

## EduBlue

### 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
- Traitements antibactériens (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



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

#### OCULAIRE(S)

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

ED.1302-P / ED.1402-P	225 (h) x 175 (w) x 220 mm (d)   2.4 kg
ED.1302-S / ED.1402-S	260 (h) x 175 (w) x 220 mm (d)   2.1 kg
ED.1303-S / ED.1403-S	260 (h) x 175 (w) x 220 mm (d)   2.2 kg
ED.1405-S / ED.1805-S	260 (h) x 175 (w) x 220 mm (d)   2.3 kg
ED.1302-EVO / ED.1402-EVO	260 (h) x 175 (w) x 220 mm (d)   2.5 kg

#### TÊTES

- Tête binoculaire avec tubes inclinés à 45°
- Tête trinoculaire avec tubes inclinés à 45° et un tube trinoculaire de 23.2 mm. Le tube trinoculaire accepte les adaptateurs à monture C de 23.2 mm
- Réglage de la dioptrie de  $\pm 5$  sur un côté
- Distance interpupillaire réglable entre 55 et 75 mm
- Têtes numériques fournies avec une caméra WiFi intégrée USB.2 de 4.0 MP et capteur CMOS 1/1.8"
- Résolution maximale de 2688 x 1512 pixels

#### STATIF

- Les statifs à crémaillère et à colonne de la série EduBlue sont équipés d'une base plate ergonomique, avec 2 valets de fixation et de deux disques porte-objet de 60mm de diamètre, l'un transparent et l'autre noir/blanc
- Le réglage macrométrique est équipé d'un contrôle de tension
- Les statifs sont fabriqués en alliage métallique et ont un revêtement cassé durci
- Les statifs crémaillère de l'EduBlue sont équipés de graduations et d'un indicateur de point focal pour une mise au point rapide
- Les modèles EVO sont équipés d'une platine porte objets mobiles intégrée

#### TOURELLE A DOUBLE GROSSISSEMENT

- Tourelle rotative avec objectifs doubles 1x/3x et 2x/4x, pour des grossissements standards de 10x/30x et de 20x/40x
- Distance de travail de 60mm
- Champ de vision de 20/6.7mm ou de 10/5mm
- Les grossissements peuvent être modifiés en utilisant des oculaires disponibles en option
- Toutes les optiques sont traitées antifongique et antireflet pour un meilleur passage de la lumière

#### ECLAIRAGE

- Les éclairages incidents et transmis à LED 1 W sont réglables séparément et peuvent être utilisés simultanément
- Les modèles EVO ont un bras flexible supplémentaire avec un éclairage LED de 1 W

#### TOURELLE A TRIPLE GROSSISSEMENT

- Tourelle rotative avec objectifs triples 1x/2x/3x et 1x/2x/4x, pour des grossissements de 10x, 20x et 30x ou bien de 10x, 20x et 40x
- Distance de travail de 60mm
- Champ de vision de 20/10/6.7 mm ou de 20/10/5 mm
- Les grossissements peuvent être modifiés en utilisant des oculaires disponibles en option
- Toutes les optiques sont traitées antifongique et antireflet pour un meilleur passage de la lumière

#### EMBALLAGE

- Livré avec un adaptateur/chargeur de 100-240 V et 3 batteries rechargeables pour un usage sans fil, une housse de protection, deux disques porte-objet de 60mm de diamètre, l'un transparent et l'autre noir/blanc, paire d'oeilletons et un manuel d'utilisation
- Le tout emballé dans un coffret en polystyrène



Triple  
grossissement



Échelle de mise au point  
rapide



Platine porte  
objet mobile

## MODÈLES NUMÉRIQUES

### CAMÉRA

- 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 (Images par seconde. La fréquence de capture a été déterminée dans les conditions optimales)
- 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



### APL (TRAITEMENT ANTIMICROBIEN)

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

### LOGICIEL

- Le logiciel ImageFocus Alpha peut être utilisé pour les appareils fonctionnant sous Windows et les PC connectés en WiFi ; il est fourni sur CD
- Les applications Android pour cet appareil photo sont fournies sur CD ou peuvent être téléchargées à partir de cette page sous Téléchargements (gratuit) ou à partir de l'Apple Store (gratuit)
- Livré avec ImageFocus Alpha pour la capture d'images et de vidéos
- Ce logiciel permet également une gamme complète d'analyses telles que des mesures sur des images fixes et en direct et des annotations sur les images capturées
- Sauvegarde des images aux formats .jpg, .tif, .bmp ou .dicom, sauvegarde des vidéos au format .avi
- Les images peuvent être annotées et des mesures peuvent être effectuées sur des images en direct ou capturées
- Compatible avec Windows 10 et supérieur, toutes les configurations 32 et 64 bits
- Une version Mac OS est disponible
- Les mises à jour peuvent être téléchargées sur notre site internet [www.euromex.com](http://www.euromex.com)

MODÈLES	Bino	Trino	Tête numérique + WiFi	Objectifs 1x/3x	Objectif 2x/4x	Objectif 1x/2x/3x	Objectif 1x/2x/4x	Statif à colonne	Statif à crémaillère	Platine mobile/ Fibre de lumière flexible
ED.1302-P	•			•				•		
ED.1302-S	•			•					•	
ED.1303-S		•		•					•	
ED.1402-P	•				•			•		
ED.1402-S	•				•				•	
ED.1403-S		•			•				•	
ED.1405-SW			•		•				•	
ED.1502-S	•				•				•	
ED.1802-S	•					•			•	
ED.1805-SW			•			•			•	
ED.1302-EVO	•			•					•	•
ED.1402-EVO	•			•				•	•	•



● ED.1302-P



● ED.1405-S



● ED.1303-S



● ED.1402-EVO

## ACCESOIRES ET PIÈCES DE RECHANGES

**ED.6005** Paire d'oculaires HWF 5x/22mm

**ED.6010** Paire d'oculaires HWF 10x/20 mm

**ED.6015** Paire d'oculaires HWF 15x/12 mm

**ED.6020** Paire d'oculaires HWF 20x/10 mm

**ED.6110** Oculaire HWF 10x/20mm avec micromètre 10mm/100

**ED.6099** Paire d'oeilletons

**ED.9570** Paire de valets de fixation

**ED.9950** Disque en verre opaque, Ø 60 mm

**ED.9956** Disque blanc / noir, Ø 60 mm

**ED.9975** Adaptateur/chargeur externe 100-240 V

**ED.4300** Coffret de transport en aluminium pour série EduBlue.

Ne convient pas à l'ED.3000

**AE.9918** Valise en nylon pour microscope (25 x 39 x 19 cm)

**AE.9912** Euromex housse de protection, moyenne (35 x 39 cm)

**SL.5504** LED de rechange pour éclairage incident EduBlue

**SL.5505** LED de rechange pour éclairage transmis EduBlue

**AE.9918** Valise en Nylon pour microscope (25 x 39 x 19 cm)

**AE.1112** Micromètre objet de 76x26mm, 50 mm/50 divisions

**PB.5245** Papier de nettoyage optique, paquet de 100 feuilles

**PB.5274** Alcool isopropyl 99% ( 200ml)

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



● ED.4300



● AE.9918



● AE.9912

### DIMENSIONS

