

Groupe
BIOLAB

Notre sélection **MICROSCOPIE**

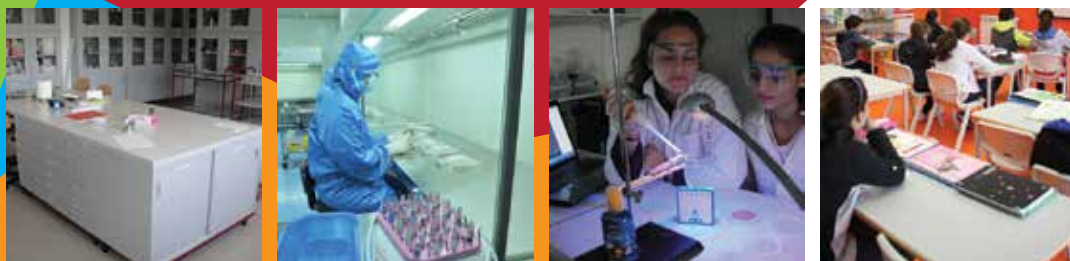
PHYSIQUE - CHIMIE - SVT - LABORATOIRE - ExAO

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



www.biolab.fr

VERSION 2025^{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 50 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 !

Microscopes COLOR 2L PLUS

POINTS ESSENTIELS

- Microscope biologique avec un grossissement de 64 à 640x
- Disponible en cinq couleurs vives
- Boîtier robuste et durable en métal
- Éclairage LED supérieur et inférieur
- Kit d'expérimentation inclus
- Livré avec une mallette en plastique pratique

*Microscope au design robuste et coloré
pour l'initiation à la microscopie
Kit d'expérimentation inclus
Grossissement : 64x à 640x*

La variété de coloris permet le travail collaboratif en créant des équipes...

LEV 69066 – Monoculaire Color 2LP – Blanc
LEV 69067 – Monoculaire Color 2LP – Violet
LEV 69068 – Monoculaire Color 2LP – Bleu
LEV 69069 – Monoculaire Color 2LP – Jaune
LEV 69070 – Monoculaire Color 2LP – Orange



Le microscope COLOR 2L PLUS est un équipement d'initiation, Monoculaire destiné aux utilisateurs curieux, et aux jeunes élèves pour l'observation en SVT. Son grossissement maximal de 640x permet d'observer les moindres détails des échantillons, sans trop de réglages pour les plus jeunes utilisateurs. Robuste et fiable, le microscope COLOR 2L PLUS convient aussi bien à un usage en famille qu'aux travaux pratiques en laboratoire, dans les écoles et les collèges.

Optique de qualité :

Trois objectifs permettent d'obtenir des grossissements de 64x, 160x et 640x. L'objectif 40x est doté d'un mécanisme à ressort. Si lors de la mise au point, un contact accidentel avec l'objectif survient, le ressort se rétracte légèrement, évitant tout dommage avec la lame observée.

Les lentilles sont fabriquées en verre optique de haute qualité et bénéficient d'un traitement antireflet spécial. Les images produites sont toujours nettes, contrastées et d'une clarté exceptionnelle.



Système d'éclairage LED universel

Le microscope est équipé de deux sources d'éclairage LED puissantes. Pour observer des échantillons transparents, tels que de fines coupes de plantes ou de minuscules crustacés, utilisez l'éclairage inférieur. L'éclairage supérieur est utilisé pour les objets opaques : fibres de papier, pièces de monnaie et bien d'autres. Les objets semi-transparents sont mieux observés en utilisant simultanément les deux éclairages. La luminosité réglable permet de choisir l'intensité lumineuse optimale pour chaque échantillon, comme sur les microscopes haut de gammes.



Bâti ergonomique

Ce microscope se distingue par son design ergonomique moderne. Son corps métallique robuste lui assure une longue durée de vie. La tête monoculaire inclinée à 45° permet une position d'observation optimale et prévient la fatigue, même après de longues heures d'utilisation. De plus, sa rotation à 360° autour de son axe est particulièrement pratique pour le travail en équipe. L'éclairage enchâssé peut être alimenté par secteur ou par piles pour vos recherches en extérieur.

Un kit parfait pour réaliser de premières expériences au microscope

Ce microscope est idéal aussi bien pour les utilisateurs expérimentés que pour les débutants. Le kit d'expérimentation permettra de réaliser les premières expériences et de découvrir de nombreux aspects du monde microscopique.

La mallette en plastique robuste assure un transport sûr du microscope et de tous les accessoires inclus.

Le kit comprend :

- Le Microscope Monoculaire à Tête inclinée 45° rotative à 360 °
- Objectifs : 4x, 10x et 40x
- Oculaire : WF16x – diam 23.2 mm
- Lentille de Barlow 2x
- Platine avec pinces 90 x 90 mm déplacement vertical de 0 à 11 mm
- Diaphragme à disque 6 ouverture
- Condenseur N.A 0.65
- Éclairage LED intégré (supérieur et inférieur) 3 – 3.2V
- Adaptateur secteur 220V 50Hz (ou 2 piles AA non fournies)
- Mallette de transport
- Kit d'expérimentation K50
- Manuel d'utilisation et garantie à vie

Le kit expérimental K50 comprend :

- Un Guide d'utilisation « Microscopie - Scruter le microcosme »
- Pinces
- Écloserie pour artémias
- Microtome
- Flacon de levure
- Flacon de poix
- Flacon de sel marin
- Flacon d'artémias
- 5 spécimens prêts à l'emploi
- 5 lames vierges
- Pipe compte-gouttes
- Housse Cache-poussière



Descriptif	Référence	Prix TTC
Monoculaire Color 2LP – Blanc	LEV 69066	137,94 €
Monoculaire Color 2LP – Violet	LEV 69067	137,94 €
Monoculaire Color 2LP – Bleu	LEV 69068	137,94 €
Monoculaire Color 2LP – Jaune	LEV 69069	137,94 €
Monoculaire Color 2LP – Orange	LEV 69070	137,94 €

Microscopes COLOR 50L PLUS

POINTS ESSENTIELS

- Microscope biologique avec un grossissement de 64 à 1280x
- Lentille de Barlow 2x incluse
- Disponible en cinq couleurs vives
- Boîtier robuste et durable en métal
- Éclairage LED supérieur et inférieur
- Kit d'expérimentation inclus
- Livré avec une mallette en plastique pratique

*Microscope au design moderne et coloré
pour l'initiation à la microscopie
Kit d'expérimentation inclus
Grossissement : 64x à 1280x*

La variété de coloris permet le travail collaboratif en créant des équipes...

LEV 69076 – Monoculaire Color 50LP – Blanc
LEV 69077 – Monoculaire Color 50LP – Violet
LEV 69078 – Monoculaire Color 50LP – Bleu
LEV 69079 – Monoculaire Color 50LP – Jaune
LEV 69080 – Monoculaire Color 50LP – Orange



Le microscope COLOR 50L PLUS est un équipement d'initiation, Monoculaire destiné aux utilisateurs curieux, et aux jeunes élèves pour l'observation en SVT. Son grossissement maximal de 1280x permet d'observer les moindres détails des échantillons. Robuste et fiable, le microscope COLOR 50L PLUS convient aussi bien à un usage en famille qu'aux travaux pratiques en laboratoire, dans les écoles et les collèges.

Optique de qualité :

Trois objectifs permettent d'obtenir des grossissements de 64x, 160x et 640x. L'objectif 40x est doté d'un mécanisme à ressort. Si lors de la mise au point, un contact accidentel avec l'objectif survient, le ressort se rétracte légèrement, évitant tout dommage avec la lame observée.

Le kit comprend également une lentille de Barlow 2x, qui double le grossissement de chaque objectif. Le kit de base permet d'atteindre un grossissement de 1280x.

Les lentilles sont fabriquées en verre optique de haute qualité et bénéficient d'un traitement antireflet spécial. Les images produites sont toujours nettes, contrastées et d'une clarté exceptionnelle.



Système d'éclairage LED universel

Le microscope est équipé de deux sources d'éclairage LED puissantes. Pour observer des échantillons transparents, tels que de fines coupes de plantes ou de minuscules crustacés, utilisez l'éclairage inférieur. L'éclairage supérieur est utilisé pour les objets opaques : fibres de papier, pièces de monnaie et bien d'autres. Les objets semi-transparents sont mieux observés en utilisant simultanément les deux éclairages. La luminosité réglable permet de choisir l'intensité lumineuse optimale pour chaque échantillon, comme sur les microscopes haut de gammes.



Bâti ergonomique

Ce microscope se distingue par son design très robuste et stable. Son corps métallique lui assure une longue durée de vie. La tête monoculaire inclinée à 45° permet une position d'observation optimale et prévient la fatigue, même après de longues heures d'utilisation. De plus, sa rotation à 360° autour de son axe est particulièrement pratique pour le travail en équipe. L'éclairage enchâssé peut être alimenté par secteur ou par piles (3 piles AA) pour vos recherches en extérieur.

Un kit parfait pour réaliser de premières expériences au microscope

Ce microscope est idéal aussi bien pour les utilisateurs expérimentés que pour les débutants. Le kit d'expérimentation permettra de réaliser les premières expériences et de découvrir de nombreux aspects du monde microscopique.

La mallette en plastique robuste assure un transport sûr du microscope et de tous les accessoires inclus.

Le kit comprend :

- Le Microscope Monoculaire à Tête inclinée 45° rotative à 360 °
- Objectifs : 4x, 10x et 40x
- Oculaire : WF16x – diam 23.2 mm
- Lentille de Barlow 2x
- Platine avec pinces 90 x 90 mm déplacement vertical de 0 à 8 mm
- Diaphragme à disque 6 ouverture
- Condenseur N.A 0.65
- Éclairage LED intégré (supérieur et inférieur) 3 – 3.2V
- Adaptateur secteur 220V 50Hz (ou 3 piles AA non fournies)
- Mallette de transport
- Kit d'expérimentation K50
- Manuel d'utilisation et garantie à vie

Le kit expérimental K50 comprend :

- Un Guide d'utilisation « Microscopie - Scruter le microcosme »
- Pincettes
- Écloserie pour artémias
- Microtome
- Flacon de levure
- Flacon de poix
- Flacon de sel marin
- Flacon d'artémias
- 5 spécimens prêts à l'emploi
- 5 lames vierges
- Pipe compte-gouttes
- Housse Cache-poussière



Descriptif	Référence	Prix TTC
Monoculaire Color 50LP – Blanc	LEV 69076	227,94 €
Monoculaire Color 50LP – Violet	LEV 69077	227,94 €
Monoculaire Color 50LP – Bleu	LEV 69078	227,94 €
Monoculaire Color 50LP – Jaune	LEV 69079	227,94 €
Monoculaire Color 50LP – Orange	LEV 69080	227,94 €

Junior LED

*Microscopes d'entrée de gamme
pour l'observation en fond clair
avec éclairage LED transmis ET incident !*

Un microscope junior avec éclairage LED 1 W, réglable, transmis et incident est plus sûr, plus polyvalent et plus performant pour l'enseignement scientifique — parfait pour initier les élèves à l'observation microscopique de toutes sortes d'échantillons.

Pour un microscope junior, avoir un éclairage LED 1 W d'intensité réglable, à la fois transmis et incident, présente plusieurs avantages pédagogiques et pratiques :

1. Éclairage puissant et homogène

La LED de 1 W fournit une lumière blanche puissante et stable, sans scintillement.

Cela donne une meilleure clarté d'image, même avec des grossissements élevés.

La LED chauffe très peu, donc pas de risque pour les échantillons ni pour l'utilisateur.

2. Intensité réglable

L'élève peut adapter la luminosité selon le type d'observation (cellule, tissu, insecte, etc.) ou la transparence de la préparation.

Cela facilite l'apprentissage de la microscopie et améliore le confort visuel.

3. Éclairage transmis ET incident

Éclairage transmis (par en dessous) :

pour les échantillons transparents (ex. cellules végétales, eau de mare, coupes fines).

Éclairage incident (par au-dessus) :

pour les échantillons opaques ou peu translucides (ex. feuilles, insectes, minéraux).

Avoir les deux types permet de tout observer avec un seul microscope, sans changer de matériel.

4. Polyvalence et longévité

La technologie LED a une durée de vie bien supérieure aux lampes halogènes.

Aucun entretien particulier, consommation faible, et très adaptée à un usage scolaire.

POINTS ESSENTIELS

- Éclairage LED 1 W d'intensité réglable, transmis et incident en plus, pour une plus large gamme d'échantillons !
- Equipé de batteries internes rechargeables et d'un chargeur/adaptateur secteur USB-C 5 V externe 100-240 V
- Commandes de mise au point macrométrique et micrométrique pour un réglage précis de l'image
- Platine mécanique X-Y intégrée
- Double éclairage LED
- Fonctionnement sans fil.
- Poignée de transport ergonomique pour un transport facile et sûr
- 2 ans de garantie



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

- Livré avec un adaptateur secteur type USB-C, trois piles AA rechargeables, une clé Allen, une housse de protection et un manuel d'utilisation
- Le tout emballé dans une boîte en polystyrène.

Microscope d'initiation 400 x à LED - EU 1000 - Junior LED



REF : EU 1000
140,40 € TTC

Double éclairage LED : Incident ET Transmis

- Tête : **monoculaire**
- Objectifs Achromatiques: 4x / 10x / S40x
- Platine : mécanique de 95 x 105 mm avec un mouvement X-Y de 16 x 50 mm
- Condenseur fixe O.N 0.65
- **Alimentation** : adaptateur secteur type USB-C, trois piles AA rechargeables

OBJECTIFS

- Achromatique 4x/0,10, 10x/0,25 et S40x/0,65 ou Achromatique 4x/0,10, 10x/0,25 et S60x/0,85
 - Les objectifs S40x, S60x et le S100x à immersion d'huile sont dotés d'un ressort
- Toutes les optiques sont traitées antifongiques et antireflet pour un flux lumineux maximal

MISE AU POINT

- Réglages coaxiaux macrométrique et micrométrique, 90 graduations, 0,02 µm par graduation, 2,35 mm par rotation, course totale d'environ 20 mm
- Doté d'une butée de crémaillère réglable pour éviter d'endommager les lames et les objectifs

PLATINE

Tous les modèles sont fournis avec une platine mécanique de 95 x 105 mm avec un mouvement X-Y de 16 x 50 mm

OCULAIRE

- Grand champ WF 10x/16 mm
- Sécurisé et avec pointeur

TÊTE

- Modèles monoculaires avec tubes inclinés à 45°
- Rotation À 360° et sécurisée

TOURELLE PORTE-OBJECTIFS

Tourelle porte-objectifs rotative à 3 positions, pour 3 objectifs sur roulements à billes

GARANTIE 5 ANS

pour la mécanique
et les optiques



Microscope d'initiation 600 x à LED - EU 1651 - Junior LED



REF : EU 1651
140,40 € TTC

Double éclairage LED : Incident ET Transmis

- Tête : **monoculaire**
- Objectifs Achromatiques : 4x / 10x / S60x
- Platine : mécanique de 95 x 105 mm avec un mouvement X-Y de 16 x 50 mm
- Condenseur fixe O.N 0.65
- **Alimentation** : adaptateur secteur type USB-C, trois piles AA rechargeables

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

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 1153
binoculaire, LED 4x, 10x, S40x, S100x



REF : EU 1153
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 1150
monoculaire, LED 4x, 10x, S40x, S100x



REF : EU 1150
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 1229 monoculaire, LED 4x10x, S40x et S100x



REF : EU 1229
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 1225 binoculaire, Neo LED 4x10x, S40x et S100x



REF : EU 1225
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 1272LH monoculaire Polarisant, H-LED 4x, 10x, S40x, S100x



REF : EU 1272LH
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

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 antifongique 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

bScope

Superbe dans tous ses détails !

Les microscopes bScope ont été conçus pour une utilisation intensive dans le domaine de la recherche dans les écoles secondaires, les universités, les petits laboratoires biologiques et industriels et pour les laboratoires vétérinaires.

En plus de leur excellente conception ergonomique, ces microscopes robustes à un prix compétitif, sont aussi disponibles sous différentes configurations avec des oculaires HWF 10x/20 mm et des objectifs pour le fond clair et le contraste de phase

Une conception ergonomique et flexible, avec des systèmes comme les oculaires réglables en hauteur, les commandes de mise au point de la platine en position basse, le système d'illumination LED de 3 W, permettent de réduire la fatigue durant les longues sessions de travail et de fournir ainsi un confort optimal au manipulateurs. La taille compacte du bScope et le système de rangement du cordon d'alimentation, permettent plus d'espace de travail, un transport plus sûr et un rangement facile

POINTS ESSENTIELS

- APL (traitement Antimicrobien)
- Microscopes pour la recherche dans l'enseignement et les laboratoires
- Modèles monoculaires, binoculaires et trinoculaires
- Modèles numériques disponibles
- Oculaires HWF10x/20 mm
- Révolver inversé monté sur des roulements à billes quadruple ou quintuple avec logement pour filtre polarisant
- Objectifs E-plan, E-plan IOS et Plan IOS
- Objectifs Plan Phase IOS
- Platine X-Y intégrée sans crémaillère
- Condenseur avec codage couleur
- Système d'éclairage réglable par NeoLED™ de 3 W
- Poignée de transport intégrée
- Système de rangement de câble
- Garantie de 10 ans

Microscope BSCOPE Binoculaire – Premium PLAN IOS - KHOLER

REF : EUBS 1152-PLI
1106.40 € TTC

OCULAIRE(S)

- Oculaires grand champ HWF 10x/20 mm. (Tube porte oculaire Ø 23.2mm)
- L'oculaire des modèles monoculaires est doté d'un pointeur

TOURELLE

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

OBJECTIFS - 45 MM PARFOCAUX

- Les techniques très pointues de production et les revêtements multicouches utilisés pour la fabrication des objectifs du bScope permettent d'utiliser cette gamme d'appareils 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

- **Objectifs pour le fond clair** : E-Plan, E-Plan IOS corrigés à l'infini, Plan IOS corrigés à l'infini 4x/0.10, 10x/0.25, 20x/0.40, S40x/0.65 (rétractable), S60x/0.85 (rétractable) et S100x/1.25 (à immersion d'huile et rétractable)

- **Objectifs pour le contraste de phase** : Plan IOS corrigés à l'infini 10x/0.25, 20x/0.40, S40x/0.65 (rétractable) et S100x/1.25 (à immersion d'huile et rétractable)

- **Objectifs pour le fond noir** : E-plan 4x/0.10, 10x/0.25, 20x/0.40, S40x/0.65, S60x/0.85. L'objectif à immersion d'huile s100x/1.25 est doté d'un diaphragme à iris intégré

Tous les objectifs S40x, S60x et S100x à immersion d'huile sont rétractables. Tous les composants optiques ont un traitement anti fongique et une couche anti reflets pour un passage optimal de l'éclairage

MISE AU POINT

Macro et micrométrique coaxiale, en position basse et réglage à 180 graduations. Précision de 1.11 µm, 200 µm par rotation, plage de mouvement d'environ 19 mm. Doté d'une butée de protection pour protéger les objectifs et la préparation. Le réglage macrométrique est équipé d'un réglage de tension

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, fusible de rechange, filtre blanc, mode d'emploi et huile d'immersion de 5 ml. Les modèles pour le contraste de phase sont livrés avec un filtre vert et un oculaire de centrage. Un coffret de transport en aluminium est disponible en option



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.

LA SÉLECTION BSCOPE POUR FOND CLAIR – « PREMIUM »

La sélection **PREMIUM** proposée dans ce catalogue est équipée en standard

- Tourelle quintuple avec objectif Plan IOS 4/10/S40/S100x
- d'un Eclairage KOHLER NeoLED
- d'une Tête ergonomique pivotante à 2 positions

Tous les autres modèles de la gamme bScope et options sont proposés sur devis...

Microscope BSCOPE Trinoculaire – Premium PLAN IOS - KHOLER

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

ECLAIRAGE DE KOHLER

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 de Köhler est disponible en option pour les modèles non corrigés à l'infini

L'ECLAIRAGE NEOLED™

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

CONDENSEUR POUR LE FOND CLAIR

Le condenseur d'Abbe O.N 1.25 standard réglable en hauteur est doté d'un diaphragme à iris et d'un porte filtre pivotant. Le condenseur est équipé d'un codage couleur. Un condenseur d'Abbe à lentille abattable et disponible en option (BS.9105)

CONDENSEUR POUR LE FOND NOIR

Un condenseur à la pointe de la technologie équipé de miroirs cardioides réfléchissants, avec une source lumineuse LED haute puissance intégrée de 3 W. Avec un objectif S100x avec diaphragme à iris intégré, cela forme une solution de fond noir à grossissement de 1000x. L'alimentation électrique de la source lumineuse LED 3 W est intégrée au microscope. Le condenseur à fond noir peut facilement être remplacé par un condenseur à fond clair qui est également inclus.

EQUIPMENT POUR LE FOND NOIR

Le BS.1153-EPL/DF est équipé d'un condenseur à miroir cardioïde à immersion d'huile à fond noir avec éclairage LED 3 W intégré et d'un objectif plan PL S100x à immersion d'huile avec iris intégré

CONDENSEUR ZERNIKE POUR LE CONTRASTE DE PHASE

Le condenseur Zernike de phase à disques O.N 1.25 réglable en hauteur est doté d'anneaux de phases pour les objectifs phases 10/20/S40x et S100x, d'un diaphragme à iris, d'un porte filtre pivotant et d'une position BF pour le fond clair. Objectifs phase PL-PHI pour le contraste de phase. Livré avec un oculaire de centrage et u filtre vert

CONDENSEUR AVEC LAME(S) POUR LE CONTRASTE DE PHASE

Le condenseur de phase simple O.N 1.25 réglable en hauteur est doté d'un logement vide pour une lame de phase pour les objectifs de contraste de phase 10/S40x OU pour une lame de phase pour les objectifs de contraste de phase 20x/S100x. Le condenseur est doté d'un diaphragme à iris et d'un porte filtre. Il inclut également une position BF pour le fond clair. Objectifs de contraste de phase PL-PHI. Livré avec un oculaire de centrage et un filtre vert

POLARISATION

Le bScope est doté d'une fente située au-dessus du révoluer porte objectif pour y mettre un filtre polarisant optionnel

TÊTE

- Le bScope est 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 binoculaires et trinoculaires sont équipés d'un réglage de la dioptrie ± 5 sur l'oculaire de gauche
- La distance inter pupillaire est réglable de 48 à 76 mm
- Les modèles dotés d'une optique corrigée à l'infini Pli possèdent un système pivotant unique des tubes oculaires pour un positionnement ergonomique des oculaires en position haute et basse
- La tête trinoculaire est dotée d'un tube photo de Ø 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
- 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)

REF : EUBS 1153-PLI

1141.20 € TTC



UTILISATION SANS FIL

Les batteries AA rechargeables optionnelles transforment le bScope en un appareil sans fil

CSS – SYSTÈME DE RANGEMENT DU CÂBLE

Permet aux utilisateurs de ranger facilement le câble excédent à l'arrière de l'appareil pendant le fonctionnement et d'enrouler complètement le câble d'alimentation pour un rangement facile

FENTE ANTI-VOL

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

POIGNÉE DE TRANSPORT

La poignée de transport intégrée assure un déplacement du microscope en toute sécurité



Microscopes GAMME LEV 700

LEV 69655 – Microscope Monoculaire LEV 700M

LEV 69656 – Microscope Binoculaire LEV 720B

LEV 69657 – Microscope Trinoculaire LEV 740T

*Une gamme complète de Microscopes :
Monoculaire, Binoculaire et Trinoculaire de
grande qualité, au design innovant qui offre
un grossissement de 40x à 2000x*

Les microscopes de la gamme LEV 700 sont destinés aux observations en Sciences de la Vie et de la Terre. Ils sont conçus pour l'étude d'échantillons transparents en lumière transmise. Ces microscopes conviennent aussi bien aux études qu'aux loisirs ; en recherche médicale et clinique ; en bactérioscopie et en cystoscopie...

Les microscopes LEV 700 trouvent parfaitement leur place dans un laboratoire personnel ou un établissement d'enseignement ou médical.

La tête monoculaire, binoculaire ou trinoculaire selon le choix des utilisateurs est inclinée à 45°, ce qui est particulièrement important lors des observations prolongées. Cette position réduit la tension sur les muscles du cou et offre un confort optimal. Pour faciliter le travail en groupe, la tête du microscope pivote sur son axe. Vous n'aurez ainsi pas besoin de faire pivoter l'instrument entier pour montrer les détails des échantillons observés à vos collègues ou étudiants.

Bâti ergonomique

Ces microscopes se distinguent par leur design très robuste et stable. La forme du bâti permet de les manipuler facilement, grâce à ses 2 poignées intégrées qui ont aussi pour fonction d'offrir une fenêtre sur la platine d'observation.

La forme de l'embase peu encombrante est très stable, pour permettre au manipulateur de disposer de plus d'espace de travail pour la prise de notes.

Réglage de la distance inter pupillaire de 54 à 75 mm sur les têtes de microscopes Binoculaire et Trinoculaire.

Ces microscopes sont équipés d'un revolver porte-objectifs rotatif à 4 objectifs. Les équipements comprennent des objectifs achromatiques de différents grossissements, dont un objectif à immersion. L'utilisation d'huile à immersion permet d'améliorer considérablement la luminosité des échantillons observés et d'étendre les limites du grossissement. Deux oculaires grand champ inclus dans le kit – un oculaire 10x et un oculaire Huygens 20x – sont parfaitement complémentaires et permettent une grande variété d'observations visuelles. La plage de grossissement totale des microscopes est de 40x à 2000x. (Paires d'oculaires pour les modèles Binoculaires et Trinoculaires).

La platine du microscope se déplace verticalement et horizontalement, ce qui permet d'observer les échantillons sur toute leur surface observable, même au grossissement maximal. Elle est équipée d'une échelle graduée permettant de contrôler la précision des mouvements. La platine est à commande manuelle Macrométrique et Micrométrique (mise au point à réglages : grossier et fin).

L'éclairage à luminosité réglable est situé sous la platine. Un condenseur d'Abbe à diaphragme à iris assure un éclairage optimal des échantillons observés. Il dirige la lumière avec précision sur l'échantillon étudié. Le condenseur est doté de vis de centrage. L'éclairage est alimenté par une prise secteur ; le cordon d'alimentation est fourni.



LEV 69655

Microscope Monoculaire LEV 700M

REF : LEV 69655

527,94 € TTC



POINTS ESSENTIELS

- Microscope Monoculaire à Tête inclinée 45° rotative à 360 °
- Microscope biologique avec un grossissement de 40 à 2000x
- Disponible en coloris Gris ANTHRACITE
- Boîtier robuste et durable en métal
- Éclairage LED pour observation en Champ Clair

LEV 69657

Microscope Trinoculaire LEV 740T

REF : LEV 69657

719,94 € TTC



POINTS ESSENTIELS

La tête trinoculaire permet d'installer n'importe quelle caméra numérique adaptée au tube oculaire de 23,2 mm.

- Microscope Trinoculaire à Tête inclinée 45° rotative à 360 °
- Tube Trinoculaire vertical.
- Microscope biologique avec un grossissement de 40 à 2000x
- Disponible en coloris Gris ANTHRACITE
- Boîtier robuste et durable en métal
- Éclairage LED pour observation en Champ Clair

**GARANTIE
A VIE**

LEV 69656

Microscope Binoculaire LEV 720B

REF : LEV 69656

659,94 € TTC



POINTS ESSENTIELS

- Microscope Binoculaire à Tête inclinée 45° rotative à 360 °
- Microscope biologique avec un grossissement de 40 à 2000x
- Disponible en coloris Gris ANTHRACITE
- Boîtier robuste et durable en métal
- Éclairage LED pour observation en Champ Clair

Les kits comprennent :

Le Microscope
Revoluer rotatif à 4 objectifs
Objectifs Achromatiques: 4x, 10x, 40x et 100x Immersion à Huile
Paires d'Oculaires Interchangeables: WF10x et WFH 20x – diam 23.2 mm
Ajustement dioptrique +/-6
Filtres Bleu, Jaune et Verts
Platine avec pinces 140 x 130 mm double déplacement 75/24 mm
Mise au point coaxiale Grossier (22 mm), fin (0,002 mm)
Diaphragme à Iris
Condenseur Abbe N.A 1.25
Éclairage LED intégré (supérieur et inférieur) – LED 3W
Longueur du tube oculaire : 160 mm
Plage de déplacement de l'échantillon : 75 x 55 mm
Alimentation secteur 220V 50Hz
Housse de protection
Manuel d'utilisation

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



MISE AU POINT
Macrométrie et micrométrie coaxiale
Réglage de la butée d'arrêt
Réglage de la tension de la vis
macrométrie

TÊTE
Têtes orientable 360°, inclinée 30°.
Distance interpupillaire réglable 48-75 mm.

OCULAIRE(S)
Oculaires grand champ 10X/18 mm.

OBJECTIFS
Revolver 4 positions.
Objectifs achromatiques DIN 4X, 10X, 40X, 60X ou 100X selon les
modèles ou N-PLAN pour les versions rechargeables.
Objectifs 100X utilisables avec huile ou eau..

Platine 125 x 116 mm avec surplatine mécanique (sauf pour
B-151 platine fixe 130 x 120 mm).
Modèles de polarisation : Platine rotative Ø 120 mm. Fixation
par valets
Condenseur d'Abbe 1,25 Na avec diaphragme (sauf B-151
0,65 NA).
Modèle polarisants : condenseur fixe 1.2NA

ECLAIRAGE
Eclairage X-LED 1W (50 000 h de travail).

OPTIKA

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

avec batterie rechargeable

REF : ZF 7151R-PL

347 € TTC

avec alimentation externe

REF : ZF 7151

279 € 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).

**LE MEILLEUR RAPPORT
QUALITÉ / PRIX**

GARANTIE 5 ANS
pour la mécanique

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

avec batterie rechargeable

REF : ZF 7153R-PL

480 € TTC

avec alimentation externe

REF : ZF 7153

384 € 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

479 € 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

388 € TTC

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

GARANTIE 10 ANS
pour les optiques
SUR TOUTE LA GAMME

avec alimentation externe

REF : ZF 7157

512 € 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

540 € 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 : ZF13153BRPL

656 € 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 ».

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

avec batterie rechargeable

REF : ZF 7155R-PL

479 € TTC



REF : ZF 7155

388 € TTC

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

- 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

605 € TTC



avec alimentation externe

REF : ZF 7159

514 € 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.

- **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

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
- Éclairage XLED

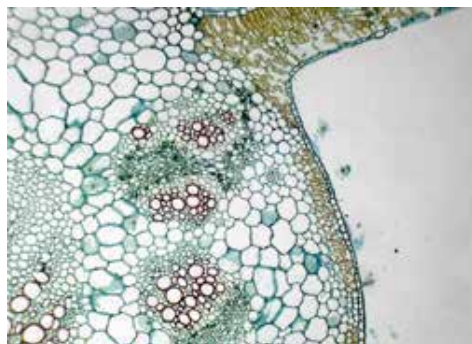
Microscopes B-150D-MRPL monoculaire, XLED 4x, 10x, 40x / numérique 1.3MP



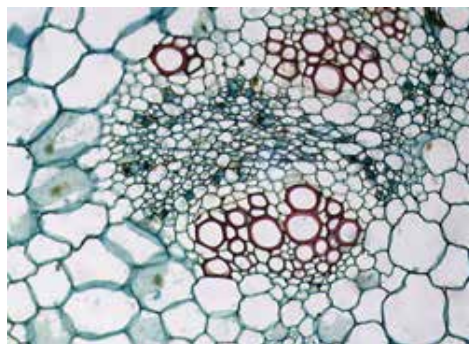
avec batterie rechargeable

REF : ZF13151DMRPL

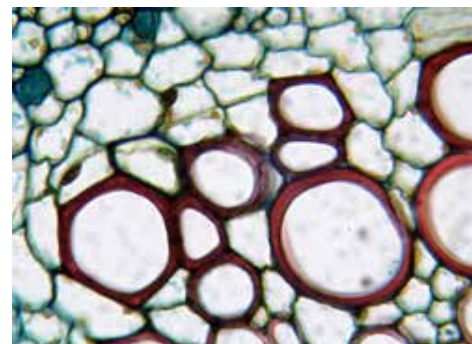
650 € TTC



Monocotylédones et dicotylédones - objectif 4x



Monocotylédones et dicotylédones - objectif 10x



Monocotylédones et dicotylédones - objectif 40x

Microscopes GAMME MAGUS

Les microscopes de la gamme MAGUS sont destinés aux observations en Sciences et Industrie. Ces microscopes conviennent aussi bien à l'enseignement en Lycée, Classes Préparatoires et Grandes Ecoles; pour les laboratoires d'enseignement et de recherche à l'université ; en recherche médicale et clinique ; pour les laboratoires industriels en R&D ou en analyse qualité.

Ce sont des Microscopes haut de gamme qui se déclinent selon tous les modes d'observation selon les sujets de travail : microscopes de routine, microscopes à éclairage automatique, microscopes digitaux et LCD, microscopes de Polarisation, microscopes à Fluorescence, microscopes Inversés, microscopes Métallurgiques...

N'hésitez pas à nous interroger selon vos besoins spécifiques !

Notre sélection Lycée / Enseignement Supérieur Microscopes GAMME MAGUS 240

Les microscopes MAGUS 240 ouvrent le champ des microscopes Haut de Gamme au meilleur rapport qualité/ prix.

Une gamme Binoculaire et Trinoculaire de grande qualité, au design innovant et à gestion automatique de l'éclairage, qui offre un grossissement de 40x à 1000x.

MAG 83476 – Microscope Binoculaire MAGUS 240B

MAG 83477 – Microscope Trinoculaire MAGUS 240T

Cette gamme de microscopes est particulièrement adaptée à l'observation d'échantillons biologiques transparents et translucides, tels que des frottis et des coupes transversales, grâce à la technique de microscopie en fond clair à lumière transmise.

Le porte-objectifs rotatif codé maintient un niveau de luminosité confortable lors du changement d'objectif. La commande intelligente de l'éclairage du microscope améliore le confort et la rapidité du travail quotidien du chercheur.

Les fonctions « intelligentes » facilitent l'entrée dans l'univers des bonnes pratiques de laboratoires et permettent aux étudiants d'acquérir l'expérience nécessaire à leur passage dans le monde professionnel.

Les aspects pratiques sont essentiels pour les microscopes destinés aux étudiants : la taille, le poids, la facilité de rangement des câbles et les caractéristiques du microscope lui-même sont des critères importants au quotidien. Grâce à ses dimensions réduites et à son poids léger, ce microscope est facile à déplacer sur une table et prend peu de place lors des travaux pratiques ou pour le rangement.



MAG 83476 – Microscope Binoculaire MAGUS 240B

Tête de microscope

Tête binoculaire avec optique à correction à l'infini. Les tubes oculaires pivotent à 360°. L'utilisateur peut régler le dégagement oculaire sur l'oculaire en fonction de sa taille. Une caméra numérique peut être installée à la place d'un oculaire dans n'importe quel tube oculaire.

Le kit comprend des oculaires 10x/20 mm à long dégagement oculaire. Les ceilletons plats en caoutchouc, sans parties saillantes, protègent les optiques des lunettes des rayures.

Le réglage dioptrique s'effectue directement sur le microscope : des bagues de réglage dioptrique sont situées sur les deux tubes oculaires.



REF : MAG 83476
1319,94 € TTC



Tourelle porte-objectifs

Tourelle porte-objectifs codée pour 4 objectifs, est orientée vers l'intérieur : l'utilisateur peut visualiser l'objectif inséré dans le trajet optique et l'espace au-dessus de la platine est dégagé.



Condenseur d'Abbe

Un condenseur à immersion d'Abbe d'ouverture numérique (ON) 1,25 est fixé par deux vis sous la platine. La hauteur du condenseur est réglée en usine et ne nécessite aucun ajustement ; le condenseur est centré par rapport à l'axe optique. Le verrouillage de la position du condenseur élimine tout risque de modification accidentelle du réglage. Ce condenseur préconfiguré facilite l'utilisation du microscope par les étudiants et leur permet de consacrer plus de temps à la recherche.

La molette du condenseur ajuste l'ouverture du diaphragme. Le marquage de couleur correspond au grossissement de l'objectif.

Pour obtenir une image contrastée avec chaque objectif, il est recommandé de régler la molette d'ouverture sur la position correspondant au numéro de l'objectif, encore un gain de temps pour l'observateur.



La Platine

Pour garantir une utilisation ergonomique de la platine, celle-ci ne possède pas de crémaillère de positionnement sur l'axe X. Le mécanisme à courroie assure un déplacement fluide de l'échantillon. Le porte-échantillon est fixé par deux vis et peut être facilement retiré lors de la numérisation manuelle.



Microscopes GAMME MAGUS

MAG 83476 – Microscope Binoculaire MAGUS 240B

REF : MAG 83476
1319,94 € TTC

Écran LCD d'état – UNE INNOVATION POUR L'ENSEIGNEMENT ET LA RECHERCHE

L'écran LCD situé sur le socle du microscope affiche le grossissement de l'objectif, la luminosité et la température de couleur de la source lumineuse, ainsi que le mode de fonctionnement (« veille », « éco »).

À l'aide de l'écran et de deux molettes, l'utilisateur peut régler la luminosité, sélectionner la température de couleur, verrouiller le réglage de la luminosité et activer le mode veille et la minuterie d'arrêt automatique.



Source lumineuse

L'éclairage par transmission est assuré par une LED de 3 W. Cet éclairage permet de régler la température de couleur de 3 000 à 7 000 K. L'utilisateur choisit une température de couleur confortable pour les yeux et peut la modifier facilement d'une simple pression sur un bouton, par exemple pour l'observation d'un objet nécessitant un changement d'éclairage.

La LED a une durée de vie de 50 000 heures.



Conception ergonomique

Les côtés de la fenêtre du support forment des poignées permettant de transporter le microscope à deux mains. Le placement discret de l'adaptateur secteur et du cordon d'alimentation améliore l'esthétique du poste de travail, la sécurité du transport et simplifie le rangement de l'appareil.



REF : MAG 83476

1319,94 € TTC



POINTS ESSENTIELS

- Observation d'échantillons transparents et translucides en fond clair par transmission
- Tête binoculaire permettant l'installation d'un appareil photo numérique et réglable en hauteur
- Tourelle porte-objectifs rotative codée : la luminosité de la source lumineuse s'ajuste automatiquement en fonction de l'objectif sélectionné
- Condenseur préconfiguré avec grossissement d'objectif à code couleur pour un réglage rapide et précis de l'ouverture
- Éclairage par transmission : LED 3 W basse consommation, durée de vie jusqu'à 50 000 heures
- Système de contrôle intelligent de l'éclairage : sélection automatique de la luminosité lors du changement d'objectif et réglage de la température de couleur, verrouillage du réglage de la luminosité, minuterie d'arrêt automatique et écran LCD d'état
- Platine simple sans crémaillère
- Support ergonomique avec poignées de transport et rangement intégré du câble d'alimentation et de l'adaptateur secteur
- Conception compacte et légère facilitant le rangement du microscope sur des étagères en hauteur

Spécifications Techniques

Conception du microscope : verticale
Champ d'image : plan
Techniques de microscopie à lumière transmise : fond clair
Grossissement du microscope (x) : 40–1000 (configuration de base)
Longueur du tube : infini (∞)
Type de tête de microscope : binoculaire
Tête de microscope : tête Gemel (Siedentopf, rotation à 360°)
Inclinaison : 30°
Grossissement de la tête de microscope (x) : 1
Distance interpupillaire (mm) : 47–75
Diamètre des oculaires (mm) : 23,2
Correction dioptrique : ± 5 D sur les deux tubes
Oculaires (x/champ, mm) : 10x/20, grand dégagement oculaire
Tourelle porte-objectifs : 4 objectifs, codés
Conception optique : objectifs achromatiques plans à l'infini (∞), distance parafocale : 45 mm
Objectifs (x/ouverture/plage de travail, mm) : 4x/0,10 ; 10x/0,25 ; 40x/0,65 ; Grossissement à immersion 100x/1,25
Ensemble rétractable à ressort : 40x, 100x
Platine : 180 × 130 mm, platine mécanique à deux axes, sans crémaillère de positionnement
Course de déplacement : 74/30 mm
Condenseur : Condenseur d'Abbe N.A. 1,25 avec diaphragme d'ouverture réglable et indication de grossissement par code couleur
Mécanisme de mise au point : Molettes de mise au point coaxiales (grossière et fine) situées de chaque côté
Course de la mise au point grossière : 17 mm
Course de la mise au point grossière (mm/centre) : 37,7
Course de la mise au point fine (mm/cercle) : 0,2
Échelle de mise au point fine (μ m) : 2
Molette de réglage de la tension de la mise au point grossière : +
Molette de verrouillage de la mise au point grossière : +
Éclairage : Lumière transmise
Source de lumière transmise : LED 3 W, avec réglage de la température de couleur (3000–7000 K)
Système de contrôle intelligent de l'éclairage : ajustement automatique de la luminosité lors du changement d'objectif, affichage de l'état sur écran LCD, modes veille et économie.
Alimentation : secteur, 100–240 V/50/60 Hz ; l'adaptateur secteur est branché sur une prise dédiée à l'arrière du support.

Contenu de l'emballage :

- Bâti avec source de lumière transmise, mécanisme de mise au point, platine, porte-condenseur et tourelle porte-objectifs rotative
- Condenseur d'Abbe
- Tête binoculaire
- Objectif plan achromatique à l'infini : 4x/0,10
- Objectif plan achromatique à l'infini : 10x/0,25
- Objectif plan achromatique à l'infini : 40x/0,65 (à ressort)
- Objectif plan achromatique à l'infini : 100x/1,25 (à immersion, à ressort)
- Oculaires 10x/20 mm avec dégagement oculaire (2 pièces)
- Oeillets (2 pièces)
- Filtre de lumière
- Adaptateur secteur et cordon d'alimentation pour microscope
- Housse anti-poussière
- Manuel d'utilisation et carte de garantie

Disponible sur demandes :

- Appareil photo ou Caméra numériques
- Lame de calibration
- Adaptateur de monture C
- Moniteur

MAG 83477

Microscope Trinoculaire MAGUS 240T

Le modèle Trinoculaire dispose des mêmes caractéristiques générales que le modèle binoculaire.

La différence se situe au niveau de la tête. Dans le tube trinoculaire, la caméra numérique remplace l'oculaire. Division du faisceau : 0/100 et 100/0.

Le MAGUS Bio 240T est une alternative aux modèles suivants : Nikon ECLIPSE Ei et Olympus CX 23.

REF : MAG 83477
1403,94 € TTC



REF : MAG 83477

1403,94 € TTC



POINTS ESSENTIELS

- Observation d'échantillons transparents et translucides en fond clair par transmission
- Tête binoculaire permettant l'installation d'un appareil photo numérique et réglable en hauteur
- Tourelle porte-objectifs rotative codée : la luminosité de la source lumineuse s'ajuste automatiquement en fonction de l'objectif sélectionné
- Condenseur préconfiguré avec grossissement d'objectif à code couleur pour un réglage rapide et précis de l'ouverture
- Éclairage par transmission : LED 3 W basse consommation, durée de vie jusqu'à 50 000 heures
- Système de contrôle intelligent de l'éclairage : sélection automatique de la luminosité lors du changement d'objectif et réglage de la température de couleur, verrouillage du réglage de la luminosité, minuterie d'arrêt automatique et écran LCD d'état
- Platine simple sans crémaillère
- Support ergonomique avec poignées de transport et rangement intégré du câble d'alimentation et de l'adaptateur secteur
- Conception compacte et légère facilitant le rangement du microscope sur des étagères en hauteur

Spécifications Techniques

- Conception du microscope : vertical
- Champ d'image : plan
- Techniques de microscopie à lumière transmise : fond clair
- Grossissement du microscope (x) : 40–1000 (configuration de base)
- Longueur du tube : infini (∞)
- Type de tête de microscope : trinoculaire
- Séparation du faisceau (oculaires/tube trinoculaire) : 0/100, 100/0
- Tête de microscope : tête Gemel (Siedentopf, rotation à 360°)
- Inclinaison : 30°
- Grossissement de la tête de microscope (x) : 1
- Distance interpupillaire (mm) : 47–75
- Diamètre des oculaires (mm) : 23,2
- Correction dioptrique : ± 5 D sur les deux tubes
- Oculaires (x/champ, mm) : 10x/20, grand dégagement oculaire
- Tourelle porte-objectifs : 4 objectifs codés
- Conception optique : objectifs achromatiques planaires à l'infini (∞), distance par focale : 45 mm
- Objectifs x/ouverture/plage de travail, mm : 4x/0,10 ; 10x/0,25 ; 40x/0,65 ; Objectif à immersion 100x/1,25
- Ensemble rétractable à ressort : 40x, 100x
- Platine : 180 x 130 mm, platine mécanique à deux axes, sans crémaillère de positionnement
- Course de déplacement : 74/30 mm
- Condenseur : condenseur d'Abbe N.A. 1,25 avec diaphragme d'ouverture réglable et indication de grossissement par code couleur
- Mécanisme de mise au point : molettes coaxiales de mise au point grossière et micrométrique situées de chaque côté
- Course de la mise au point grossière : 17 mm
- Course de la mise au point grossière (mm/cercle) : 37,7
- Course de la mise au point micrométrique (mm/centre) : 0,2
- Échelle de mise au point micrométrique (μ m) : 2
- Molette de réglage de la tension de la mise au point grossière : +
- Molette de verrouillage de la mise au point grossière : +
- Éclairage : lumière transmise
- Source de lumière transmise : LED 3 W, avec réglage de la température de couleur (3000–7000 K)
- Système de contrôle intelligent de l'éclairage : ajustement automatique de la luminosité lors du changement d'objectif, affichage de l'état Sur écran LCD : mode veille, mode éco
- Alimentation : secteur, 100–240 V/50/60 Hz ; l'adaptateur secteur est branché sur une prise prévue à cet effet à l'arrière du support

Contenu de l'emballage :

- Bâti avec source de lumière transmise, mécanisme de mise au point, platine, porte-condenseur et tourelle porte-objectifs rotative
- Condenseur d'Abbe
- Tête trinoculaire
- Objectif achromatique plan à l'infini : 4x/0,10
- Objectif achromatique plan à l'infini : 10x/0,25
- Objectif achromatique plan à l'infini : 40x/0,65 (à ressort)
- Objectif achromatique plan à l'infini : 100x/1,25 (à immersion, à ressort)
- Oculaire 10x/20 mm avec dégagement oculaire (2 pièces)
- Œilletons (2 pièces)
- Adaptateur pour appareil photo à monture C
- Filtre de lumière
- Adaptateur secteur et cordon d'alimentation pour microscope
- Housse anti-poussière
- Manuel d'utilisation et carte de garantie

Disponible sur demandes :

- Appareil photo numérique ou caméra numérique
- Lame de calibration
- Moniteur

Microscope Digital LCD – DTX 500

*Microscope Digital pour applications en Biologie,
Technologie, enseignement, recherche, industrie
avec un grossissement de 20 à 500x
Tête Digital à Ecran LDC Intégré
Boîtier robuste et durable en ABS
Éclairage LED pour observation en Champ Clair*

MICROSCOPE DIGITAL USB À ÉCRAN LDC INTÉGRÉ

Le microscope numérique DTX 500 LCD, est doté d'un écran LCD intégré de 3,5 pouces

Il permet d'étudier des échantillons avec un grossissement de 20x à 500x et d'enregistrer les résultats de vos observations au format image ou vidéo sur une carte microSD.

Huit LED intégrées éclairent uniformément la surface de travail et garantissent une consommation d'énergie minimale.

Le système d'éclairage est également équipé d'un réglage de la luminosité.

LEV 61024

Microscope Digital LCD – DTX500

REF : LEV 61024

299,94 € TTC



La platine de ce microscope est équipée d'une échelle de mesure (8 cm sur l'axe x, 6 cm sur l'axe y) et de deux pinces pour fixer l'échantillon sous la caméra.

L'écran LCD haute qualité offre des images d'une netteté exceptionnelle et dispose de boutons permettant de modifier rapidement la luminosité, l'exposition et la balance des couleurs. Vous pouvez facilement connecter le DTX 500 LCD à votre ordinateur à l'aide du câble USB fourni et copier tous les fichiers créés lors de vos observations sur votre disque dur. Ce modèle remarquable est également équipé d'une sortie AV pour transférer les images observées sur un écran de télévision ou un projecteur en temps réel.

Le microscope numérique LCD DTX 500 est alimenté par la batterie Li-ion fournie, offrant jusqu'à 2 heures d'autonomie. Il peut également être alimenté par le port USB de votre ordinateur.



POINTS ESSENTIELS

- Écran LCD couleur 3,5 pouces
- Compatible avec les cartes microSD jusqu'à 32 Go
- Connexion PC via USB 2.0
- Sortie AV pour connexion à un téléviseur ou un projecteur
- Fonction photo/vidéo
- Exposition et balance des blancs automatiques
- 8 LED blanches à luminosité réglable
- Zoom numérique 4x
- Batterie Li-ion rechargeable
- Logiciel inclus pour la mesure des dimensions linéaires, des surfaces, des angles et des rayons des échantillons étudiés
- Compatible avec Windows et macOS



Contenu de l'emballage :

Le Microscope Digital LCD DTX 500
Adaptateur Secteur
Batterie rechargeable Li-ion
Câble USB
Câble AV
Lingette de nettoyage
Echelle de calibration
CD du logiciel
Manuel d'utilisation et garantie à vie
Platine de 95 x 98 mm avec clips et échelle de mesures gravée
Déplacement vertical de 0 à 40 mm
Mise au point manuelle de 0 à 150 mm
Bâti en ABS lesté pour une grande stabilité
Résolution 12MP / 8MP / 5MP / 3MP / 1.3 MP, VGA
Caméra 5 Megapixels (interpolation jusqu'à 12)
Enregistrement Vidéo
Images format *.jpg
Vidéo format *.avi
Echantillonnage 30 images par seconde
Sortie USB 2.0
Systèmes d'exploitation compatibles : Windows 7/8/10, Mac OS X 10.6 à 10.15 ; processeur Intel Pentium 4 à 1,8 GHz ou supérieur, 512 Mo de RAM, carte graphique de 64 Mo, USB 2.0, lecteur CD-ROM.

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.

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

Microscopes avec écrans numériques



REF : ZF7131V
570 € TTC

REF : ZF7153V
658 € TTC

REF : ZF7151PLV
624 € TTC

REF : ZF7159R-PLV
838 € TTC

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

1715 € 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

1950 € 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	375 €
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 simultané l'image observée à 5 tablettes



REF : CMEX WIFI2
458 € 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 simultané l'image observée à 5 tablettes
- 1280 x 720 pixels, 5,0 Mpx
- 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.

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 (MJPEG), 640 x 480 (MJPEG), 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
- Veuillez 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	78 €

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



REF : MICFIUVWP

608 € TTC

Le microscope MICFIUVWP 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 MICFIUVWP 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
- Veuillez 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	MICFIUVWP	599 €
Options	Référence	Prix TTC
support de table articulé	RCKA	78 €

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

Stéromicroscope EduBlue EU 7005 Objectif 2x et 4x



REF : EU 7005
275 € TTC

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

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

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



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

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 électrolumineuses 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.

EduBlue numérique

Caméra WiFi intégrée de 4.0 MP

- La tête numérique est équipée d'une caméra WiFi CMOS USB-2 1/1,8" de 4,0 MP
- Avec une résolution maximale de 2688 x 1512, supérieur à 50 images par seconde
- Conversion des niveaux de gris sur 12 bits et rendu des couleurs sur 24 bits
- La caméra transmet simultanément des images haute résolution encodées au format H.264 à plusieurs smartphones, tablettes ou ordinateurs équipés du WiFi et des systèmes d'exploitation iOS, Android et Windows
- Elle peut également fonctionner via USB 2 et ethernet en combinaison avec un ordinateur PC ou Mac
- Livrée avec une lame micrométrique 1 mm/100
- La garantie de l'appareil photo est de 2 ans

POINTS ESSENTIELS

- Conçu pour l'enseignement
- Robuste et solide, avec oculaires sécurisés
- Oculaire(s) grand champ WF10x/20 mm
- 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 WiFi intégrée de 4.0 MP disponibles
- Poignée ergonomique de transport
- Garantie de 5 ans

Stéréomicroscope EduBlue EU 7005CAM

Objectif 2x et 4x avec caméra WiFi intégrée de 4.0 MP

REF : EU 7005-4MP

683 € TTC



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

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 7010CAM objectifs 1x, 2x et 4x avec caméra WiFi intégrée de 4.0 MP

REF : EU 7010-4MP

719 € TTC



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

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. Éclairages 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
- Éclairage LED
- Poignée ergonomique de transport
- Garantie de 5 ans

Stéréomicroscope StereoBlue EU 1902 Zoom 0.7 - 4.5x



REF : EU 1902-P
537 € 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

Éclairages : 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



Anneau intégrée à LED

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.

Éclairages : 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.

StereoBlue Pilar

Le Stéréo microscope à Zoom de la gamme EUROMEX STEREO BLUE PILAR sont des appareils de grande qualité optique qui 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 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 antibactérienne (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
- Modèles à plage de zoom élevée disponibles (EVO)
- Poignée ergonomique de transport
- Garantie de 5 ans

EU 1903-P - Stéréo microscope TRINO StereoBlue PILAR - Zoom 0.7-4.5x

REF : EU 1903-P

589,20 € TTC



MODÈLES à ZOOM

Plage de zoom
0,7x à 4,5x

Grossissement

7x à 45x

Champ de vision

29,9 mm à 4,6 mm

Distance de travail

100 mm

OCULAIRES :

Paire d'oculaires sécurisés WF10x/21 mm, livrés avec œilletons

TÊTE :

- Modèles binoculaires ou trinoculaires avec tubes inclinés à 45°
- Réglage de la dioptrie sur les deux oculaires,
- Réglage inter-pupillaire entre 55 mm et 75 mm
- La tête trinoculaire est dotée d'un diviseur de faisceau lumineux fixe (50:50)

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

STATIFS

- Les statifs à colonne du StereoBlue sont équipés d'une base plate ergonomique, de 2 valets de fixation et de 2 disques porte objet de 60mm de diamètre, l'un transparent et l'autre noir/blanc
- La mise au point macrométrique est équipée d'un contrôle de la tension
- Les statifs sont fabriqués en alliages métalliques avec un revêtement dur

ÉCLAIRAGE

Les modèles à colonne sont fournis avec un éclairage incident et transmis à LED de 3 W réglables séparément et peuvent être utilisés simultanément

EMBALLAGE

Livré avec un câble d'alimentation, une housse de protection, des œilletons, un fusible de rechange, deux disques porte objet de 60mm, l'un transparent et l'autre noir/blanc et un manuel d'utilisation. Le tout emballé dans un coffret en polystyrène



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° Boîte de 50	LIU 010050	2,95 €
Lame bords rodés 45° Boîte de 50	LIG 010050	4,20€
Lame bords rodés 90° - 1 face dépolie Boîte de 50	LIF 010050	4,60€
Les Packs Eco (50 lots de 50 lames)		
Lame bords bruts 90° - 50 Boîtes de 50	LIU 010250	116,80 €
Lame bords rodés 45° - 50 Boîtes de 50	LIG 010250	167 €
Lame bords rodés 90° - 1 face dépolie - 50 Boîtes de 50	LIF 010250	183,50 €

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	23,50 €

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 classifier les lames.

Descriptif	Référence	Prix TTC
Plateau de 4 Lames (110 x 150 mm) - Boîte de 50	SAR 004050	38,50 €
Plateau de 10 Lames (120 x 340 mm) - Boîte de 5	SAR 010005	18,20 €
Plateau de 20 Lames (240 x 340 mm) - Boîte de 5	SAR 020005	27,90 €

LAMELLES DE MICROSCOPIE



Descriptif	Référence	Prix TTC
Lamelle 18 x 18 mm - Boîte de 200	COV 018200	2,70 €
Lamelle 20 x 20 mm - Boîte de 200	COV 020200	2,80 €
Lamelle 24 x 24 mm - Boîte de 200	COV 024200	3,75 €
Les Packs Eco (5 lots de 200 lamelles)		
Lamelle 18 x 18 mm - 5 Boîtes de 200	COV 0181K0	10,40 €
Lamelle 20 x 20 mm - 5 Boîtes de 200	COV 0201K0	11,40 €
Lamelle 24 x 24 mm - 5 Boîtes de 200	COV 0241K0	15,10 €

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 €

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 Malassez-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 €

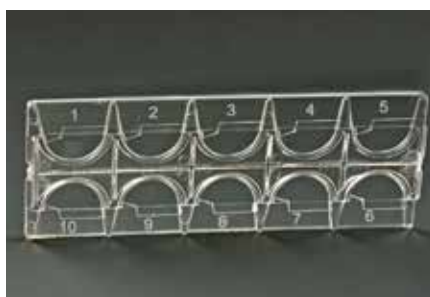
BARRETTE DE PUIITS – PCR (TUBES DE MICRO-TITRATION)

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 numérotées 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 001001	16,50 €
Boite de Coloration « Schieferdecker » pour 10 lames (B)	SSN 002001	12 €
Boite de Coloration « Hellendahl » pour 9 lames (C)	SSN 003001	14,20 €



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 100100	4,60 €
Les Packs Eco		
Papier d'Essuyage Optique (10 livrets)	LEN 100110	42 €

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 / Helantius, 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 Lilium, feuille de lys, c.t.
- EUSB 2140 Triticum, blé, feuille, c.t.

Botanique – Fleurs, fruits, graines

- EUSB 2212 Lilium, lis, overy, c.t.
- EUSB 2214 Lilium, 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 €

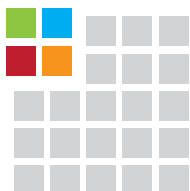
ATTENTION : minimum 10 unités de chaque lame choisie !

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



BIOLAB
GROUPE BIOLAB



PHYLAB
GROUPE BIOLAB



MOBILAB
GROUPE BIOLAB



MOBISKOOL
GROUPE BIOLAB