

MicroBlue

POINTS ESSENTIELS

- Microscopes d'entrée de gamme pour l'observation en fond clair
- Modèles monoculaires, binoculaires et trinoculaires
- Modèles numériques et LCD
- Compartiment de rangement intelligent
- Traitement antibactérien (APL)
- Tourelle à objectifs inversée
- Platine mécanique X-Y intégrée
- Système d'éclairage double : LED blanche et LED couleur halogène 1 W ou éclairage (Neo)LED™ 1 W pour une intensité lumineuse accrue
- Fonction sans fil avec des batteries AA rechargeables (à l'exception des modèles LCD)
- Port de charge universel USB-C 5 V CC
- Adaptateur multiprise 100–240 V CA / 5 V CC
- Poignée ergonomique de transport
- Garantie 5 ans



● MB.1152



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

OCULAIRE(S)

- Oculaire(s) grand champ WF 10x/18 mm
- Sécurisé et avec pointeur pour les versions monoculaires

TÊTE

- Modèles monoculaires avec tubes inclinés à 45°
- Modèles binoculaires avec tubes inclinés à 45°, distance interpupillaire réglable entre 48 et 75 mm et réglage de la dioptrie de ± 5 sur le tube de gauche
- Modèles trinoculaires avec tubes inclinés à 30°, distance interpupillaire réglable entre 48 et 75 mm et réglage de la dioptrie de ± 5 sur le tube de gauche
- La tête trinoculaire est dotée d'un séparateur de faisceaux (50:50) et génère des images droites
- Deux têtes numériques sont disponibles:
Une tête avec caméra USB 2.0 de 1,3 MP intégrée, capteur CMOS de 1/2,5", 1272 x 952 pixels
Une tête avec caméra USB 2.0 de 5 MP intégrée, capteur CMOS de 1/2,8", 2560 x 1920 pixels
- Version LCD avec écran LCD de 7"
- Toutes les têtes sont rotatives sur 360° et sécurisées à l'exception de la tête LCD, qui est fixe

MONOCULAR MODEL MB.1001

298 (h) x 151 (w) x 202 mm (d) | 2.0 kg

MONOCULAR, MECHANICAL STAGE MB.1151

298 (h) x 151 (w) x 202 mm (d) | 2.2 kg

BINOCULAR MODEL, MECHANICAL STAGE MB.1152

298 (h) x 151 (w) x 202 mm (d) | 2.8 kg

TOURELLE

Tourelle à objectifs inversée pour trois ou quatre objectifs, montée sur roulements à billes

OBJECTIFS

- Objectifs achromatiques 4x/0,10, 10x/0,25 et S40x/0,65. Les modèles avec objectifs S60X ou S100x à immersion d'huile sont aussi disponibles
 - Les objectifs S40x, S60X et S100x à immersion d'huile sont rétractables
- Toutes les optiques sont traitées antifongiques et antireflet pour un meilleur passage de la lumière

MISE AU POINT

- Macro-micrométrie coaxiale, 200 graduations, 15 μ m par graduation, 3 mm par rotation, déplacement total d'environ 15 mm
- Butée de protection réglable pour éviter d'endommager l'échantillon et les objectifs



Tête monoculaire



Tête binoculaire



Tête trinoculaire



Tête numérique monoculaire



Tête numérique LCD

PLATINE

Tous les modèles sont équipés d'une platine de 115 x 100 mm et d'une surplatine X-Y intégrée de 55 x 20 mm, à l'exception du modèle de base MB.1001 qui est fourni avec une platine avec valets non amovibles de 105 x 105 mm

CONDENSEUR

Condenseur d'Abbe N.A. 1,25 réglable en hauteur avec diaphragme à iris et porte-filtre, à l'exception des modèles MB.1001 et MB.1001-LCD qui sont équipés d'un condenseur avec lentille N.A. 0,65 et diaphragme à iris intégré

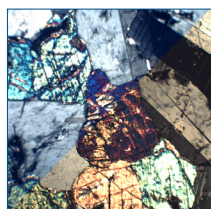
SYSTÈME DE DOUBLE ILLUMINATION

- 1 W blanc (Neo)LED : 6000–6500 K, idéal pour l'observation standard avec un éclairage net et froid
- 1 W halogène coloré (Neo)LED : 3000–3200 K, améliore le contraste pour des applications spécifiques telles que les objets transparents

ÉCLAIRAGE NEOLED™



Modèles binoculaires et trinoculaires sont équipés d'un système d'éclairage NeoLED™ réglable offrant une intensité lumineuse accrue



- éclairage blanc et halogène coloré

APL (TRAITEMENT ANTIBACTÉRIENNE)

L'APL (Anti-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

FENTE ANTI-VOL

À l'arrière du microscope se trouve une fente de sécurité Kensington, qui peut être utilisée pour sécuriser l'appareil contre le vol

CONTENU DE L'EMBALLAGE

- Fourni avec un adaptateur secteur/chargeur 100–240 V CA / 5 V CC USB, trois piles AA rechargeables, filtre blanc, housse de protection, manuel d'utilisation et, pour les modèles équipés d'un objectif S100x, 5 ml d'huile à immersion
- Livré avec le câble USB-2 (à l'exception des modèles LCD) et une lame d'étalonnage 1mm/100 (pour les modèles dotés d'une caméra)
- Alimentation externe pour l'écran LCD
- Le tout emballé dans un coffret en polystyrène

COMPARTIMENT DE RANGEMENT INTELLIGENT

Le BioBlue est doté d'un panneau arrière avec des solutions de rangement intelligentes:

1. Porte-lames pour 5 lames
2. Deux porte-outils
3. Rangement intégré pour l'alimentation
4. Rangement pour l'huile d'immersion
5. Double interrupteur d'éclairage
6. Système d'enroulement de câble intégré
7. Entrée d'alimentation USB-C



MODÈLES	Mono	Bino	Trino	Objectifs maximum	Objectifs 4/10/S40x	Objectif S60x	Objectif S100x	Platine mécanique X-Y	LED	NeoLED™	Batteries
MB.1001	•			3	•				•		•
MB.1051	•			4	•				•		•
MB.1651	•			4	•	•			•		•
MB.1151	•			4	•		•		•		•
MB.1052		•		4	•				•	•	•
MB.1652		•		4	•	•			•	•	•
MB.1152		•		4	•		•		•	•	•
MB.1053			•	4	•				•	•	•
MB.1153			•	4	•		•		•	•	•

MODÈLES NUMÉRIQUES



CAMÉRA 1.3 MP

- Ce microscope MicroBlue à caméra numérique intégrée est équipé d'une caméra USB-2 CMOS de 1.3 MP
- Résolution maximale de 1272 x 952, profondeur de couleur 24 bits, jusqu'à 30 images par seconde
- Livré avec le logiciel ImageFocus 4
- La garantie de ces caméras est de deux ans



LOGICIEL

- Le logiciel ImageFocus 4 permet de sauvegarder des images au format .jpg, .tif, .bmp ou .dicom ainsi que des vidéos au format .avi
- Il est possible d'effectuer des mesures sur des images en direct ou bien capturées
- Compatible avec Windows 10 et supérieure, les deux en configuration 32 et 64 bits
- La version Mac OS-light est également disponible pour capturer des images
- Les mises à jour peuvent être téléchargées sur notre site web www.euromex.com



CAMERA 5.0 MP

- Ce microscope MicroBlue à caméra numérique intégrée est équipé d'une caméra USB-2 CMOS de 5.0 MP
- Résolution maximale de 2560 x 1920, profondeur de couleur 24 bits, jusqu'à 30 images par seconde
- Livré avec le logiciel ImageFocus Plus
- La garantie de ces caméras est de deux ans



LOGICIEL

- Le logiciel ImageFocus Plus permet de sauvegarder des images au format .jpg, .tif, .bmp ou .dicom ainsi que des vidéos au format .avi
- Il est possible d'écrire des notes sur les images et d'effectuer des mesures sur des images en direct ou bien capturées
- Compatible avec Windows 10 et supérieure, les deux en configuration 32 et 64 bits
- La version Mac OS est également disponible
- Les mises à jour peuvent être téléchargées sur notre site web www.euromex.com



ECRAN LCD

Tous les microscopes MicroBlue LCD sont dotés d'un écran IPS LCD de 7"

- Résolution de l'écran 1920 x 1080 @ 30 fp
- Enregistrement des images et des vidéos directement sur carte micro SD
- Résolution d'image jusqu'à 1844 x 1080 en format .JPEG
- Résolution vidéo 1280 x 720 format .AVI
- Fonction de mesure de base (ligne) avec étalonnage. Lame d'étalonnage disponible en option
- Garantie de 2 ans pour l'écran



● MB.1051-LCD

● MB.1155

MODÈLES	Numérique LCD	Numérique mono	1.3 MP	5.0 MP	Objectifs maximum	Objectifs 4/10/S40x	Objectif S60x	Objectif S100x	Platine mécanique X-Y	LED	Batteries
MB.1001-LCD*	•				3	•				•	•
MB.1051-LCD*	•				4	•				•	•
MB.1055-5 ⁽²⁾		•		•	4	•			•	•	•
MB.1655-1 ⁽¹⁾		•	•		4	•	•		•	•	•
MB.1655-5 ⁽²⁾		•		•	4	•	•		•	•	•
MB.1155-1 ⁽¹⁾		•	•		4	•		•	•	•	•
MB.1155-5 ⁽²⁾		•		•	4	•		•	•	•	•

* Modèles avec écran LCD. Les versions LCD ne fonctionnent pas avec des piles

⁽¹⁾ MB.xxxx-1 = modèle avec une caméra intégrée 1,3 MP CMOS USB-2.0

⁽²⁾ MB.xxxx-5 = modèle avec une caméra intégrée 5,0 MP CMOS USB-2.0

ACCESSOIRES & PIÈCES DE RECHANGES

OCULAIRES

- AE.5571** Oculaire grand champ WF 5x/18 mm
MB.6010 Oculaire grand champ WF 10x/18 mm
MB.6010-P Oculaire WF 10x/18 mm avec pointeur
MB.6010-M Oculaire WF 10x/18 mm avec échelle micrométrique
MB.6015 Oculaire grand champ WF 15x/11 mm
MB.6020 Oculaire grand champ WF 20x/9 mm
MB.6099 Paire d'ocilletons

OBJECTIFS

- MB.7004** Objectif achromatique 4x/0,10, parafoal à 35 mm. Ddt 27,2 mm
MB.7010 Objectif achromatique 10x/0,25, parafoal à 35 mm. Ddt 7 mm
MB.7020 Objectif achromatique 20x/0,40, parafoal à 35 mm. Ddt 1 mm
MB.7040 Objectif achromatique S40x/0,65, parafoal à 35 mm. Ddt 0,6 mm
MB.7060 Objectif achromatique S60x/0,85, parafoal à 35 mm. Ddt 0,26 mm
MB.7000 Objectif achromatique S100x/1,25, parafoal à 35 mm. Ddt 0,15 mm
Ddt = distance de travail

ACCESSOIRES DE CAMÉRA

- AE.5130** Adaptateur pour appareil photo numérique reflex SLR à capteur APS-C avec objectif 2x pour tube Ø 23 mm.
Nécessite une bague T2 spécifique
AE.5025 Bague T2 pour appareil photo numérique numérique SLR réflex Nikon
AE.5040 Bague T2 pour appareil photo numérique numérique SLR réflex Canon EOS

DIVERS

- MB-9710** Filtre givré
MB-9975 Adaptateur secteur / chargeur externe
100-240 Vac / 5 Vdc (50/60 Hz)
MB-9981 Unité de rechange LED de 1 W LED
MB-9991 Unité de rechange de 1W NeoLED
pour MicroBlue binoculaire
AE-5202 Filtre bleu Ø 32 mm
AE-5203 Filtre jaune Ø 32 mm
AE-5204 Filtre gris neutre Ø 32 mm
AE-5205 Filtre vert Ø 32 mm
AE-5207 Filtre bleu en plexi Ø 32 mm
MB-9900 Coffret de transport en aluminium
AE-9918 Sac pour microscope en nylon, dimensions 25 x 39 x 19 cm
AE-9912 Euromex housse de protection, moyenne (35 x 39 cm)

CONSOMMABLES

- PB-5155** Lames de microscope 76 x 26 mm, bords rectifiés, 50 pièces
PB-5157-W Lames de microscope 76 x 26 mm, bords rectifiés.
Côté blanc givré, 50 pièces par paquet
PB-5157-B Lames de microscope 76 x 26 mm, bords rectifiés.
Côté bleu givré, 50 pièces par paquet
PB-5165 Couvre-objets 18 x 18 mm, épaisseur 0,13-0,17 mm, 100 pièces
PB-5168 Couvre-objets 22 x 22 mm, épaisseur 0,13-0,17 mm, 100 pièces
PB-5245 Papier de nettoyage optique, 100 feuilles par paquet
PB-5255 Huile à immersion, n = 1.515 (25 ml)
PB-5274 Alcool isopropylique 99% (200 ml)
PB-5275 Kit de nettoyage: liquide de nettoyage optique, tissus doux, 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 joli coffret à outils



● MB.9900



● AE.9918



● AE.9912



www.euromex.com