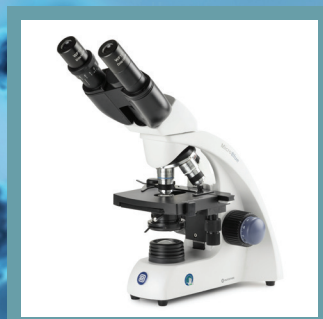


Groupe
BIOLAB

Notre sélection **MICROSCOPIE**

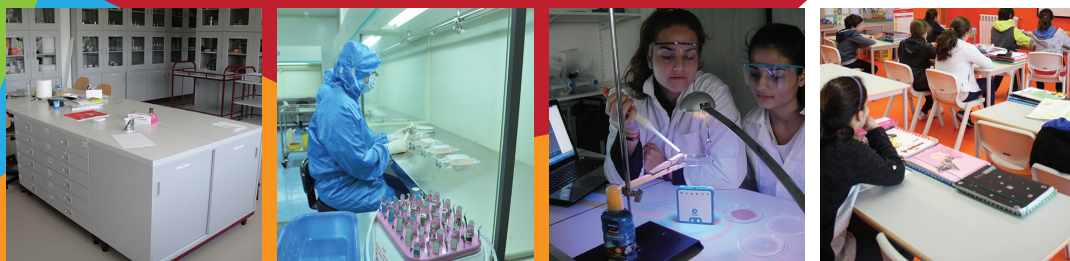
PHYSIQUE - CHIMIE - SVT - LABORATOIRE - ExAO

**RETROUVEZ
L'ENSEMBLE
DE NOS GAMMES
SUR
www.biolab.fr**



www.biolab.fr

VERSION 2024^{V11}



UN CATALOGUE DÉMATÉRIALISÉ

www.biolab.fr

Découvrez sur notre **boutique en ligne** www.biolab.fr notre collection de matériel scientifique pour les collèges, lycées, établissements d'enseignement supérieur !

Nous avons sélectionné pour vous, les produits les mieux adaptés à l'étude des sciences en **SVT, Sciences Physiques, Technologie**,...

Avec nos produits scientifiques, éveillez la curiosité des élèves aux sciences, et éveillez leur curiosité à l'environnement tout en les accompagnant au travers de leur apprentissage.

Biolab - Phylab - Mobilab & Mobiskool est votre fournisseur de matériel scientifique depuis plus de 45 ans.

Matériel de sciences, modèles, microscopie, anatomie...
Aujourd'hui, le site www.biolab.fr est une vitrine ouverte à tous et partout dans le monde.

DEVIS
& COMMANDES

Tous vos produits au meilleur prix !

+ de 5000 produits
en ligne



Paiement par :

- chèque
- CB
- virement
- mandat administratif



MICROSCOPES, LOUPES, STÉRÉOMICROSCOPES, CAMÉRAS...

L'innovation abordable pour la nouvelle génération de scientifiques !

Les étudiants apprennent mieux quand ils disposent d'un équipement facile d'utilisation et de construction suffisamment robuste pour fonctionner parfaitement jour après jour.

Désireux de fournir le meilleur matériel au meilleur prix, nous avons sélectionné pour vous trois marques connues et reconnues dans la conception et la fabrication de microscopes.

Complémentaires, les marques OPTIKA, EUROMEX et Mic-Fi couvrent tous vos besoins en microscopie !

Les produits que nous avons sélectionnés combinent les technologies les plus modernes en matière d'optique, de mécanique et d'éclairage...

..du plus perfectionné au plus basic, vous trouverez forcément votre bonheur dans ces pages ou sur notre site internet !

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 avec tubes inclinés à 45°
- Modèles binoculaires et trinoculaires, distance inter pupillaire réglable entre 48 et 75 mm et réglage de la dioptrie de ± 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

POINTS ESSENTIELS

- Microscopes d'entrée de gamme pour l'observation en fond clair
- Modèles monoculaires, binoculaires et trinoculaires
- Traitement antibactérien (APL)
- Tourelle à objectifs inversée
- Surplatine X-Y intégrée
- Eclairage LED et NeoLED™
- Fonction sans fil
- Poignée ergonomique de transport
- Garantie 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



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 EU 1151
monoculaire, LED 4x, 10x, S40x



REF : EU 1151
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 EU 1352
binoculaire, LED 4x, 10x, S40x, S100x



REF : EU 1352
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 O.N 1.25 réglable en hauteur avec diaphragme à iris
- **Alimentation** : externe

GARANTIE 5 ANS

pour la mécanique
et les optiques

Microscope EU 1351
monoculaire, LED 4x, 10x, S40x, S100x



REF : EU 1351
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 O.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
- 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
- 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 avec tubes inclinés à 45°
- Modèles binoculaires et trinoculaires, distance inter pupillaire réglable entre 48 et 75 mm et réglage de la dioptrie de ± 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 à objectifs inversée pour trois ou quatre objectifs, montée sur 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 EU 1200
monoculaire, LED 4x, 10x, S40x



REF : EU 1200
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 EU 1252
monoculaire, LED 4x10x, S40x et S100x



REF : EU 1252
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 EU 1252
binoculaire, Neo LED 4x10x, S40x et S100x



REF : EU 1252
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 EU 1201-POL
monoculaire Polarisant, H-LED 4x, 10x,
S40x, S100x



REF : EU 1201-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 filtre monté sur un système hélicoïdal
- **Alimentation** : chargeur de batteries externe 100-240 V

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

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

TOURELLE

Toiture 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 antireflet 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 EU 3010
monoculaire, LED, semi-plan 4x, 10x, S40x, S60x



REF : EU 3010
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 EU 3015
monoculaire, LED, semi-plan
4x, 10x, S40x, S100x



REF : EU 3015
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 EU 3020
Binoculaire Neo LED, semi-plan 4x, 10x,
S40x, S100x



REF : EU 3020
608,40 € TTC

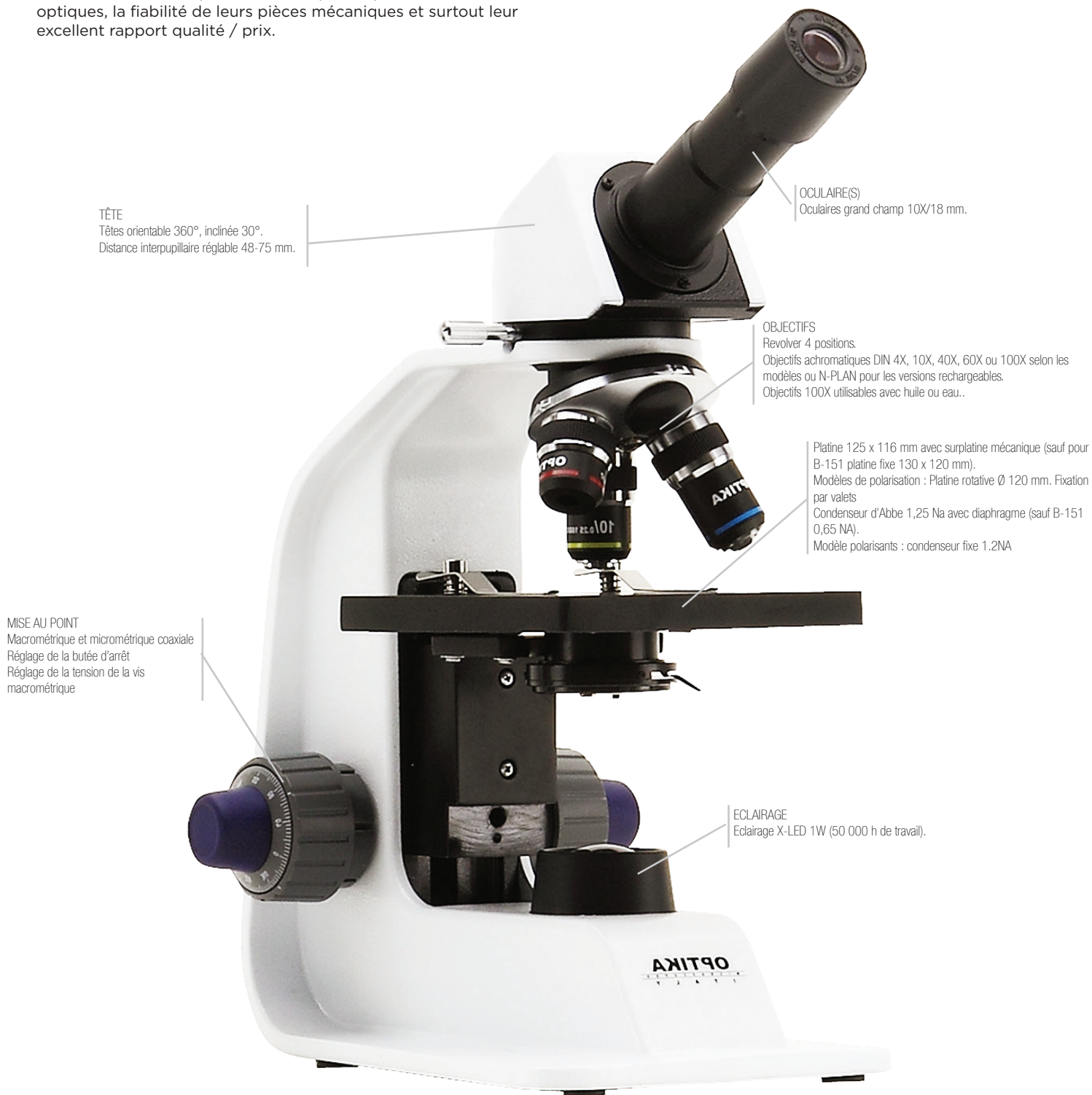
- Tête : **binoculaire**
- Objectifs : semi-plan 4x/0.10, 10x/0.25, S40x/0.65, S100x/1.25
- Platine : Platine de 130 x 130 mm avec platine à déplacement mécanique X-Y de 70 x 28 mm
- Condenseur d'Abbe 0.N 1.25 réglable en hauteur avec diaphragme à iris et support de filtre
- **Alimentation** : batteries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

Série B-150

Nos microscopes B-150, ont été conçus pour satisfaire tous les besoins !
Ils permettent une approche ludique et efficace du monde de la microscopie.
Vous serez automatiquement séduit par la qualité de leurs optiques, la fiabilité de leurs pièces mécaniques et surtout leur excellent rapport qualité / prix.

POINTS ESSENTIELS

- Microscopes de milieu de gamme
- Modèles monoculaires et binoculaires
- Eclairage XLED
- Existe en version classique (alimentation secteur) ou sur batterie rechargeable Li-Ion (autonomie 15 heures à intensité moyenne) «R-PL».
- Les modèles classiques possèdent des objectifs Achromatiques , les modèles rechargeables possèdent des objectifs N-PLAN «R-PL»
- Garantie 5 ans



Microscopes B-151 monoculaire, LED 4x, 10x, 40x

**LE MEILLEUR RAPPORT
QUALITÉ / PRIX**

avec batterie rechargeable

REF : ZF 7151R-PL

337 € TTC

avec alimentation externe

REF : ZF 7151

271 € TTC



- Tête : monoculaire
- Objectifs : 4x, 10x, 40x
- Platine : 125x120mm avec valets
- **Alimentation** : externe pour le B-151 (REF : B-151) batterie rechargeable Li-Ion avec chargeur externe pour le B-151R (REF : B-151R).

GARANTIE 5 ANS
pour la mécanique

Microscopes B-153 monoculaire, LED 4x, 10x, 40x, 60x

avec batterie rechargeable

REF : ZF 7153R-PL

466 € TTC

avec alimentation externe

REF : ZF 7153

372 € TTC



- Tête : monoculaire
- Objectifs : 4x, 10x, 40x, 60x
- Platine : 125x116mm avec surplatine à déplacements XY 76x30mm
- **Alimentation** : externe pour le B-153 (REF : B-153) batterie rechargeable Li-Ion avec chargeur externe pour le B-153R (REF : B-153R).

Microscopes B-155 monoculaire, LED 4x, 10x, 40x, 100x

avec batterie rechargeable

REF : ZF 7155R-PL

464 € TTC

- Tête : monoculaire
- Objectifs : 4x, 10x, 40x, 100x
- Platine : 125x116mm avec surplatine à déplacements XY 76x30mm
- **Alimentation** : externe pour le B-155 (REF : B-155) batterie rechargeable Li-Ion avec chargeur externe pour le B-155R (REF : B-155R).



avec alimentation externe

REF : ZF 7155

376 € TTC

GARANTIE 10 ANS
pour les optiques
SUR TOUTE LA GAMME

Microscopes B-157
binoculaire, LED 4x, 10x, 40x, 60x

avec alimentation externe

REF : ZF 7157

497 € TTC

Tête : Binoculaire, inclinée à 30° ; Rotation à 360°.

Réglage dioptrique : Oculaire gauche.

Oculaires : WF10x/18 mm, oculaire haut, fixés par vis.

Objectifs:

- Type HC achromatique 4x/0,10
- Type HC achromatique 10x/0,25
- Type HC achromatique 40x/0,65
- Type HC achromatique 60x/0,85

Le tout avec un traitement antifongique.

Platine d'échantillon : platine mécanique, 125x116 mm, mouvement X-Y de 70x30 mm. Échelle vernier sur les deux axes, précision : 0,1 mm.

Mise au point : mécanisme de mise au point coaxial grossier et fin avec butée pour empêcher le contact entre l'objectif et l'échantillon.

Tension réglable du bouton de mise au point grossière.

Condenseur : Abbe N.A. 1,25, pré-centré, focalisable, avec diaphragme à iris.

Éclairage : X-LED1 avec LED blanche 1 W et contrôle de la luminosité.

Température de couleur : 6 300 K.

avec batterie rechargeable

REF : ZF 7157R-PL

588 € TTC



Microscopes B-150POL-M monoculaire polarisant



avec batterie rechargeable

REF : ZF 13151MR-PL

617 € TTC



Mode d'observation : fond clair, lumière polarisée.
Tête : Monoculaire, inclinée à 30° ; Rotation à 360°.

Oculaire : WF10x/18 mm, fixé par vis.

Objectifs :

- N-PLAN 4x/0,10, avec traitement antifongique
- N-PLAN 10x/0,25, avec traitement antifongique
- N-PLAN 40x/0,65, avec traitement antifongique

Platine d'échantillon : platine ronde rotative, diamètre 120 mm.

Mise au point : mécanisme de mise au point coaxial grossier et fin avec butée pour éviter le contact entre l'objectif et l'échantillon. Tension réglable du bouton de mise au point grossière.

Condenseur : N.A. 1,25, pré-centré, fixé avec diaphragme à iris.

Éclairage : X-LED1 avec LED blanche 1 W et contrôle de l'intensité lumineuse.

Température de couleur : 6 300 K. Batterie Li-Ion pour un fonctionnement longue durée. Alimentation externe multiprise 100-240Vac/5Vdc.

Filtres polarisants : polariseur rotatif (pivotant) et analyseur fixe (coulissant).

Microscopes B-150POL-B binoculaire polarisant



avec batterie rechargeable

REF : ZF 13151BR-PL

774 € TTC

Mode d'observation : fond clair, lumière polarisée.

Réglage dioptrique : Oculaire gauche.

Oculaires : WF10x/18 mm, oculaire haut, fixés par vis.

Objectifs :

- N-PLAN 4x/0,10
- N-PLAN 10x/0,25
- N-PLAN 40x/0,65

Le tout avec un traitement antifongique.

Platine d'échantillon : platine ronde rotative, diamètre 120 mm.

Mise au point : mécanisme de mise au point coaxial grossier et fin avec butée pour éviter le contact entre l'objectif et l'échantillon. Tension réglable du bouton de mise au point grossière.

Condenseur : N.A. 1,25, pré-centré, fixé avec diaphragme à iris.

Éclairage : X-LED1 avec LED blanche 1 W et contrôle de l'intensité lumineuse.

Température de couleur : 6 300 K. Batterie Li-Ion pour un fonctionnement longue durée. Alimentation externe multiprise 100-240Vac/5Vdc.

Filtres polarisants : polariseur rotatif (pivotant) et analyseur fixe (coulissant).

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, avec un grossissement de 1000X en « immersion à eau ».

POINTS ESSENTIELS

- Microscopes propres avec objectifs immersion eau...
- Tête : monoculaire ou binoculaire
- Existe en version classique (alimentation secteur) ou sur batterie rechargeable Li-Ion (autonomie 15 heures à intensité moyenne) «R-PL».
- Objectifs : 4x, 10x, 40x et 100x
- Les modèles classiques possèdent des objectifs Achromatiques , les modèles rechargeables possèdent des objectifs N-PLAN «R-PL».
- Platine : 125 x 116mm avec surplatine à déplacements XY 76 x 30 mm
- Eclairage XLED

Microscopes B-155 monoculaire, XLED 4x, 10x, 40x, 100x avec objectifs immersion eau



avec batterie rechargeable

REF : ZF 7155R-PL

464 € TTC



REF : ZF 7155

376 € TTC

- Tête : monoculaire
- Objectifs : 4x, 10x, 40x, 100x
- Platine : 125x116mm avec surplatine à déplacements XY 76x30mm
- **Alimentation** : externe pour le B-155 (REF : B-155) batterie rechargeable NiMH avec chargeur externe pour le B-155R (REF : B-155R).

Microscopes B-159 binoculaire, XLED 4x, 10x, 40x, 100x avec objectifs immersion eau



avec batterie rechargeable

REF : ZF 7159R-PL

587 € TTC



avec alimentation externe

REF : ZF 7159

498 € TTC

- Tête : binoculaire
- Objectifs : 4x, 10x, 40x, 100x
- Platine : 125x116mm avec surplatine à déplacements XY 76x30mm
- **Alimentation** : externe pour le B-159 (REF : B-159) batterie rechargeable NiMH avec chargeur externe pour le B-159R (REF : B-159R).

LES MICROSCOPES NUMÉRIQUES

Microscope monoculaire numérique idéal pour les élèves/enseignants de collège ou de lycée, avec grossissement de 400x, 3 objectifs plan achromatiques, 1 oculaire grand champ 18 mm, une mise au point coaxiale, une platine fixe avec valets et un éclairage puissant 1W de type X-LED, uniforme, de couleur blanche, et réglable en intensité. Fin et facile à transporter, l'éclairage LED garantira de plus, plus de 20 ans d'utilisation.

Ce modèle est de plus équipé d'objectifs plan et de batteries rechargeables Li-Ion avec une longue durée de vie et garantissant une recharge rapide, et muni d'une caméra 1.3 Mpixels intégrée dans la tête.

POINTS ESSENTIELS

- Microscopes numérique 1.3 Mpixels
- Tête : monoculaire
- Objectifs : 3 objectifs N-PLAN achromatiques traités antifongique : 4x, 10x, 40x
- Platine : mécanique, 125x116 mm, avec déplacement XY sur 70x30 mm et verniers sur les 2 axes, précision 0.1 mm
- Eclairage XLED

Microscopes B-150D-MRPL monoculaire, XLED 4x, 10x, 40x / numérique 1.3MP

- **Tête** : monoculaire, inclinée à 30°, rotation sur 360° + caméra 1.3 Mpixel intégrée dans la tête
- **Oculaire** : grand champ WF10x/18 mm, sécurisé par vis
- **Tourelle** : tournante avec roulement à billes, 4 objectifs
- **Objectifs** : 3 objectifs N-PLAN* achromatiques traités antifongique : 4x/0,10 - 10x/0,25 - 40x/0,65
- **Platine** : mécanique, 125x116 mm, avec déplacement XY sur 70x30 mm et verniers sur les 2 axes, précision 0.1 mm
- **Mise au point** : mécanisme de mise au point coaxial grossier et fin avec butée pour éviter le contact entre l'objectif et l'échantillon
- **Condenseur** : Abbe N.A. 1.25, pré-centré, focalisable avec diaphragme à iris
- **Éclairage** : X-LED avec LED blanche 1W et contrôle de la luminosité - température de couleur : 6300 K
- **Alimentation** : batteries rechargeables et bloc secteur externe 100-240 V AC / 5V DC

Spécifications de la caméra

Résolution : 1280x1024 pixels (1,3 MP)

Capteur : 1/3,2"CMOS

Taille des pixels : 2,8 x 2,8 µm

Résolution et fréquence d'images :

1280x1024 - 15 fps

640x480 - 30 fps

Sensibilité : 1,0 V/Lux-sec

Balance des blancs : Auto / Manuel

Port numérique : USB 2.0

Logiciel d'imagerie : OPTIKA Vision Lite

Configuration requise : Système d'exploitation : Windows XP,

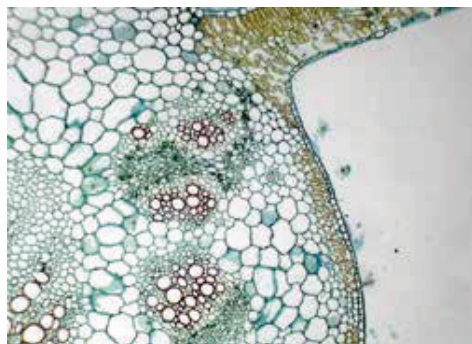
Vista, Win7, Win8, Win10, 32-64 bits



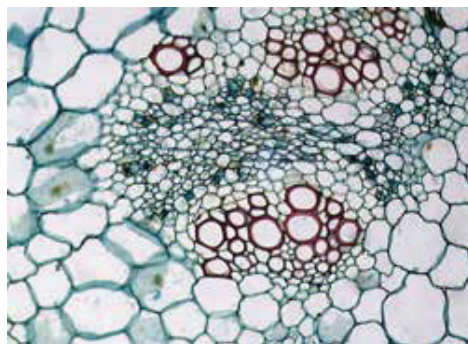
avec batterie rechargeable

REF : B-150D-MRPL

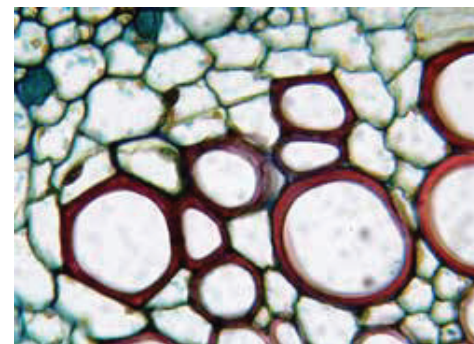
730 € TTC



Monocotylédone et dicotylédone - objectif 4x



Monocotylédone et dicotylédone - objectif 10x



Monocotylédone et dicotylédone - objectif 40x

LES MICROSCOPES AVEC ÉCRAN

Quatres modèles de la série B-150 peuvent être équipés d'une caméra et d'un écran 7".

Écran LCD en haute définition. La tête d'observation (fournie avec le microscope) peut être remplacé par le système numérique en quelques minutes.

Cette solution fournit un système adapté à la visualisation par plusieurs étudiants en même temps, sans retirer la possibilité d'utiliser le microscope de manière classique à travers l'oculaire.

POINTS ESSENTIELS

- Écran LCD : LCD 7" haute définition.
- Caméra : 1920 x 1080 pixels, 30 ips (vidéo).
- Jusqu'à 1844x1080 pixels (photo).
- Capacité de stockage : Sur carte Micro Sd
- Enregistrement vidéo : Oui
- Fonction de mesure : Oui, mesure de ligne simple

Modèles disponibles :

-B-151V : Mêmes caractéristiques que le Microscope B-151 monoculaire, LED 4x, 10x, 40x, avec objectifs achromatiques et alimentation externe, mais livré en bundle avec l'écran 7" et caméra intégrée. Tête optique avec oculaire inclus.

-B-153V : Mêmes caractéristiques que le Microscope B-153 monoculaire, LED 4x, 10x, 40x, 60x, avec objectifs achromatiques et alimentation externe, mais livré en bundle avec l'écran 7" et caméra intégrée. Tête optique avec oculaire inclus.

-B-151R-PLV : Mêmes caractéristiques que le Microscope B-151 monoculaire, LED 4x, 10x, 40x, avec objectifs N-PLAN et batterie rechargeable, mais livré en bundle avec l'écran 7" et caméra intégrée. Tête optique avec oculaire inclus.

-B-159R-PLV : Mêmes caractéristiques que le Microscopes B-159 binoculaire, XLED 4x, 10x, 40x, 100x, avec objectifs immersion eau, objectifs N-PLAN et batterie rechargeable, mais livré en bundle avec l'écran 7" et caméra intégrée. Tête optique avec oculaire inclus.

Microscopes avec écrans numériques



REF :B-151V

654 € TTC

REF : B-153V

754 € TTC

REF B-151R-PLV

712 € TTC

REF : B-159R-PLV

961 € TTC

Spécifications

fréquence d'images (ips) : 30

Écran : LCD7

Résolution Photo (Pixel) : 1920x1080

Résolution vidéo (Pixel) : 1920x1080

capteur : CMOS

Format d'image : 16/9

Taille des pixels : 2,9

Max. temps d'exposition (ms) : 33333

Min. temps d'exposition (ms) : 0

Logiciel : S-Viewer

POINTS ESSENTIELS

- Compact, pratique et intuitif à utiliser
- Mise au point coaxiale macrométrique et micrométrique
- Éclairage X-LED² : puissance et uniformité
- Oculaire grand champ WF10x/18 mm
- Tablette sur rotation à 360°
- Appareil photo numérique 3.1 Mpx
- Tablette Windows 10.1"
- 1920 x 1200 Full HD

Spécifications

Garantie : 10 ans

Champ objet max. (mm) : 18

Eclairage : X-LED²

4 objectifs N-PLAN : x4, x10, x40, x100

Grossissement oculaire : x10

Statif : Droit

Tête : Binoculaire

Le microscope binoculaire numérique B-190TBPL d'Optika avec tablette ouvre de nouveaux horizons en microscopie, alliant optique haut de gamme et innovation technologique numérique pour l'imagerie microscopique.

Il est spécialement conçu pour des applications de routine en fond clair dans les laboratoires et l'enseignement.

Son design ergonomique permet une utilisation confortable même pendant de longues périodes. Toutes les commandes principales sont proches l'une de l'autre, l'utilisation est donc facile et immédiate.

Avec ses objectifs N-PLAN pour les grandes ouvertures numériques et les images plates et son plateau sans rack, cette série possède des composants de haute qualité qui garantissent des images très contrastées et une excellente résolution.

Son système d'éclairage X-LED² exclusif offre des performances incomparables, un éclairage puissant et uniforme et une excellente fidélité des couleurs. La LED utilisée par ce système double l'intensité lumineuse d'un système LED normal.

Le microscope est facile à déplacer grâce à la grande ouverture derrière la tourelle d'objectifs qui peut être utilisée comme poignée de transport.

Le B-190TBPL comprend un appareil photo 3.1 Mpx et une tablette Windows de 10,1 pouces. Un support spécial permet de fixer facilement la tablette au microscope et de la faire pivoter librement à 360°. Visualisez, capturez, analysez et partagez vos images en toute simplicité et fiabilité.

Livré avec logiciel Optika Vision Lite, câble USB, câble OTG, manuel d'utilisation, pavé tactile, touch pen et housse de protection anti-poussière

Microscope numérique avec tablette B-190TBPL



REF : ZF 8405

1662 € TTC

POINTS ESSENTIELS

- Compact, pratique et intuitif à utiliser
- Mise au point coaxiale macrométrique et micrométrique
- Éclairage X-LED³ : puissance et uniformité
- Oculaire grand champ WF10x/20 mm
- Platine avec surplatine mécanique - 150 x 133 mm
- Tablette sur rotation à 360°
- Appareil photo numérique 3.1 Mpx
- Tablette Windows 10.1"
- 920 x 1200 Full HD

Spécifications

Garantie : 10 ans

Champ objet max. (mm) : 20

Eclairage : X-LED³

4 objectifs N-PLAN : x4, x10, x40, x100

Grossissement oculaire : x10

Statif : Droit

Tête : Binoculaire

Le microscope binoculaire numérique B-290TB d'Optika avec tablette ouvre de nouveaux horizons en microscopie, alliant optique haut de gamme et innovation technologique numérique pour l'imagerie microscopique.

Il est spécialement conçu pour des applications de routine en fond clair dans les laboratoires et l'enseignement.

Son design ergonomique permet une utilisation confortable même pendant de longues périodes. Toutes les commandes principales sont proches l'une de l'autre, l'utilisation est donc facile et immédiate.

Avec ses objectifs N-PLAN pour les grandes ouvertures numériques et les images plates et son plateau sans rack, cette série possède des composants de haute qualité qui garantissent des images très contrastées et une excellente résolution.

Son système d'éclairage X-LED³ exclusif offre des performances incomparables, un éclairage puissant et uniforme et une excellente fidélité des couleurs. La LED utilisée par ce système double l'intensité lumineuse d'un système LED normal.

Le microscope est facile à déplacer grâce à la grande ouverture derrière la tourelle d'objectifs qui peut être utilisée comme poignée de transport.

Le B-290TB comprend un appareil photo 3.1 Mpx et une tablette Windows de 10,1 pouces. Un support spécial permet de fixer facilement la tablette au microscope et de la faire pivoter librement à 360°. Visualisez, capturez, analysez et partagez vos images en toute simplicité et fiabilité.

Livré avec logiciel Optika Vision Lite, câble USB, câble OTG, manuel d'utilisation, pavé tactile, touch pen et housse de protection anti-poussière

Microscope numérique avec tablette B-290TB



REF : ZF 8410

1889 € 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 :
252 € TTC

Descriptif	Référence	Prix TTC
Caméra USB 2MP	DC.2000f	252 €
Caméra USB 5MP	DC.5000f	374 €
Caméra USB 12MP	DC.12000f	548 €

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
CMEX- 5f : 5Mp - 2560 x 1920
CMEX- 12f : 12MP - 4000 x 3000

Caméra Wifi + USB CMEX WIFI2

Diffusez en simultanément l'image observée à 5 tablettes



REF : CMEX WIFI2
458,40 € TTC



Caméra Wifi + USB

Livrée avec : Objectif à monture C de 0,37x (DC.1353), adaptateurs de 30 et 30,5 mm pour stéréomicroscopes, lame d'étalonnage de 76 x 24 mm (1 mm/100), chargeur et cordon USB, CDROM avec logiciel Image Focus Alpha, App pour Android.
Une version Mac OS est également fournie (avec quelques différences de fonctionnalités).

POINTS ESSENTIELS

- Caméra WiFi couleur, CMOS
- Diffuse en simultanément l'image observée à 5 tablettes
- 1280 x 720 pixels, 5,0 Mpix
- 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.

Caméra numérique USB et Wi-Fi (monture C) pour instruments et appareils optiques 1.3 MP

MICFIEYE est une caméra USB et Wi-Fi avec monture C, qui permet de numériser l'image sur tablettes, smartphones et PC à l'aide d'applications et de logiciels dédiés qui permettent de capturer des photos, des vidéos et des mesures (uniquement lorsque la caméra est connectée à un microscope optique). MICFIEYE est compatible avec tous les appareils optiques tels que les microscopes, les endoscopes, les boroscopes, les fibroscopes, les objectifs à monture C, etc.

Principales applications :

- Inspection industrielle/médicale/vétérinaire
- Contrôle qualité électronique/mécanique
- Outil pédagogique scientifique
- Milieu scolaire
- Analyse en laboratoire
- Chimique
- Analyse métallographique
- etc.

LOGICIEL

Mic-Fi pour Windows 7/10/11 et MAC OS X 10.11 et suivants

APPLICATION

Mic-Fi pour iPhone, iPad, tablette Android et smartphone

CONTENU DE L'EMBALLAGE :

- Caméra MICFIEYE
- Adaptateur secteur USB
- Câble USB
- Règle d'étalonnage
- Manuel
- 1 Adaptateur anneau de 5 mm



ACCESSOIRES non inclus



REF : MICFIEYE

416 € TTC

POINTS ESSENTIELS

- Type de caméra : caméra CMOS couleur
- Capteur : 1/4" Imax CMOS
- Résolution : 1,3 millions de pixels
- Pixel de l'image : 320(H)x 240(V), 640(H)x 480(V), 1280(H)x 1024(V)
- Fréquence d'images : 15 ips (1 280 x 1 024), 30 ips (640 x 480), 30 ips (320 x 240)
- Qualité d'image : haute définition.
- Norme de l'objectif : objectif CCTV à monture C-CS.

Caractéristiques optiques :

- Correction gamma : Auto
- Exposition : Automatique
- Balance des blancs : automatique
- Référence noire : Auto
- Évitement du scintillement : Auto
- Identification des défauts : automatique
- Saturation des couleurs : automatique

Bouton Photos : Oui pour les modes WiFi et USB
Dimension : 36 mm (diamètre) x 75 mm (longueur)
Norme Wi-Fi : IEEE 802.11 b/g/n

Systèmes d'exploitation pris en charge : IOS/Android/Windows/Mac.

Descriptif	Référence	Prix TTC
Caméra numérique USB et Wi-Fi (monture C) pour instruments et appareils optiques 1.3 MP	MICFIEYE	416 €
Options	Référence	Prix TTC
Objectif standard Ø23mm + adaptateur Ø30mm et Ø30,5mm	MICFIEYE23	206 €
Monture C F18	MICFIEYEF18	389 €
Monture C F15-25	MICFIEYEF1525	584 €
Adaptateur anneau 5mm	MICFIEYERING	11 €

Microscope numérique USB et Wi-Fi 1.3 MP

MICFISTD est un microscope numérique portable très innovant avec transmission sans fil Wi-Fi.

Il brise la conception du microscope traditionnel pour réaliser les fonctions suivantes : mesure, conservation, copie et transfert d'images et de vidéos qui sont difficiles pour un microscope traditionnel.

C'est un petit bijou, facile à utiliser, léger et portable.

Il peut être utilisé avec tous les smartphones, tablettes et même les PC.

Principales applications :

- Inspection industrielle
- Assemblage électronique/mécanique et contrôle qualité
- Outil pédagogique scientifique
- Milieu scolaire
- Inspection d'impression
- Inspection textile
- Analyse médicale
- Examen de dermatologie (peau/cuir chevelu)
- Inspection des cheveux et de la trichologie
- Dissection/observation d'insectes
- Dissection/observation de plantes
- Inspection de collections/bijoux
- Aide à la lecture
- etc

CONTENU DE L'EMBALLAGE :

- Microscope numérique Wi-Fi
- Casquette transparente
- Adaptateur secteur USB
- Câble USB
- Manuel rapide
- Support en plastique
- Règle d'étalonnage



Le support de microscope articulé RCKA maintient le microscope MICFISTD avec un bras flexible en col de cygne qui peut être plié et tordu dans de nombreuses positions. Ce support pratique et polyvalent est compatible avec tous les microscopes portables Mic-Fi, ce qui permet à l'utilisateur d'effectuer des opérations stables avec les mains libres.



REF : MICFISTD

386 € TTC

POINTS ESSENTIELS

- Systèmes d'exploitation pris en charge : Windows, OS X, iOS, Android (il peut être utilisé par Wi-Fi ou USB)
 - Résolution photo et vidéo : 1,3 MPixels - 1280 x 1024 (MJPG), 640 x 480 (MJPG), 320 x 240.
 - Fréquence d'images : 15 ips (1 280 x 1 024), 30 ips (640 x 480) 320 x 240
 - Distance de transmission Wi-Fi sans fil jusqu'à 5 m
 - Fréquence d'images 10 ips - 30 ips
 - Temps de travail continu de la batterie Li-ion : environ 2 heures,
 - Temps de charge complet : environ 2 heures.
 - Source d'énergie : DC5.0V/1A
- Veillez utiliser UNIQUEMENT des adaptateurs muraux USB certifiés conformément aux réglementations CE et/ou FCC.

Informations sur la CAMÉRA

Capteur de caméra : CMOS 1/4"

Caractéristiques optiques : Exposition : Auto , Gamma : Auto , Balance des blancs : Auto , Référence des noirs : Auto ,

Informations sur le MICROSCOPE

Grossissement : 5x ~ 200x

Distance de l'objet : 8 ~ 200 mm

Plage de mise au point : 8 mm ~ 200 mm

Source de lumière : LED blanches réglables

Lentille de microscopie : haute définition

Dimensions : 36 mm (diamètre) x 142 mm (longueur)

Poids 88g

Descriptif	Référence	Prix TTC
Microscope numérique USB et Wi-Fi 1.3 MP	MICFISTD	386 €
Options	Référence	Prix TTC
support de table articulé	RCKA	206 €

Microscope numérique USB et Wi-Fi avec lumière UV + lumière blanche + filtre polarisé 1.3 MP



REF : MICFIUWWP

608 € TTC

Le microscope MICFIUWWP avec UV + Lumière blanche + filtre polarisé est un microscope numérique portable très innovant avec transmission sans fil Wi-Fi.

Il brise la conception du microscope traditionnel pour réaliser les fonctions suivantes : mesure, conservation, copie et transfert d'images et de vidéos qui sont difficiles pour un microscope traditionnel.

C'est un petit microscope, facile à utiliser, léger et portable. Il peut être utilisé avec tous les smartphones, tablettes et même les PC.

Principales applications :

- Inspection industrielle
- Assemblage électronique/mécanique et contrôle qualité
- Outil pédagogique scientifique
- Outil de recherche scolaire
- Inspection d'imprimerie
- Inspection textile
- Beauté - trichologie et inspection de la peau
- Dissection/observation d'insectes
- Dissection/observation de plantes
- Inspection de collections/bijoux
- etc.



Le support de microscope articulé RCKA maintient le microscope MICFIUWWP avec un bras flexible en col de cygne qui peut être plié et tordu dans de nombreuses positions.

Ce support pratique et polyvalent est compatible avec tous les microscopes portables Mic-Fi, ce qui permet à l'utilisateur d'effectuer des opérations stables et mains libres de l'oscilloscope.

POINTS ESSENTIELS

- Systèmes d'exploitation pris en charge : Windows, OS X, iOS, Android
 - Résolution photo et vidéo : 1.3MPixels 1280 x 1024 (MJPG), 640 x 480 (MJPG), 320 x 240
 - Fréquence d'images : 15 ips (1 280 x 1 024), 30 ips (640 x 480) 320 x 240
 - Distance de transmission Wi-Fi sans fil jusqu'à 5 m
 - Fréquence d'images 10 ips - 30 ips
 - Temps de travail continu de la batterie Li-ion : environ 2 heures,
 - Temps de charge complet : environ 2 heures.
 - Source d'énergie : DC5.0V/1A
- Veillez utiliser UNIQUEMENT des adaptateurs muraux USB certifiés conformément aux réglementations CE et/ou FCC.

Informations sur la CAMÉRA

Capteur de caméra : CMOS 1/4"

Caractéristiques optiques : Exposition : Auto , Gamma : Auto , Balance des blancs : Auto , Référence des noirs : Auto

Informations sur le MICROSCOPE

Grossissement : 5x - 200x

Distance de l'objet : 8 - 200 mm

Plage de mise au point : 8 mm - 200 mm

Source de lumière : Led blanche réglable + LED UV (400nm) + LED polarisée réglable

Lentille de microscopie : haute définition

Dimensions : 36 mm (diamètre) x 142 mm (longueur)

Poids 88g

Descriptif	Référence	Prix TTC
Microscope numérique USB et Wi-Fi avec lumière UV + lumière blanche + filtre polarisé 1.3 MP	MICFIUWWP	608 €
Options	Référence	Prix TTC
support de table articulé	RCKA	206 €

EduBlue

Les stéréomicroscopes de la série EduBlue ont été spécialement conçus pour l'enseignement et sont disponibles avec une paire d'objectifs double ou triple permettant un grossissement allant de 5x jusqu'à 80x. Ils sont équipés d'un éclairage LED incident et transmis. La tête à double objectif permet l'observation en trois dimensions de petits insectes, de plantes, de pierres et de minéraux

POINTS ESSENTIELS

- Conçu pour l'enseignement
- Robuste et solide, avec oculaires sécurisés
- Oculaire(s) grand champ WF10x/18mm
- Tourelle à double ou triple grossissement
- Des modèles binoculaires et trinoculaires sont également disponibles
- Traitement antibactérien (APL)
- Échelle de mise au point rapide
- Double éclairage LED 1 W
- Avec batteries rechargeables pour une utilisation sans fil
- Modèles numériques avec caméra intégrée de 5.0 MP disponibles
- Poignée ergonomique de transport sur le modèle à statif
- Garantie de 5 ans

Stéréomicroscope EduBlue EU 7005 Objectif 2x et 4x



REF : EU 7005
274,80 € TTC

Oculaires : Paire d'oculaires sécurisés WF10x/20 mm, fournis avec oeillets.

Tête : Binoculaire avec tubes inclinés à 45° et réglage de la dioptrie sur le tube gauche distance interpupillaire de 55 à 75 mm

Objectif : Paire d'objectifs 2x et 4x montés sur tourelle tournante. Grossissements de 20x et 40x et champs de vision de 10 et 5 mm (*)

Statif ergonomique en métal à colonne et deux valets. Equipé de deux commandes situées de chaque côté du statif pour les réglages macrométriques. Livré avec porte objet noir/blanc et transparent.

Eclairages : Eclairage incidents et transmis à LED 1 W sont réglables séparément et peuvent être utilisés simultanément. Livré avec un adaptateur/chargeur de 100-240 V et 3 batteries rechargeables pour un usage sans fil

Stéréomicroscope EduBlue EU 7010 objectifs 1x, 2x et 4x



REF : EU 7010
319,20 € TTC

Oculaires : Paire d'oculaires grand champ WF10x/20mm, sécurisés avec une vis et livrés avec oeillets

Tête : Binoculaire avec tubes inclinés à 45° et réglage de la dioptrie sur le tube gauche distance interpupillaire de 55 à 75 mm

Objectif : Trois objectifs 1x, 2x et 4x montés sur tourelle tournante. Grossissements de 10x, 20x et 40x et champs de vision de 20, 10 et 5 mm.

Statif en métal avec crémaillère et deux valets. Equipé de deux commandes situées de chaque côté du statif pour les réglages macrométriques. Livré avec porte objet noir/blanc et transparent.

Eclairages : Incident et transmis avec diodes électroluminescentes qui peuvent être utilisées simultanément. Equipé avec des batteries internes de 1.800 mAh. Livré avec adaptateur secteur AC/DC.



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.

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 EU 1902 Zoom 0.7 - 4.5x



REF : EU 1902
536,40 € TTC

Oculaires : Paire d'oculaires grand champ WF10x / 20 mm livré avec œillets

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 ou de 1,5x

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 EU 3903 Trinoculaire Zoom 0.7 - 4.5x



REF : EU 3903
706,80 € TTC

Oculaires : Paire d'oculaires grand champ WF10x / 20 mm, sécurisé et livrés avec œillets

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. 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 ou de 1,5x

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

Anneau intégrée à LED



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.

MATÉRIEL POUR LA PRÉPARATION DES LAMES

Tout le matériel pour réaliser de belles lames de microscopie.

LAMES DE MICROSCOPIE



L'option la plus économique pour l'éducation et pour les applications de routine en médecine vétérinaire, analyses d'urine, etc...Fabriquée en verre clair lavé.
Dimensions : 25 x 75 mm, épaisseur 1,0-1,2 mm.
Conditionnée en boîte carton de 50 lames, séparées par un papier protecteur.
Chaque lot est protégé par une housse de nylon (emballage tropicalisé)

Descriptif	Référence	Prix TTC
Lame bords bruts 90° Boite de 50	LIU-005-050	1,94 €
Lame bords rodés 45° Boite de 50	LIG-005-050	2,15 €
Lame bords rodés 90° - 1 face dépolie Boite de 50	LIF-005-050	2,40 €
Les Packs Eco (50 lots de 50 lames)		
Lame bords bruts 90° - 50 Boites de 50	LIU-005-2K5	74,80 €
Lame bords rodés 45° - 50 Boites de 50	LIG-005-2K5	92,50 €
Lame bords rodés 90° - 1 face dépolie - 50 Boites de 50	LIF-005-2K5	99,90 €

DISTRIBUTEUR DE LAMES



Corps en ABS avec couvercle en PS transparent.
Convient pour les lames 75 x 25 mm et 1,0 - 1,2 mm d'épaisseur

Descriptif	Référence	Prix TTC
Distributeur 72 lames maxi.	LID 001001	23,80 €

PLATEAU DE RANGEMENT POUR LAMES



Conçu en carton rigide à volets.
Convient pour stocker les lames préparées. Compartiments creux et couvercles intérieurs pour protéger les échantillons.
Compatible avec les lames de 76 x 26 mm de 0,8-1,2 mm d'épaisseur. Index permettant de classer les lames.

Descriptif	Référence	Prix TTC
Plateau de 4 Lames (110 x 150 mm) - Boite de 50	SAR-004-050	35,75 €
Plateau de 10 Lames (120 x 340 mm) - Boite de 5	SAR-010-005	16,85 €
Plateau de 20 Lames (240 x 340 mm) - Boite de 5	SAR-020-005	25,95 €

LAMELLES DE MICROSCOPIE



Descriptif	Référence	Prix TTC
Lamelle 18 x 18 mm - Boite de 200	COV 018200	2,50 €
Lamelle 20 x 20 mm - Boite de 200	COV 020200	2,60 €
Lamelle 24 x 24 mm - Boite de 200	COV 024200	3,60 €
Les Packs Eco (5 lots de 200 lamelles)		
Lamelle 18 x 18 mm - 5 Boites de 200	COV 0181K0	9,70 €
Lamelle 20 x 20 mm - 5 Boites de 200	COV 0201K0	10,60 €
Lamelle 24 x 24 mm - 5 Boites de 200	COV 0241K0	14,20 €

Fabriquées en verre clair lavé. Conditionnées en boîte plastique, protégées par un emballage aluminium (épaisseur moyenne 0.13-0.16 mm)

LAMES A CONCAVITES

Lames 76 x 26 mm à bords rodés d'épaisseur 1.5 mm environ proposées avec 1, 2 ou 3 concavités de diamètre 18 mm.



Descriptif	Référence	Prix TTC
Lame 1 concavité - Boite de 50	ASS 42415	89 €
Lame 2 concavités - Boite de 50	ASS 42411	113 €
Lame 3 concavités - Boite de 50	ASS 42412	198 €

CELLULE DE MALASSEZ



Cellules de numération spécialement conçues pour le diagnostic in vitro. Double structure nette. Deux lamelles planées 20 x 26 mm et pipette à dilution Malasez-Potain comprise pour constituer un kit Hématimètre complet. Le tout proposé en boîtier de protection.

Les lamelles planées 20 x 26 x 0.4 mm sont aussi proposées séparément. En raison de la qualité de leurs bords, ces verres de couverture sont parfaitement adaptés aux frottis sanguins.

Descriptif	Référence	Prix TTC
Kit « Lame de Malassez » - complet	ASS 453701	68,50 €
Lamelles Planées - Boite de 10	ASS 415710	24,90 €

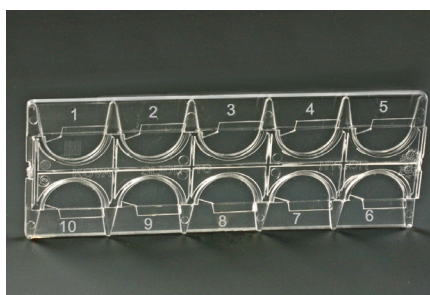
BARRETTE DE PUIITS – PCR (TUBES DE MICRO-TITRATION)

Idéale pour une large gamme d'applications comme dosages immunologiques, agglutination, dosages colorimétriques etc... Fabriquée en polystyrène de transparence optique. Dimensions conformes aux standard ANSI/SBS, compatible avec les équipements automatisés standard. Stérilisé par rayons gamma. Certificat de stérilisation disponible. Puits à fond plat.



Descriptif	Référence	Prix TTC
Barrette de 8 puits - Lot de 60	ICP-008-060	46,50 €

LAME DE KOVA



Lame de numération de 82 x 32 mm, comprenant 10 capsules numérotés pour le comptage cellulaire. Chaque cupule comprend 9 grilles de 0.9 micro litre et chaque grille est divisée en 9 carrés de 0.1 micro litre. Vendue par 10 Lames.

Descriptif	Référence	Prix TTC
Lame de Kova – Lot de 10	KOVA 150459	33,50 €

BOITES DE COLORATION EN VERRE

Fabriquées en verre neutre. Avec couvercle

Descriptif	Référence	Prix TTC
Boite de Coloration « Coplin » pour 5 lames (A)	SSN-001-001	15,50 €
Boite de Coloration « Schieferdecker » pour 10 lames (B)	SSN-002-001	11,50 €
Boite de Coloration « Hellendahl » pour 9 lames (C)	SSN-003-001	13,50 €



LES COLORANTS DE MICROBIOLOGIE



La coloration de cellules est une technique qui peut être utilisée pour mieux visualiser les cellules et leurs composants au microscope. Grâce à l'utilisation de différents colorants, il est possible de « colorer » certains composants d'une cellule ou d'une bactérie, comme le noyau, la membrane cellulaire ou bien encore toute la cellule. La plus part des colorants ne peuvent pas s'utiliser sur des cellules vivantes. La coloration d'une préparation permet une meilleure visualisation au microscope.

Descriptif	Référence	Prix TTC
Bleu Coton – 30 ml	LDCO 201433	2.90 €
Bleu de Méthylène – 30 ml	LDCO 201453	2.40 €
Bleu de Méthylène – 250 ml	LDCO 201452	5.60 €
May-Grunwald (Bleu de Méthylène Eosine) – 30 ml	LDCO 201463	3.10 €
May-Grunwald (Bleu de Méthylène Eosine) – 250 ml	LDCO 201462	11.60 €
Kuhne (Bleu de Méthylène Phénique pur) – 30 ml	LDCO 201473	3.10 €
Kuhne (Bleu de Méthylène Phénique pur) – 250 ml	LDCO 201472	9.60 €
Carmin acétique sol. pur – 125 ml	LDCO 201761	19.50 €
Vert de Bromocrésol sol. pur – 125 ml	LDCO 205661	4.50 €
Vert de Janus. pur – 5g	LDCO 205705	23.40 €
Vert de Méthyle Acétique – 125 ml	LDCO 205721	6.10 €
Vert de Malachite – 25g	BRIL 00D025	39.50 €
Lugol (Eau Iodée) – 125 ml	LDCO 205431	4.20 €
Lugol (Eau Iodée) – 250 ml	LDCO 205432	7.20 €
Giemsa (rapide pur) – 125 ml	LDCO 202125	10.30 €
Rouge Congo pur – 25 g	LDCO 204702	15.60 €
Rouge Neutre pur – 25 g	LDCO 204752	31.20 €
Violet de Gentiane (Gram) – 125 ml	LDCO 205751	7.70 €
Violet de Gentiane (Gram) – 250 ml	LDCO 205752	12.20 €
Fuchsine de Ziehl pur – 125 ml	LDCO 202891	7.95 €
Fuchsine de Ziehl pur – 250 ml	LDCO 202892	10.30 €
Fuchsine de Ziehl pur – 500 ml	LDCO 202895	18.60 €
Rouge Soudan III – 25 g	LDCO 204812	16.90 €
Rouge Ponceau Sol. pur – 250 ml	LDCO 204802	7.20 €
Carmin Acétique pur – 125 ml	LDCO 201761	19.60 €
Carmin Acétique pur – 250 ml	LDCO 201762	37.30 €
Baume du Canada pur – 25 ml	LDCO 201282	11.60 €
Eosine Y (Eosine Jaunâtre) – 25 ml	LDCO 202472	14.20 €

KITS D'ENTRETIEN DES MICROSCOPE



Trousse de nettoyage. l'ensemble comprend : Liquide de nettoyage de lentille, Tissus pour lentille non pelucheux, Pinceau, Poire à air, Cotons tiges, Chiffon de nettoyage trame spécifique

Descriptif	Référence	Prix TTC
Kit d'entretien	EUPB 5275	24,80 €

VALISE D'ENTRETIEN DES MICROSCOPE



Kit d'entretien et de maintenance pour microscope, 16 pièces dans boîte à outils
Le kit comprend: Pinceau, Jeu de 6 tournevis, Poire à air, Jeu de 3 clés Allen, 1,5, 2, 2,5 mm
Liquide nettoyant pour lentilles 20 ml, Chiffon de nettoyage 140 x 140 mm, 100 pcs Feuilles de tissus
Tube de graisse d'entretien, Flacon de 10 ml d'huile

Descriptif	Référence	Prix TTC
Valise d'entretien des Microscopes	EUPB 5276	44 €

PAPIER D'ESSUYAGE OPTIQUE



Papier pour l'essuyage des optiques (microscopie, microphotographie, caméra...)
Livrets de 100 feuilles
100 x 150 mm

Descriptif	Référence	Prix TTC
Papier d'Essuyage Optique (1 livret)	LEN 100-100	4,30 €
Les Packs Eco		
Papier d'Essuyage Optique (10 livrets)	LEN 100-110	39 €

KITS DE DISSECTION

Kit de dissection dans un coffret plastique – 6 pièces



Kit composé d'une aiguille de dissection à pointe droite, d'une aiguille de dissection lancéolée, d'une pincette anatomique, de ciseaux de dissection, d'un manche pour scalpel no. 4 et d'un paquet de 5 lames de scalpel à bout arrondi. Tous nos instruments sont fabriqués en acier inoxydable. Livré dans un coffret plastique

Descriptif	Référence	Prix TTC
Coffret Plastique de Dissection 6 Outils	EUPB 5111	24,50 €

Kit de dissection dans un coffret bois – 9 pièces



Kit composé de 2 aiguilles de dissection à pointe droite, d'une aiguille de dissection lancéolée, d'une pincette anatomique à bout arrondi, d'une pincette anatomique à bout pointu, de ciseaux anatomiques à bout pointu/arrondi, de ciseaux à dissection à bout pointu, de 2 manches de scalpel n°4, de 5 lames de scalpel avec bout pointu, de 5 lames de scalpel à bout arrondi. Livré dans un coffret en bois

Descriptif	Référence	Prix TTC
Coffret Bois de Dissection 9 Outils	EUPB 5114	56,80 €

PREPARATIONS MICROSCOPIQUES... (sélection)

Nos lames préparées de grande qualité pour l'Histologie, la Zoologie ou la Botanique sont préparées avec soin pour des observations de qualité. **Les lames sont proposées par 10 unités de chaque sujet et nécessite d'acquérir un coffret de transport EUPB 5181 (coffret qui peut contenir jusqu'à 25 lames).**

Il s'agit d'une sélection, n'hésitez pas à demander notre liste complète.

(Abréviations utilisées: c.t. coupe transversale / l.s. section longitudinale / m.e. montage entier)

Botanique - Racines

- EUSB 2015 Renoncule, renoncule, racine, c.t.
- EUSB 2025 Racines de monocotylédones / dicotylédones, Zea Mays / Heliantus, c.t.

Botanique – Tiges et Feuilles

- EUSB 2011 Zea mays, pointe de racine de maïs avec poils, s.l
- EUSB 2095 Tige de monocotylédone / dicotylédone, maïs / citrouille, c.t.
- EUSB 2076 Tilia, tilleul, tiges de 1, 2 et 3 ans sur une lame, c.t.
- EUSB 2080 Pinus pin, tige s.l.
- EUSB 2160 Liliun, feuille de lys, c.t.
- EUSB 2140 Triticum, blé, feuille, c.t.

Botanique – Fleurs, fruits, graines

- EUSB 2212 Liliun, lis, overy, c.t.
- EUSB 2214 Liliun, lis, pollen, différents stades de la méiose
- EUSB 2225 Zea mays, semence de maïs avec embryon, s.l
- EUSB 2232 Pinus, pin, fruit globuleux femelle (cône), s.l
- EUSB 2230 Pinus, pin, fruit globuleux mâle (cône) s.l
- EUSB 2337 Mnium, branche anthéridienne, s.l.
- EUSB2339 Mnium, branche archégonale, s.l

Botanique – Fougères et mousses

- EUSB 2320 Cyrtomium, fougère, feuille avec sporanges
- EUSB 2315 Cyrtomium, houx fougère, prothallium avec jeune sporophyt, m.e

Champignons et Algues

- EUSB 2360 Saccharomyces sp., Levure, bourgeonnante, m.e
- EUSB 2365 Penicillium sp. m.e
- EUSB 2374 Aspergillus, moisissure brune, m.e
- EUSB 2377 Diatomées, m.e
- EUSB 2380 Spirogyra sp. en conjugaison
- EUSB 2384 Volvox sp., m.e.
- EUSB 2381 Spirogyra sp., Masse végétative, m.e

Bactéries

- EUSB 2420 3 Types de bactéries, cocci, bacilles, spirelli
- EUSB 2405 Plaque dentaire, frottis
- EUSB 2410 Streptococcus lactis, bactérie du lait, frottis
- EUSB 2386 Oscillatoria, algues bleu vert
- EUSB 2415 Bacillus subtilis, bactérie du foin, frottis

Zoologie et Embryologie

- EUSZ 1522 Paramécie en conjugaison, m.e
- EUSZ 1524 Paramécie en fission, m.e
- EUSZ 1630 Taenia, cochon ténia, proglottis matures, m.e
- EUSZ 1636 Ascaris megalocephala, ascaris du cheval, œufs de mitose
- EUSZ 1655 Daphnia sp., Puce d'eau, m.e

- EUSZ 1708 Apis mellifica, abeille, parties buccales
- EUSZ 1710 Apis mellifica, œil composé d'abeille, c.t.
- EUSZ 1724 Drosophile, mouche des fruits, chromosomes géants de la glande salivaire, m.e
- EUSZ 1780 Insectes quatre types de pattes, abeille, mouche domestique, moustique domestique, araignée
- EUSZ 1877 Rana sp, grenouille, frottis sanguin
- EUSZ 1880 Oeuf de grenouille non clivé, c.t.
- EUSZ 1881 Oeuf de grenouille, stade à deux cellules, c.t.
- EUSZ 1883 Oeuf de grenouille, clivage avancé c.t.
- EUSZ 1885 Oeuf de grenouille, phase blastula, c.t.
- EUSZ 1887 Oeuf de grenouille, phase gastrula précoce, c.t.
- EUSZ 1889 Oeuf de grenouille, phase gastrula avancée, c.t.
- EUSZ 1940 Poulet, embryon 48 heures, coupe sagittale

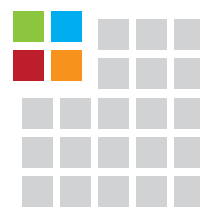
Histologie

- EUSH 1005 Lapin cartilage hyalin, section
- EUSH 1011 Broyage osseux dur, humain, coupe
- EUSH 1049 Types de muscles, striés, lisses, muscle cardiaque, chien, s.l
- EUSH 1072 Coupe de peau à travers du follicule pileux, humain
- EUSH 1075 Section cutanée avec glande sudoripare, humaine
- EUSH 1110 Poumon avec vaisseaux sanguins injectés, lapin, c.t.
- EUSH 1130 Artère et veine, lapin, c.t.
- EUSH 1330 Testis, lapin, c.t.
- EUSH 1340 Ovaire avec œufs développés, lapin
- EUSH 1360 Sperme, humain, frottis
- EUSH 1375 Chromosomes humains dans le sang, hommes
- EUSH 1376 Chromosomes humains dans le sang, femelle
- EUSH 1450 Moelle épinière, lapin, c.t.
- EUSH 1490 Rétine, lapin, coupe
- EUSH 1480 Section globe oculaire, lapin, coupe sagittale
- EUSH 1280 Appareil de Golgi dans les cellules épithéliales de l'intestin, chien

- EUSF 1150 Frottis sanguin, humain, coloré de Giemsa

Descriptif	Référence	Prix TTC
Lames de Botanique (l'unité)	EUSB XXXX	4,90 €
Lames de Zoologie et Embryologie (l'unité)	EUSZ XXXX	4,90 €
Lames d'Histologie (l'unité)	EUSH XXXX	4,90 €
Frottis sanguin, humain - Giemsa (l'unité)	EUSF 1150	17,40 €
Coffret Plastique de 25 lames	EUPB 5181	8,50 €

ATTENTION : minimum 10 unités de chaque lame choisie !



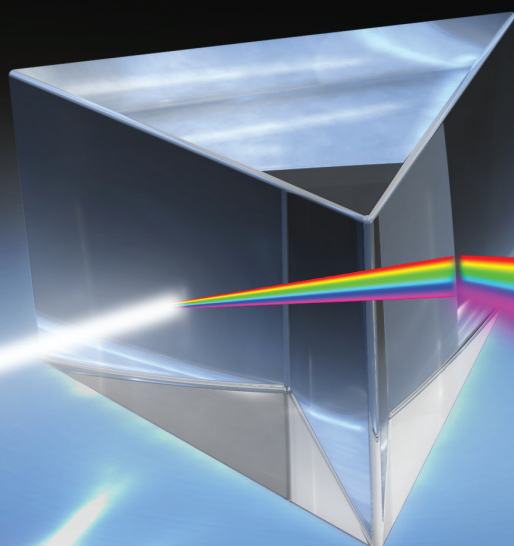
Groupe
BIOLAB

Demandez votre catalogue de
matériel de sciences
www.biolab.fr
information@biolab.fr
01.69.49.69.59

Notre sélection **MATÉRIEL DE SCIENCES**

PHYSIQUE - CHIMIE - SVT - LABORATOIRE - ExAO

**RETROUVEZ
L'ENSEMBLE
DE NOS GAMMES
SUR
www.biolab.fr**

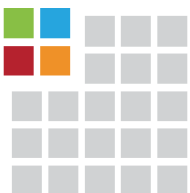


LA SYNERGIE D'UN GROUPE LA RÉACTIVITÉ D'UNE PME

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

Site : www.biolab.fr

