

## EcoBlue

### POINTS ESSENTIELS

- Modèles monoculaires, binoculaires et trinoculaires avec oculaire(s) WF10x/18mm
- Modèles avec caméra CMOS 5,0 MP intégrée
- 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 100-240 Vac.
- Statif ergonomique
- Garantie de 5 ans



EC.1001 ●

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

#### OCULAIRE(S)

- Oculaire grand champ WF10x/18mm sécurisé avec pointeur pour les modèles monoculaires
- Les modèles binoculaires et trinoculaires sont livrés avec des oculaires sans pointeur

#### TÊTE

- Modèles monoculaires avec tubes inclinés à 45°
- Modèles binoculaires et trinoculaires avec tubes inclinés à 30°
- The interpupillary distance is adjustable between 48 and 75 mm
- Distance interpupillaire réglable entre 48 et 75 mm et réglage de la dioptrie de  $\pm 5$  sur le tube gauche
- Toutes les têtes sont rotatives sur 360°
- Les modèles avec caméras USB-2 intégrée sont fournis avec capteur de 5,0 MP CMOS 1/2" et une résolution de 2560 x 1920 pixels
- Les microscopes EcoBlue peuvent aussi être fournis avec une tête à discussion

#### TOURELLE

- Tourelle quadruple montée sur des roulements à billes
- Les modèles polarisants sont fournis avec un analyseur amovible et un polariseur amovible et rotatif sur 360°

#### OBJECTIFS 45 MM PARFOCAUX

- Objectifs achromatique 4x/0,10, 10x/0,25, S40x/0,65 et S100x/1,25
  - Les objectifs S40x, S60x et S100x à immersion d'huile sont tous rétractables
  - Les modèles HLED-S pour la polarisation sont équipés d'objectifs semi-plans
- Toutes les optiques sont traitées antifongique et antireflet pour un meilleur passage de la lumière

MONOCULAR MODEL EC.1001

BINOCULAR MODEL EC.1152

POLARIZATION MODEL EC.1001-P-HLED

355 (h) x 170 (w) x 220 (d) | 2.48 kg

360 (h) x 170 (w) x 214 (d) | 2.95 kg

360 (h) x 170 (w) x 214 (h) | 3.35 kg

#### MISE AU POINT

- Macro-micrométrique coaxiale, 200 graduations, précision de 12,5  $\mu$ m par graduation, déplacement total d'environ. Déplacement total d'environ 15 mm
- Butée de protection réglable pour éviter d'endommager l'échantillon et les objectifs

#### PLATINES

- Platine de 123x119 mm avec valets de fixation non amovible (platine X-Y de 51x26 mm EC.9500 disponible en option)
- Platine de 123x128 mm avec platine X-Y de 70x27 mm)
- Les modèles de polarisation sont fournis avec une platine de  $\varnothing$  129 mm, et rotative sur 360° avec 2 valets de fixation

#### CONDENSEUR

- Condenseur d'Abbe O.N 1.25 réglable en hauteur avec diaphragme à iris et support de filtre
- Les modèles de polarisation ont un condenseur monté sur une crémaillère, tous les autres modèles ont un condenseur monté sur un système hélicoïdal

#### ECLAIRAGE

- Les modèles monoculaires sont fournis avec un éclairage LED réglable de 1 W avec un transformateur interne
- Les modèles binoculaires et trinoculaires sont dotés d'un éclairage NeoLED™ 1 W pour augmenter la puissance de l'éclairage

## MODÈLES NUMÉRIQUES

### CAMÉRAS

- Les modèles dotés d'une platine X-Y, EC.1151, EC.1152, EC.1153, EC.1652 et EC.1653 sont livrés avec des batteries rechargeables et une alimentation externe de 100-240 V
- Les modèles de polarisation sont fournis avec un éclairage H-LED pour un rendu des couleurs correct (très similaire au spectre lumineux halogène). Avec une alimentation 100-240 V intégrée, sans batteries
- Tous les microscopes EcoBlue numériques sont dotés d'une caméra intégrée USB-2 de 5,0 MP ayant un capteur CMOS
- Résolution maximale de 2560 x 1920 pixels, rendue des couleurs de 24 bits, jusqu'à 30 images par seconde
- Livré avec le logiciel ImageFocus Plus, un cordon USB.2 et une lame d'étalement avec micromètre de 1mm/100
- La garantie des caméras est de 2 ans

### 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

### EMBALLAGE

- Livré avec un cordon d'alimentation ou un chargeur secteur, filtre blanc, housse de protection, un fusible de rechange, un manuel d'utilisation et 5 ml d'huile à immersion pour les modèles ayant un objectif S100x
- Les modèles EcoBlue avec adaptateur secteur externe et platine X-Y (EC.1x5x) sont fournis avec trois piles AA rechargeables
- Le tout emballé dans un coffret en polystyrène

### LOGICIEL

- Le logiciel d'analyse d'image et de mesure ImageFocus Plus permet de sauvegarder des images sous format .jpg, .tif, .bmp ou .dicom tout comme des vidéos sous format .avi
- Ce logiciel permet de faire un grand nombre d'analyse comme des mesures en direct sur des annotations et mesures sur des images capturées
- Compatible avec Windows 10 et supérieure, les deux en 32 et 64 bits
- Une version pour Mac OS est aussi disponible, mais il permet seulement la capture d'images
- Les actualisations peuvent être téléchargées directement sur notre site web [www.euromex.com](http://www.euromex.com)



### 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



● EC.1005



● EC.1057

## MODÈLES STANDARD

| MODÈLES           | Mono | Bino | Trino | Objectifs 4/10/40x | Objectif S60x | Objectif S100x | Platine mécanique X-Y <sup>(1)</sup> | LED | NeoLED™ | Batteries <sup>(2)</sup> | Polarisation <sup>(3)</sup> |
|-------------------|------|------|-------|--------------------|---------------|----------------|--------------------------------------|-----|---------|--------------------------|-----------------------------|
| EC.1001           | •    |      |       | •                  |               |                |                                      | •   |         |                          |                             |
| EC.1101           | •    |      |       | •                  |               | •              |                                      | •   |         |                          |                             |
| EC.1601           | •    |      |       | •                  | •             |                |                                      | •   |         |                          |                             |
| EC.1051           | •    |      |       | •                  |               |                | •                                    | •   |         | •                        |                             |
| EC.1151           | •    |      |       | •                  |               | •              | •                                    | •   |         | •                        |                             |
| EC.1651           | •    |      |       | •                  | •             |                | •                                    | •   |         | •                        |                             |
| EC.1152           |      | •    |       | •                  |               | •              | •                                    |     | •       | •                        |                             |
| EC.1652           |      | •    |       | •                  | •             |                | •                                    |     | •       | •                        |                             |
| EC.1053           |      |      | •     | •                  |               |                | •                                    |     | •       | •                        |                             |
| EC.1153           |      |      | •     | •                  |               | •              | •                                    |     | •       | •                        |                             |
| EC.1001-P -HLED-S | •    |      |       | •                  |               |                |                                      | •   |         |                          | • <sup>(4)</sup>            |
| EC.1601-P -HLED-S | •    |      |       | •                  | •             |                |                                      | •   |         |                          | • <sup>(4)</sup>            |
| EC.1101-P -HLED-S | •    |      |       | •                  |               | •              |                                      | •   |         |                          | • <sup>(4)</sup>            |
| EC.1002-P -HLED-S |      | •    |       | •                  |               |                |                                      |     | •       |                          | • <sup>(4)</sup>            |
| EC.1602-P -HLED-S |      | •    |       | •                  | •             |                |                                      |     | •       |                          | • <sup>(4)</sup>            |
| EC.1102-P -HLED-S |      | •    |       | •                  |               | •              |                                      |     | •       |                          | • <sup>(4)</sup>            |
| EC.1003-P -HLED-S |      |      | •     | •                  |               |                |                                      |     | •       |                          | • <sup>(4)</sup>            |
| EC.1603-P -HLED-S |      |      | •     | •                  | •             |                |                                      |     | •       |                          | • <sup>(4)</sup>            |
| EC.1103-P -HLED-S |      |      | •     | •                  |               | •              |                                      |     | •       |                          | • <sup>(4)</sup>            |

<sup>(1)</sup> Platine mécanique avec plage de mouvements X-Y de 70 x 27 mm

<sup>(2)</sup> Avec alimentation externe de 100-240 V et chargeur secteur

<sup>(3)</sup> Les modèles de polarisation sont fournis avec une platine ronde de 129 mm, des objectifs semi-plans et un éclairage H-LED (spectre lumineux similaire à celui d'un halogène)

<sup>(4)</sup> Modèle avec objectifs semi-plans

## MODÈLES NUMÉRIQUES

| MODÈLES | Monoculaire | Binoculaire | Objectifs 4x/10x/S40x | Objectif S60x | Objectif S100x | Platine mécanique X-Y * | LED | NeoLED™ |
|---------|-------------|-------------|-----------------------|---------------|----------------|-------------------------|-----|---------|
| EC.1005 | •           |             | •                     |               |                |                         | •   |         |
| EC.1105 | •           |             | •                     |               | •              |                         | •   |         |
| EC.1607 |             | •           | •                     | •             |                |                         |     | •       |
| EC.1055 | •           |             | •                     |               |                | •                       | •   |         |
| EC.1155 | •           |             | •                     |               | •              | •                       | •   |         |
| EC.1157 |             | •           | •                     |               | •              | •                       |     | •       |
| EC.1657 |             | •           | •                     | •             |                | •                       |     | •       |

\* Platine mécanique intégrée avec une plage de mouvement X-Y de 70 x 27 mm

## ACCESSOIRES ET PIÈCES DE RECHANGE

### OCULAIRES

|                  |                                        |
|------------------|----------------------------------------|
| <b>AE.5571</b>   | Oculaire WF 5x/18 mm                   |
| <b>EC.6010</b>   | Oculaire HWF 10x/18 mm                 |
| <b>EC.6010-M</b> | Oculaire HWF 10x/18 mm avec micromètre |
| <b>EC.6015</b>   | Oculaire HWF15x/12 mm                  |
| <b>EC.6110</b>   | Oculaire HWF 10x/18 mm avec micromètre |
| <b>EC.6099</b>   | Paire d'ocilletons                     |

### OBJECTIFS - 45 MM PARFOCAUX

|                |                                                                |
|----------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>EC.7004</b> | Objectif achromatique 4x/0.10. Distance de travail 37,5 mm     |
| <b>EC.7010</b> | Objectif achromatique 10x/0.25. Distance de travail 6,8 mm     |
| <b>EC.7020</b> | Objectif achromatique 20x/0.40. Distance de travail 2.0 mm     |
| <b>EC.7040</b> | Objectif achromatique S40x/0.65. Distance de travail 0.6 mm    |
| <b>EC.7060</b> | Objectif achromatique S60x/0.85. Distance de travail 0.185 mm  |
| <b>EC.7000</b> | Objectif achromatique S100x/1.25. Distance de travail 0.195 mm |

## FILTRES

- AE.5202** Filtre bleu, diamètre 32 mm  
**AE.5203** Filtre jaune, diamètre 32 mm  
**AE.5204** Filtre neutre gris, diamètre 32 mm  
**AE.5205** Filtre vert, diamètre 32 mm  
**AE.5207** Filtre bleu en plexiglass, diamètre 32 mm  
**EC.9710** Filtre blanc givré

## DISPOSITIFS DE POLARISATION

- AE.5150** Kit simple de polarisation composé de: Polariseur Ø 18 mm à monter dans l'oculaire. Analyseur de Ø 32 mm à monter dans le porte filtre  
**AE.5152** Kit de polarisation simple composé de: Analyseur à monter sur l'oculaire et polariseur de Ø 32 mm à monter dans le porte filtre  
**AE.5153** Kit de polarisation simple composé de: Analyseur à monter sur l'oculaire et platine rotative sur 360° avec polariseur en son centre  
**AE.5154** Polariseur dans monture, à placer autour de l'oculaire

## DIVERS

- AE.5511** Tête à discussion livrée sans oculaire. Livrée avec 2 oculaires lorsque la tête est commandée montée sur un microscope  
**EC.9500** Platine mécanique X-Y, plage de mouvement de 51x26 mm, avec double Vernier et commandes de réglages horizontales et séparées  
**EC.9981** LED de 1 W de rechange  
**EC.9991** NeoLED™ de 1 W de rechange  
**EC.9994** H-LED de 1 W de rechange  
**SL.1379** Ampoule halogène 20 W 12 V (pour modèles de polarisation)  
**EC.9975** Chargeur secteur externe 100-240 Vac/5 Vdc ( 50/60 Hz)  
**AE.9918** Malette à microscope en Nylon ( 25 x 39 x 19 cm)  
**AE.9912** Euromex housse de protection, moyenne (35 x 39 cm)

## ACCESSOIRES DE CAMÉRA

- AE.5130** Adaptateur universel pour appareils photo SLR avec lentille de projection 2x pour tube de 23,2 mm. Nécessite bague T/2  
**AE.5025** Bague T/2 pour appareil photo SLR Nikon D  
**AE.5040** Bague T/2 pour appareil photo SLR Canon EOS

*D'autres adaptateurs T/2 peuvent être disponibles sur demande*

## CONSOMMABLES

- PB.5157-W** Lames porte-objets 76 x 26 mm en verre à bords polis. Un côté avec bord diffus de couleur blanc. Emballées par 50 pièces  
**PB.5157-B** Lames porte-objets 76 x 26 mm en verre à bords polis. Un côté avec bord diffus de couleur bleu. Emballées par 50 pièces  
**PB.5155** Lames porte objet de 26x26 mm, bord polis, 50 pièces  
**PB.5160** Lames porte-objets 76 x 26 mm en verre semi-blanc, avec profondeur de la cavité 0,25 mm à bords non coupés. Emballées par 50 pièces  
**PB.5165** Couvres-lames de 18x18 mm, épaisseur 0,13-0,17 mm, 100 pièces  
**PB.5168** Couvres-lame de 22x22 mm, épaisseur 0,13-0,17 mm, 100 pièces  
**AE.5227** Fusibles en verres 1 A, par 10 pièces  
**PB.5245** Papiers de nettoyage optique, paquet de 100 feuilles  
**PB.5255** Huile à immersion, n=1.515 ( 25 ml)  
**PB.5274** Alcool iso propylée 99% (200ml)  
**PB.5275** Kit de nettoyage: Liquide de nettoyage optique, tissu doux, pinceau pinceau, poire à air, coton tiges  
**PB.5276** Kit de maintenance et d'entretien pour microscope, 16 pcs: pinceau de nettoyage, kit de 6 tournevis, poire à air, 3 clés Allen, 1,5, 2, 2,5 mm, liquide de nettoyage optique de 20 ml, chiffon de nettoyage de 140 x 140 mm, paquet de 100 papiers de nettoyage optique, tube de graisse pour entretien, flacon de 10 ml d'huile, emballé dans un jolie coffret à outils



AE.9918 ●

AE.9912 ●



EC.1603-P-HLED-S ●