binoculaires et trinoculaires avec tubes inclinés à 30°
- Modèles binoculaires et trinoculaires, distance inter pupillaire réglable entre 48 et 75 mm et réglage de la dioptrie de  $\pm 5$  sur le tube de gauche.
- La tête trinoculaire est dotée d'un séparateur de faisceaux (50:50) et génère des images droites

#### TOURELLE

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

#### OBJECTIFS 45 MM PARFOCAL\*

- 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 antiréflex et antireflet pour un meilleur passage de la lumière

\*Grâce à l'ajustement « parfocal » de l'optique, la netteté réglée ne change pas, du grossissement le plus faible au grossissement le plus fort. Un atout très précieux pour les étudiants...

#### 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.
- Tous les microscopes BioBlue sont dotés de batteries AA rechargeables et d'une alimentation interne pour une utilisation sans fil

#### CONTENU DE L'EMBALLAGE

Fourni avec un adaptateur/chargeur secteur, trois piles AA rechargeables, housse de protection, manuel d'utilisation



#### APL (TRAITEMENT ANTIBACTÉRIEN)

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.



Microscope BB.4240  
monoculaire, LED, semi-plan 4x, 10x, S40x, S60x



REF : BB.4240  
489,60 € TTC

- Tête : **monoculaire**
- Objectifs : semi-plan 4x/0.10, 10x/0.25, S40x/0.65, S60x/0.85
- Platine : Platine de 130 x 130 mm avec platine à déplacement mécanique X-Y de 70 x 28 mm
- Condenseur d'Abbe 0.N 1.25 réglable en hauteur avec diaphragme à iris et support de filtre
- **Alimentation** : batteries AA rechargeable

**GARANTIE 10 ANS**  
pour la mécanique  
et les optiques

Microscope BB.4250  
monoculaire, LED, semi-plan  
4x, 10x, S40x, S100x



REF : BB.4250  
489,60 € TTC

- Tête : **monoculaire**
- Objectifs : semi-plan 4x/0.10, 10x/0.25, S40x/0.65, S100x/1.25
- Platine : Platine de 130 x 130 mm avec platine à déplacement mécanique X-Y de 70 x 28 mm
- Condenseur d'Abbe 0.N 1.25 réglable en hauteur avec diaphragme à iris et support de filtre
- **Alimentation** : batteries AA rechargeable

Microscope BB.4260  
Binoculaire Neo LED, semi-plan  
4x, 10x, S40x, S100x



REF : BB.4260  
608,40 € TTC

- Tête : **binoculaire**
- Objectifs : semi-plan 4x/0.10, 10x/0.25, S40x/0.65, S100x/1.25
- Platine : Platine de 130 x 130 mm avec platine à déplacement mécanique X-Y de 70 x 28 mm
- Condenseur d'Abbe 0.N 1.25 réglable en hauteur avec diaphragme à iris et support de filtre
- **Alimentation** : batteries AA rechargeable

## bScope

Polyvalents et évolutifs !

Les microscopes bien équipés de la série bScope sont utilisés principalement dans les universités, les laboratoires de petite et moyenne taille et pour les applications vétérinaires.

Outre une excellente conception ergonomique, ces microscopes robustes et à prix attractif sont disponibles en plusieurs configurations avec des oculaires et des objectifs HWF 10x/20 mm pour fond clair et contraste de phase.

### OCULAIRE(S)

- Oculaire(s) grand champ HWF 10x/20 mm sécurisés avec un champ de vision de 20 mm.
- L'oculaire des modèles monoculaire est doté d'un pointeur

### OBJECTIFS 45 MM PARFOCAL\*

- Les techniques très pointues de production et les revêtements multicouches utilisés pour la fabrication des objectifs du bScope permettent d'utiliser le bScope pour les applications les plus exigeantes. La correction d'aberration sphérique de première classe et la technologie moderne d'assemblage CNC assurent un centrage parfait des objectifs

\*Grâce à l'ajustement « parfocal » de l'optique, la netteté réglée ne change pas, du grossissement le plus faible au grossissement le plus fort.

### TOURELLE

- Tourelle à objectifs quadruple ou quintuple inversée et montée sur des roulements à billes.

### TÊTE

- Le bScope doté d'une tête monoculaire rotative sur 360° avec un tube de diamètre 23,2mm incliné à 45° ou d'une tête binoculaire de type Siedentopf, rotative sur 360°, avec tubes de 23,2 mm de diamètre et tubes inclinés à 30°.
- Les modèles équipés d'objectifs Pli plan corrigés à l'infini disposent d'un système unique de pivotement des tubes oculaires pour un positionnement ergonomique des deux tubes en position haute (431 mm) et en position basse (377 mm)
- Les modèles binoculaires et trinoculaires sont équipés d'un réglage de la dioptrie  $\pm 5$  sur l'oculaire de gauche
- La distance inter pupillaire est réglable de 48 à 76 mm
- La tête trinoculaire est dotée d'un tube photo de  $\varnothing 23.2$  mm, assurant un maximum de flexibilité et a un diviseur de faisceau de chemin lumineux fixe (20:80) et génère une image droite.

### ECLAIRAGE

- Les microscopes de la série bScope sont équipés d'un système d'éclairage réglable par NeoLED™ de 3 W pour une sortie de lumière accrue et d'une alimentation intégrée de 100-240 Vac. Des batteries rechargeables sont aussi disponibles sur demande.
- L'éclairage de Köhler diascopique NeoLED de 3 W est alimenté par une alimentation interne de 100-240 V, il peut donc être utilisé dans le monde entier. La conception innovante du NeoLED offre des ouvertures plus grandes, permettant ainsi au système optique du microscope bScope de produire des images de grandes résolutions, très proche de la limite de diffraction théorique de l'optique. Les autres avantages du NeoLED sont la faible consommation d'énergie, une longue durée de vie sans oublier l'absence d'ampoule qui chauffe.
- L'éclairage Köhler garantit à tous les modèles IOS corrigés à l'infini le plus grand contraste possible et la maximale puissance de résolution possible. Il génère un éclairage uniforme de l'échantillon et élimine toute interférence de la poussière sur les lentilles ainsi que l'éblouissement latéral de la source lumineuse.
- L'éclairage Köhler est disponible en option pour les modèles non-IOS

### APL (TRAITEMENT ANTIBACTÉRIEN)

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.

### CONTENU DE L'EMBALLAGE

L'emballage en polystyrène moulé garantit une faible empreinte environnementale tout en assurant une sécurité maximale pendant le transport. Fourni avec cordon d'alimentation, housse de protection, outils, fusible de rechange, filtre blanc, mode d'emploi et huile d'immersion de 5 ml





Microscope BS.1151-EPL  
monoculaire, NeoLED, E-Plan 4x, 10x, s40x, s100x



REF : BS.1151-EPL  
592,80 € TTC

**GARANTIE 10 ANS**  
pour la mécanique  
et les optiques

Microscope BS.1153-EPLi  
trinoculaire, Köhler NeoLED, Plan IOS  
4x, 10x, S40x, S100x



REF : BS.1153-EPLi  
930 € TTC

**BSCOPE POUR FOND CLAIR ET FOND NOIR**

- Tête : **monoculaire, rotative à 360°**
- **Révolver quadruple**
- Objectifs : E-Plan 4x/0.10, 10x/0.25, S40x/0.65, et S100x/1.25
- Platine : de 152/197 x 131 mm avec une platine mécanique intégrée X-Y de 75 x 36 mm sans crémaillère
- Condenseur d'Abbe 0.N 1.25 standard réglable en hauteur est doté d'un diaphragme à iris et d'un porte filtre pivotant
- **Alimentation** : Les piles AA rechargeables disponibles en option transforment le bScope en un appareil sans fil.

Microscope BS.1152-PLPHi  
Binoculaire, Köhler NeoLED, Plan Phase  
IOS 10x, 20x, S40x, S100x



REF : BS.1152-PLPHi  
1801 € TTC

**BSCOPE POUR FOND CLAIR ET FOND NOIR**

- Tête : **Trinoculaire, ergonomique pivotante à 2 positions**
- **Révolver quintuple**
- Objectifs : Plan IOS 4x/0.10, 10x/0.25, 20x/0.40, S40x/0.65 et S100x/1.25
- Platine : de 152/197 x 131 mm avec une platine mécanique intégrée X-Y de 75 x 36 mm sans crémaillère
- Condenseur d'Abbe 0.N 1.25 standard réglable en hauteur est doté d'un diaphragme à iris et d'un porte filtre pivotant
- **Alimentation** : Les piles AA rechargeables disponibles en option transforment le bScope en un appareil sans fil.

**BSCOPE POUR LE CONTRASTE DE PHASE**

- Tête : **binoculaire, ergonomique pivotante à 2 positions**
- **Révolver quintuple**
- Objectifs : Plan Phase IOS 10x/0.25, 20x/0.40, S40x/0.65 et S100x/1.25
- Platine : de 152/197 x 131 mm avec une platine mécanique intégrée X-Y de 75 x 36 mm sans crémaillère
- Condenseur d'Abbe 0.N 1.25 standard réglable en hauteur est doté d'un diaphragme à iris et d'un porte filtre pivotant
- **Alimentation** : Les piles AA rechargeables disponibles en option transforment le bScope en un appareil sans fil.

# iScope

iScope - Un chef d'œuvre de la microscopie

Le iScope est disponible en différentes configurations pour les sciences de la vie et Biomédicales, les lycées, les universités, mais aussi pour des applications médicales de routine

En plus de la méthode en fond clair, les configurations du contraste de phase, du fond noir par miroir cardioïde, de la polarisation de base et de plusieurs sources d'épi-éclairages pour des applications de fluorescence peuvent être utilisées. Les modèles iScope avec multi-têtes sont également disponibles

## POINTS ESSENTIELS

- Oculaires EWF 10x/22 et 10x/20 mm
- Modèles binoculaires et trinoculaires
- Multi-têtes et face-à-face en option
- Tête ergonomique inclinée en option
- Tourelle inversée quintuple
- Objectifs E-plan, plan, phase et éclairage fond noir
- Platine mécanique sans crémaillère (187/230 x 140 mm)
- Eclairage NeoLED™ Köhler de 3 W
- Capteur iCare pour l'économie d'énergie
- Garantie 10 ans

### OCULAIRE(S)

- Oculaires extra grand champ EWF plan 10x / 22 mm avec réglage de la dioptrie sur les deux oculaires pour les modèles corrigés à l'infini plan IOS et plan phase IOS, réglage de la dioptrie sur l'oculaire de gauche pour les modèles EPLi (tubes ayant un diamètre de 30 mm)

### TOURELLE

- Tourelle à objectifs inversée pour un maximum de 5 objectifs

### TÊTE

- Têtes binoculaires et trinoculaires de type Siedentopf avec tubes inclinés à 30°. Distance interpupillaire réglable de 48 à 76 mm
- La tête trinoculaire des modèles Plan corrigés à l'infini (IS.1153-PLi) a un diviseur de passage de lumière (100: 0 / 50:50) et un réglage de la dioptrie  $\pm 5$  sur les deux tubes de  $\varnothing 30$  mm

### ECLAIRAGE

- Eclairage transmis NeoLED de 3W réglable avec une alimentation interne de 100-240 V
- La conception innovante du NeoLED offre une grande ouverture permettant ainsi au système optique du microscope iScope de produire des images de grande résolution, très proches de la limite de la diffraction théorique de l'optique. Un des autres avantages du NeoLED est sa faible consommation d'énergie. Il ne chauffe pas et a une durée de vie considérable
- L'éclairage de Köhler présent sur les modèles ayant des objectifs IOS corrigés à l'infini Plan et Plan Phase permet d'avoir un contraste élevé et un pouvoir de résolution optimal de l'optique. Egalement disponible en option pour d'autres modèles

### CONTENU DE L'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 livrés avec un objectif S100x.

Le tout emballé dans plusieurs coffrets de polystyrène

### CAPTEUR ICARE

- Le capteur unique iCare a été développé pour éviter toute perte inutile d'énergie. L'éclairage du microscope s'éteint automatiquement quelques minutes après que l'utilisateur ne se trouve plus devant l'appareil

Microscope IS.1152-EPLi  
binoculaire, NeoLED, E-Plan IOS 4x, 10x, 40x, 100x



REF : IS.1152-EPLi  
1319 € TTC

**GARANTIE 10 ANS**  
pour la mécanique  
et les optiques

- Tête : **binoculaire, rotative à 360°**
- **Révolver quintuple**
- Objectifs : Plan IOS 4x/0.10, 10x/0.25, S40x/0.65, S100x/1.25
- Platine : Platine mécanique sans crémaillère (187/230 x 140 mm)
- Condenseur d' Abbe 0.N 1.25 réglable en hauteur
- **Capteur iCare pour économie d'énergie**

**ISCOPE MODÈLE CORRIGÉ À L'INFINI POUR FOND CLAIR**

Microscope IS.1153-PLi  
trinoculaire, Köhler NeoLED, Plan IOS  
4x, 10x, 40x, 100x



REF : IS.1153-PLi  
1360 € TTC

- Tête : **Trinoculaire,**
- **Révolver quintuple**
- Objectifs : Plan IOS 4x/0.10, 10x/0.25, S40x/0.65 et S100x/1.25
- Platine : Platine mécanique sans crémaillère (187/230 x 140 mm)
- Condenseur d' Abbe 0.N 1.25 réglable en hauteur
- **Capteur iCare pour économie d'énergie**

**ISCOPE MODÈLE CORRIGÉ À L'INFINI POUR FOND CLAIR**



## StereoBlue

Les stéréomicroscopes StereoBlue ont spécialement été développés pour des applications de laboratoire et d'enseignement et sont aussi très appréciés par les biologistes, les entomologistes, les géologues, les ingénieurs mécaniques et électroniques et autres professionnels comme les bijoutiers et les techniciens dentaires. Ces stéréomicroscopes sont disponibles avec une tourelle à double grossissements ou bien avec un objectif zoom pour des grossissements allant de 3,5x à 135x. Eclairages incident et transmis à LED

### POINTS ESSENTIELS

- Conçu pour des applications professionnelles
- Images nettes et de haute résolution
- Traitement antibactérien (APL)
- Robuste et solide
- Modèles à grossissements doubles ou à zoom
- Disponible avec statifs ergonomique à crémaillère, à colonne, le statif universel (à un bras) et le statif à double bras déporté
- Eclairage LED
- Poignée ergonomique de transport
- Garantie de 5 ans

### Stéréomicroscope StereoBlue SB.1902-P Zoom 0.7 - 4.5x



REF : SB.1902-P  
536 € TTC

**Oculaires** : Paire d'oculaires grand champ WF10x/21 mm livré avec ceilletons

**Tête** : Binoculaire avec tubes inclinés à 45°, tournante sur 360°. Deux réglages de la dioptrie. Distances interpupillaire de 55 à 75 mm

**Objectifs** : Un objectif Zoom continue à grossissement variable de 0,7x à 4,5x pour des grossissements de 7x et 45x avec des champs de visions de 28 à 4.4 mm. Distance de travail de 100 mm. D'autres grossissements et distances de travail sont possibles grâce à des oculaires grand champs WF 5x/18, WF 15x/15 ou WF 20x/10 et des lentilles supplémentaires de 0,5x, 0,75x.

**Statif** : Large, ergonomique à colonne et en métal. Livré avec porte objet transparent et noir/blanc. Ajustement macrométrique avec réglage de la tension

**Eclairages** : Incident et transmis à diodes électrolumineuses LED. Les deux éclairages peuvent être utilisés simultanément. Hauteur maximum de l'échantillon observé : 193 mm

### Stéréomicroscope StereoBlue SB.3903-P Trinoculaire Zoom 0.7 - 4.5x

REF : SB.3903-P  
707 € TTC



Anneau intégrée à LED

**Oculaires** : Paire d'oculaires grand champ WF10x/21 mm, sécurisé et livrés avec ceilletons

**Tête** : Trinoculaire avec tubes inclinés à 45°, rotative sur 360°. Deux réglages de la dioptrie. Distances interpupillaire de 55 à 75 mm

**Objectifs** : Un objectif Zoom continue à grossissement variable de 0,7x à 4,5x pour des grossissements de 7x et 45x avec des champs de visions de 28 à 4.4 mm. Distance de travail de 100 mm.

**Statif** : Large, ergonomique à colonne et en métal. Livré avec porte objet transparent et noir/blanc. Ajustement macrométrique avec réglage de la tension.

**Eclairages** : Incident et transmis à diodes électrolumineuses LED. Les deux éclairages peuvent être utilisés simultanément



#### APL (TRAITEMENT ANTIBACTÉRIEN)

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.

## NexiusZoom EVO

Les stéréomicroscopes NexiusZoom permettent d'examiner vos échantillons avec une grande précision et de générer des images tridimensionnelles pour répondre aux applications les plus exigeantes. Ces microscopes à zoom de niveau supérieur sont parfaits pour analyser toutes sortes de surfaces de matériaux ou pour observer et préparer des échantillons biologiques

Ces stéréomicroscopes proposent avec un large choix de statifs, avec ou sans éclairage LED. Idéal pour une grande variété d'applications dans le domaine pédagogiques et du laboratoire. Grâce à des lentilles additionnelles, cette série permet d'obtenir des grossissements de 3,3x à 220x

### POINTS ESSENTIELS

- Têtes binoculaires et trinoculaires avec oculaires HWF 10x/22 mm (NexiusZoom) ou oculaires HWF 10x/23 mm (NexiusZoom EVO)
- Rapport de zoom 1:6,7, de 6,7 à 45x ou 1:8,4, de 6,5 à 55x
- Statifs de conceptions ergonomiques
- Double éclairage à LED de 3 W
- Configurations allant jusqu'à un grossissement de 220x
- Grande distance de travail
- Modèles anti-statiques ESD disponibles
- Garantie 10 ans

### Stéréomicroscope NexiusZoom EVO - trinoculaire NZ.1703-P

REF : NZ.1703-P

1151 € TTC



**Oculaires :** La NexiusZoom EVO est dotée d'une paire d'oculaires HWF 10x/23 mm

**Tête :** Têtes trinoculaires avec tubes inclinés à 45°. Les deux oculaires ont un réglage de la dioptrie de  $\pm 5$ . Distance interpupillaire réglable de 54 mm à 75 mm. La tête trinoculaire a une distribution de lumière fixe (50:50). NexiusZoom Evo sont désormais équipés de click-stops.

**Objectifs :** NexiusZoom EVO est doté d'un objectif zoom de 1:8,4 avec des grossissements de 0,65x à 5,5x. Champ de vision de 35,4 mm à 4,2 mm.

Distance de travail de 110 mm. Toutes les optiques ont un traitement antifongique et un revêtement antireflet pour un passage optimal de la lumière.

**Grossissement :** 6.50X à 55X avec zoom - parafocale sur toute la portée du zoom, donc pas besoin de refaire la mise au point quand on change de grossissement.

**Champs de vision** de 35.4 à 4.2 mm

**Distance de travail** de 110 mm

**Statif** en métal à colonne avec éclairages diascopique et par incidence à diode électroluminescente LED de 3W

### LES MICROSCOPES PROPRES AVEC OBJECTIFS À EAU...

La série B-150 est spécialement sélectionnée pour une utilisation dans les laboratoires d'enseignement. Des microscopes faciles à utiliser, mais avec des caractéristiques et une qualité optique de premier ordre. ZF 7155 (B155) offre un grossissement de 1000X en « immersion à eau ».

### POINTS ESSENTIELS

Microscopes propres avec objectifs immersion eau...  
Tête : monoculaire  
Objectifs : 4x, 10x, 40x et 100x  
Platine : 125 x 116mm avec surplatine à déplacements XY 76 x 30 mm  
Alimentation secteur externe

## Microscope ZF 7155 monoculaire, XLED x1000 avec objectifs immersion eau

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES (commune à tous les modèles de la gamme B-150)

- Statif aluminium. Revêtement peinture époxy.
- Têtes inclinées à 30°. Rotatives sur 360°. Oculaires 10X/WF18 mm. Modèles monoculaire.
- Mise au point : macrométrique et micrométrique coaxiales. Réglage de la butée d'arrêt. Réglage de la tension de la vis macrométrique.
- Platine : 125 x 116 mm avec surplatine pour déplacements XY 76 x 30 mm. Echelle à vernier sur les deux axes. Graduation 0.1 mm. Platine à valets 125 x 120 mm.
- Illumination : LED BLANCHE. Intensité contrôlable. Puissance 1W. Durée de vie : environ 50.000 h. Température de couleur : 6300 K.
- Modèle proposé avec alimentation secteur.
- Condenseur : condenseur d'Abbe 1.25 NA précentré. Diaphragme à iris.

### BON A SAVOIR...

Les modèles de la gamme B-150 vous sont proposés en 2 versions : classique (alimentation secteur) ou sur batterie rechargeable. Cette dernière vous offre une autonomie de 24H et vous permet d'utiliser vos matériels en vous affranchissant des cordons d'alimentation. Vous pouvez désormais réaliser vos TP dans n'importe quelle salle sans vous soucier de l'alimentation électrique de vos paillasses. Vous pouvez même utiliser vos microscopes lors de sorties sur le terrain.



REF : ZF 7155  
375,60 € TTC



## Microscope ZF 7159 binoculaire, XLED x1000 avec objectifs immersion eau

REF : ZF 7159  
498 € TTC



## Caméras CMEX USB-2 CMEX-f avec capteur CMOS rapide

Les CMEX-2f, CMEX-5f et CMEX-12f sont équipées d'un capteur CMOS rapide avec une conversion d'échelle de gris de 8 bits et un rendu de couleurs de 24 bits. Les CMEX-f cameras sont équipées d'un port USB-2 data interface et sont fournies avec logiciel ImageFocus Plus.

Outre la capture d'images et de vidéos, le logiciel permet des mesures sur des images fixes mais aussi sur des images en direct. Il permet aussi d'effectuer des annotations sur les images capturées. Compatible avec Windows 7 et supérieure, 32 et 64 bits. Une version est également disponible pour Mac OS.



A partir de :  
**230 € TTC**

| Descriptif      | Référence | Prix TTC     |
|-----------------|-----------|--------------|
| Caméra USB 2MP  | DC.2000f  | <b>252 €</b> |
| Caméra USB 5MP  | DC.5000f  | <b>374 €</b> |
| Caméra USB 12MP | DC.12000f | <b>548 €</b> |

### POINTS ESSENTIELS

- Caméra pour amateurs, enseignement et laboratoires
- Caméra couleur CMOS de 2.0 MP, 5 MP et 12 MP
- Profondeurs des couleurs de 24 bits
- Faible rapport signal / Bruit
- Interface USB 2.0

#### RESOLUTION

CMEX- 2f : 2Mp - 1920 x 1080 (30 images / seconde)  
CMEX- 5f : 5Mp - 2560 x 1920 (30 à 50 images / seconde)  
CMEX- 12f : 12MP - 4000 x 3000 (15 à 30 images / seconde)

## Caméra Wifi + USB DC.5000-WiFi-3

Diffusez en simultanément l'image observée à 5 tablettes



REF : DC.5000-WiFi-3  
**458 € TTC**



### Caméra Wifi + USB

La caméra CMEX-5 WiFi-3 est équipée d'un capteur Sony CMOS de 5 MP avec conversion d'échelle de gris de 12 bits et un rendu de couleurs de 24 bits. La caméra CMEX transmet des image en haute résolution simultanément avec un encodage H.264 sur plusieurs smartphones, tablettes ou ordinateurs ayant une fonction Wi-Fi et un système d'exploitation iOS, Android et Windows.

La caméra est alimentée par le chargeur USB fourni ou par un port USB de l'ordinateur. Un objectif à monture C 0,37x est fourni avec la caméra..

### POINTS ESSENTIELS

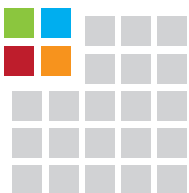
- Caméra WiFi couleur, CMOS
- Diffuse en simultanément l'image observée à 5 tablettes
- 1280 x 720 pixels, 5,0 Mpix
- Jusqu'à 50 images par seconde
- Capteur de 1/2,5", 5,0 MP
- Images en temps réel, 1280 x 720 pixels
- ADC 12 bits, profondeurs des couleurs de 24 bits
- Faible rapport signal / Bruit
- Alimentation par port USB ou charger USB
- Envoi d'images codées H.264 en WiFi vers smartphones, PC et tablettes sous Android, iOS et Windows.

## LA SYNERGIE D'UN GROUPE LA RÉACTIVITÉ D'UNE PME

Quatre sociétés, douze pôles de compétences, tous les atouts pour vous servir.

Notre Groupe conçoit et propose sous les marques BIOLAB et PHYLAB des équipements pour l'enseignement des sciences en biologie, physique, chimie, technologie et des solutions innovantes en ExAO sous la marque einstein™.

Notre département MOBILAB & MOBISKOOL, dessine, fabrique et assure l'agencement clés en mains de vos établissements en mobiliers scolaires et mobiliers de laboratoires en sciences, informatique et technologie.



### Groupe **BIOLAB**

BIOLAB - PHYLAB - MOBILAB & MOBISKOOL

24 rue des Bâisseurs

91560 Crosne

Téléphone : 01.69.49.69.59

Fax : 01.69.49.69.55

E-mail : [information@biolab.fr](mailto:information@biolab.fr)

Site : [www.biolab.fr](http://www.biolab.fr)

