euromex
microscopes holland

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 antibactérienne (APL)**
- **Tourelle inversée pour 4 objectifs achromatiques**
- **Modèles avec platine mécanique X-Y intégrée**
- **Mise au point macro-micrométrique coaxial**
- **Condenseur d'Abbe réglable et codé par couleur avec diaphragme à iris et porte filtre**
- **Système d'éclairage double : blanc et halogène coloré (Neo)LED(™)**
- **Fonctionnement sans fil avec piles AA rechargeables**
- **Port de chargement universel USB-C 5 Vcc**
- **Adaptateur multiprise 100-240 Vca / 5 Vcc**
- **Statif ergonomique**
- **Garantie de 5 ans**



BlueLine

● *EC.1053*

MONOCULAR MODEL EC.1001	355 (h) x 170 (w) x 220 (d) | 2.48 kg
BINOCULAR MODEL EC.1152	360 (h) x 170 (w) x 214 (d) | 2.95 kg
POLARIZATION MODEL EC.1001-P-DLED	360 (h) x 170 (w) x 214 (h) | 3.35 kg

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

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 ± 5 sur le tube gauche
- La tête trinoculaire est équipée d'un séparateur de faisceau à chemin optique fixe (50:50) et génère une image redressée
- Toutes les têtes sont rotatives sur 360°
- Les modèles avec caméras USB-2 intégrée sont fournis avec capteur de 5,0 MP CMOS 1/2,8" et une résolution de 2560 x 1920 pixels
- Les microscopes EcoBlue peuvent aussi être fournis avec une tête à discussion

TOURELLE

- Tourelle inversée 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 DLED-S pour la polarisation sont équipés d'objectifs semi-plans

MISE AU POINT

- Macro-micrométrique coaxiale, 200 graduations, précision de 12,5 µm 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 Ø 129 mm, et rotative sur 360° avec 2 valets de fixation

CONDENSEUR

- Condenseur d'Abbe O.N 1.25 réglable en hauteur et codé par couleur, 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

SYSTÈME DOUBLE D'ÉCLAIRAGE

- LED blanche (Neo)LED 1 W : 6000 – 6500 K, idéale pour les observations standard avec un éclairage net et froid
- Halogène coloré (Neo)LED 1 W : 3000 – 3200 K, améliore le contraste pour

des applications spécifiques telles que les objets transparents
Tous les modèles sont fournis avec trois piles AA rechargeables pour un fonctionnement sans fil. Équipé d'un port de chargement universel USB-C 5 Vcc et d'un adaptateur multiprise 100-240 Vca / 5 Vcc

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

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

EMBALLAGE

- Fourni avec trois piles AA rechargeables, un adaptateur multiprise USB-C 100-240 Vca / 5 Vcc, un filtre blanc, un cache anti-poussière, un fusible de rechange, un manuel d'utilisation. Une huile d'immersion de 5 ml pour les modèles équipés d'un objectif à huile S100x
- Le tout emballé dans un coffret en polystyrène

MODÈLES NUMÉRIQUES

CAMÉRAS

- Tous les microscopes EcoBlue numériques sont dotés d'une caméra intégrée USB-2 de 5,0 MP 1/2,8" ayant un capteur CMOS
- Résolution maximale de2560 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'étalonnage avec micromètre de 1mm/100
- La garantie des caméras est de 2 ans

** La fréquence de capture a été déterminée dans les conditions optimales*

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
- Un 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.comweb www.euromex.com



● *EC.1005*



● *EC.1157*

euromex microscopes holland

MODÈLES STANDARD

MODÈLES	Mono	Bino	Trino	Objectifs 4/10/40x	Objectif S60x	Objectif S100x	Platine mécanique X-Y *	Dual LED	Dual NeoLED™
EC.1001	•			•				•	
EC.1101	•			•		•		•	
EC.1601	•			•	•			•	
EC.1051	•			•			•	•	
EC.1151	•			•		•	•	•	
EC.1651	•			•	•		•	•	
EC.1152		•		•		•	•		•
EC.1652		•		•	•		•		•
EC.1053			•	•			•		•
EC.1153			•	•		•	•		•

** Platine mécanique avec plage de mouvements X-Y de 70 x 27 mm*

MODÈLES DE POLARISATION

MODÈLES	Mono	Bino	Trino	Objectifs SMP Semi plan 4/10/40x	Objectif SMP Semi plan S60x	Objectif SMP Semi planS100x	Platine ronde pour la polarisation*	Dual LED	Dual NeoLED™
EC.1001-P-DLED-S	•			•			•	•	
EC.1601-P-DLED-S	•			•	•		•	•	
EC.1101-P-DLED-S	•			•		•	•	•	
EC.1002-P-DLED-S		•		•			•		•
EC.1602-P-DLED-S		•		•	•		•		•
EC.1102-P-DLED-S		•		•		•	•		•
EC.1003-P-DLED-S			•	•			•		•
EC.1603-P-DLED-S			•	•	•		•		•
EC.1103-P-DLED-S			•	•		•	•		•

** Les modèles de polarisation sont fournis avec une platine ronde de 129 mm et un éclairage DLED (spectre lumineux similaire à celui d'un halogène)*

MODÈLES NUMÉRIQUES

MODÈLES	Monoculaire	Binoculaire	Objectifs 4x/10x/S40x	Objectif S60x	Objectif S100x	Platine mécanique X-Y *	Dual LED	Dual 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

Tube Ø 23,2 mm

AE.5571 Oculaire WF 5x/18 mm
EC.6010 Oculaire WF 10x/18 mm
EC.6010-M Oculaire WF 10x/18 mm avec micromètre
EC.6010-P Oculaire grand champ WF10x/18 mm avec pointeru
EC.6015 Oculaire WF15x/12 mm
EC.6110 Oculaire WF 10x/18 mm avec micromètre
EC.6099 Paire d'oeilletons

OBJECTIFS - 45 MM PARFOCAUX

Achromatique, 45 mm parfocal

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

euromex
microscopes holland

DISPOSITIF DE POLARISATION

AE.5152 Kit de polarisation simple composé de: Analyseur à monter sur

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-DL LED bicolore de 1 W de rechange*

EC.9991-DL NeoLED™ bicolore de 1 W de rechange*

EC.9975-DL Adaptateur multiprise externe 100-240 Vca (50/60 Hz)/ 5 Vcc USB-C*

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

AE.9918 Malette à microscope en Nylon (25 x 39 x 19 cm)

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

** Non compatible avec les modèles EcoBlue révision 1*

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

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



● *EC.1003-P-DLED-S*



● *AE.9918*



● *AE.9912*

www.euromex.com