euromex
microscopes holland

FICHE TECHNIQUE

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)
- 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

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

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
- 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

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 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
- Les modèles doté 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

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

MODÈLES NUMÉRIQUES

CAMÉRAS

- Tous les microscopes EcoBlue numériques sont dotés d'une caméra intégrée USB-2 de 5,0 MP 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

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 7, 8, 10 et 11, 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

APL (TRAITEMENT NTIBACTÉRIENNE)

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

EC.1005

EC.1057

euromex microscopes holland

MODÈLES STANDARD

MODÈLES	Monoculaire	Binoculaire	Trinoculaire	Objectif S60x	Objectif S100x	Platine mécanique X-Y [1]	LED	NeoLED™	Batteries [2]	Polarisation [3]
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	•						•			• [4]
EC.1601-P -HLED-S	•			•			•			• [4]
EC.1101-P -HLED-S	•				•		•			• [4]
EC.1002-P -HLED-S		•						•		• [4]
EC.1602-P -HLED-S		•		•				•		• [4]
EC.1102-P -HLED-S		•			•			•		• [4]
EC.1003-P -HLED-S			•					•		• [4]
EC.1603-P -HLED-S			•	•				•		• [4]
EC.1103-P -HLED-S			•		•			•		• [4]

[1] Platine mécanique avec plage de mouvements X-Y de 70 x 27 mm

[2] Avec alimentation externe de 100-240 V et chargeur secteur

[3] 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)

[4] 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.1605	•		•	•			•	
EC.1007		•	•					•
EC.1107		•	•		•			•
EC.1607		•	•	•				•
EC.1055	•		•			•	•	
EC.1155	•		•		•	•	•	
EC.1655	•		•	•		•	•	
EC.1057		•	•			•		•
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

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

OBJECTIFS - 45 MM PARFOCAUX

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

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=1.482 (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.1603-P-HLED

AE.9918

AE.9912