

EcoBlue

POINTS ESSENTIELS

- Modèles monoculaires, binoculaires et trinoculaires avec oculaire(s) WF10x/18mm
- Modèles avec caméra CMOS 3.2 MP intégrée
- Modèles pour les applications de polarisation
- 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 NeoLEDTM de 1W
- Modèles avec alimentation intégrée
- Modèles avec alimentation externe et batteries rechargeables
- 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

HEAD

- Modèles monoculaires avec tubes inclinés à 45°
- Modèles binoculaires et Trinoculaires avec tubes inclinés à 30°
- 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 3.2 MP CMOS 1/2" et une résolution de 2048 x 1536 pixels
- Les microscopes EcoBlue peuvent aussi être fournis avec une tête à discussion

TOURELLE

- Tourelle quadruple montée sur des roulements à billes

POLARISATION

- Les modèles polarisants sont fournis avec un analyseur amovible et un polariseur amovible et rotatif sur 360°

OBJECTIFS

- Objectifs achromatique 4x/0.10, 10x/0.25 et S40x/0.65
- Les modèles EC.1151, EC.1152 et EC.1153 sont aussi fournis avec un objectif S100x à immersion d'huile
- Les objectifs S40x, S60x et S100x à immersion d'huile sont tous rétractables
- Toutes les optiques sont traitées antifongique et antireflet pour un meilleur passage de la lumière

MISE AU POINT

- Macro-micrométrie 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
- Le réglage macrométrique est équipé d'un contrôle de friction

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 doté d'un éclairage LED 1 W avec un transformateur interne
- Les modèles binoculaires et trinoculaires sont dotés d'un éclairage NeoLEDTM 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 Halogène de 20W pour un meilleur rendu des couleurs et avec une alimentation intégrée de 100-240 V; l'éclairage LED est aussi disponible sur demande spéciale

CAMERA ET LOGICIEL

- Les modèles numériques sont dotés d'une caméra intégrée USB-2 ayant un capteur CMOS de 3,2 MP, ils sont livrés avec le logiciel d'analyse d'image et de mesure ImageFocus 4
- En plus de la capture d'images et de vidéos, ce logiciel permet de mesurer directement sur des images fixes ou bien en direct et d'effectuer des annotations sur les images capturées
- Compatible avec Windows 7, 8 et 10, les deux en 32 et 64 bits

EMBALLAGE

- Livré avec un cordon d'alimentation ou un chargeur secteur, une 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 pour la polarisation ayant un éclairage halogène sont livrés avec un filtre bleu, les modèles avec éclairage LED sont fournis avec un filtre blanc
- 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 3.2 MP ayant un capteur CMOS
- Résolution maximale de 2048 x 1536 pixels, rendue des couleurs de 24 bits, jusqu'à 15 images par seconde
- Livré avec le logiciel ImageFocus 4, 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 4 permet de sauvegarder des images sous format .jpg, .tif ou bmp 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 et 10, 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



EC.2001-POL



EC.1152



EC.1005

MODÈLES

	Monoculaire	Binoculaire	Trinoculaire	Numérique	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.1152		
EC.1652		
EC.1153			
EC.1653			
EC.1005	.			.				.			
EC.1105			
EC.1605			
EC.2001-P	.										.
EC.2101-P	.					.					.
EC.2601-P	.				.						.

(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) Modèles de polarisation livrés avec un éclairage halogène de 20 W

ACCESSOIRES ET PIÈCES DE RECHANGE

EC.6010 Oculaire HWF 10x/18 mm	EC.9981 LED de 1 W de rechange
EC.6010-M Oculaire HWF 10x/18 mm avec micromètre	EC.9991 NeoLED™ de 1 W de rechange
EC.6015 Oculaire HWF 15x/12 mm	SL.1379 Ampoule halogène 20 W 12 V (pour modèles de polarisation)
EC.6110 Oculaire HWF 10x/18 mm avec micromètre	EC.9975 Chargeur secteur externe 100-240 Vac/5 Vdc (50/60 Hz)
EC.6099 Paire d'ocilletons	
EC.7004 Objectif achromatique 4x/0.10. Distance de travail 37,5 mm	AE.5130 Adaptateur universel pour appareils photo SLR avec lentille de projection 2x pour tube de 23,2 mm. Nécessite bague T/2
EC.7010 Objectif achromatique 10x/0.25. Distance de travail 6,8 mm	AE.5025 Bague T/2 pour appareil photo SLR Nikon D
EC.7020 Objectif achromatique 20x/0.40. Distance de travail 2.0 mm	AE.5040 Bague T/2 pour appareil photo SLR Canon EOS <i>D'autres adaptateurs T/2 peuvent être disponibles sur demande</i>
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	PB.5155 Lames porte objet de 26x26 mm, bord polis, 50 pièces
EC.7000 Objectif achromatique S100x/1.25. Distance de travail 0.195 mm	PB.5165 Couvres-lames de 18x18 mm, épaisseur 0,13-0,17 mm, 100 pièces
AE.5511 Tête de discussion	PB.5168 Couvres-lame de 22x22 mm, épaisseur 0,13-0,17 mm, 100 pièces
EC.9500 Platine mécanique X-Y, plage de mouvement de 51x26 mm, avec double Vernier et commandes de réglages horizontales et séparées	PB.5245 Papiers de nettoyage optique, paquet de 100 feuilles
EC.9710 Filtre blanc givré	PB.5255 Huile à immersion, n=1.482 (25 ml)
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	PB.5274 Alcool iso propylée 99% (200ml)
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	PB.5275 Kit de nettoyage: Liquide de nettoyage optique, tissu doux, pinceau pinceau, poire à air, coton tiges
AE.5153 Kit de polarisation simple composé de: Analyseur à monter sur l'oculaire et platine rotative sur 360° avec polariseur en son centre	