

## EduBlue

### 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
- Garantie de 5 ans




● ED.1402-S



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### OCULAIRE(S)

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

### 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 intégrée USB.2 de 5.0 MP et capteur CMOS 1/2.8"
- Résolution maximale de 2560 x 1920 pixels

### 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

### 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

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.1505-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

### STATIF

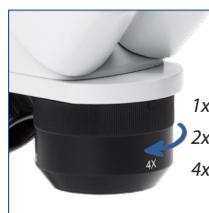
- Les statifs à crémaillère et à colonne de la série EduBlue sont équipés d'une base plate ergonomique, avec 2 valets de fixation et de deux disques porte-objet de 60mm de diamètre, l'un transparent et l'autre noir/blanc
- Le réglage macrométrique est équipé d'un contrôle de tension
- Les statifs sont 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

### 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

### 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'oculiers et un manuel d'utilisation
- Le tout emballé dans un coffret en polystyrène



Triple grossissement



Echelle de mise au point rapide



Platine porte objet mobile

## MODÈLES NUMÉRIQUES

### CAMÉRA

- Les modèles numériques sont équipés d'une caméra intégrée USB.2 de 5.0 MP avec un capteur CMOS de 1/2.8"
- Résolution maximale de 2560 x 1920 pixels, de plus petites résolutions sont également sélectionnables
- Livré avec logiciel, un câble USB-2 et une lame d'étalement 1mm/100
- Champ de vision à l'écran, approximatif :
  - ED.1405-S, 2/4x  
grossissement 20x : 5,73 x 4,08 mm  
Grossissement 40x : 3 x 2,16 mm
  - ED.1305-S, 1/3x  
Grossissement 10x : 12,1 x 9 mm  
Grossissement 30x : 3,9 x 3 mm
- La garantie des caméras est de 2 ans

### LOGICIEL

- Livré avec le logiciel ImageFocus Plus de capture d'images et de vidéos
- Ce logiciel permet également d'effectuer différentes analyses comme des mesures sur des images fixes ou en direct ainsi que des annotations sur des images capturées
- Sauvegarde des images sous formats jpg, tif, bmp ou .dicom. Sauvegarde des vidéos sous format avi
- Des mesures et des annotations peuvent être faites sur des images capturés ou bien sur des images en direct
- Compatible avec Windows 7, 8 et 10, le tout en 32 et 64 bits.
- Une version Mac OS est aussi disponible
- Les mises à jour peuvent être téléchargées sur notre site

[www.euromex.com](http://www.euromex.com)

### APL (TRAITEMENT ANTIBACTÉRIENNE)

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



MODÈLES	Bino	Trino	Tête numérique	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.1305-S			•	•					•	
ED.1402-P	•				•			•		
ED.1402-S	•				•				•	
ED.1403-S		•			•				•	
ED.1405-S			•		•				•	
ED.1502-S	•					•			•	
ED.1505-S			•			•			•	
ED.1802-S	•						•		•	
ED.1805-S			•				•		•	
ED.1302-EVO	•			•					•	•
ED.1402-EVO	•				•				•	•



● ED.1302-P



● ED.1505-S



● ED.1303-S



● ED.1402-EVO

## ACCESSOIRES 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'ocilletons  
  
**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  
**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

