euromex
microscopes holland

FICHE TECHNIQUE

MicroBlue

MB.1152

POINTS ESSENTIELS

- **Microscopes d'entrée de gamme pour l'observation en fond clair**
- **Modèles monoculaires, binoculaires et trinoculaires**
- **Modèles numériques et LCD**
- **Traitement antibactérienne (APL)**
- **Tourelle à objectifs inversée**
- **Surplatine X-Y intégrée**
- **Eclairage LED et NeoLED™**
- **Fonction sans fil**
- **Poignée ergonomique de transport**
- **Garantie 5 ans**

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

OCULAIRE(S)

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

TÊTE

- Modèles monoculaire avec tubes inclines à 45°
- Modèles binoculaires avec tubes inclines à 45°, distance inter pupillaire réglable entre 48 et 75 mm et réglage de la dioptrie de ± 5 sur le tube de gauche
- Modèles trinoculaires avec tubes inclines à 30°, distance inter pupillaire 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 360º et sécurisées à exception de la tête LCD, qui est fixe

TOURELLE

Tourelle à objectifs inversée pour trois ou quatres objectifs, monté sur roulements à billes

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

OBJECTIFS

- Achromatique 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 antifongique et antireflet pour un meilleur passage de la lumière

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

Tête monoculaire

Tête binoculaire

Tête trinoculaire

Tête numérique monoculaire

Tête numérique LCD

euromex
microscopes holland

MISE AU POINT

- Macro-micrométrique coaxiale, 200 graduations, 15 µm 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
- Le réglage macrométrique est équipé d'un contrôle de friction

PLATINE

Tous les modèles sont équipé 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 à valet non amovibles de 105 x 105 mm

CONDENSEUR

Condenseur d'Abbe O.N 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 d'un condenseur avec une lentille O.N 0,65 et diaphragme à iris

ECLAIRAGE

- Toutes les versions monoculaires sont équipées d'un LED de 1 W avec intensité réglable
- Les versions binoculaires et trinoculaires sont équipées du système d'illumination NeoLED™ 1 W remplaçable qui augmente la puissance de l'éclairage
- Tous les modèles sont pourvus de batteries rechargeables et d'un transformateur externe de 100-240 V

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

CONTENU DE L'EMBALLAGE

- Fourni avec un adaptateur/chargeur secteur, trois piles AA rechargeables, housse de protection, manuel d'utilisation et 5ml d'huile à immersion pour les modèles ayant un objectif S100x
- Livré avec le câble USB-2 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

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 7, 8, 10 et 11, 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 7, 8, 10 et 11, 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

euromex
microscopes holland

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.1653			•	4	•	•		•		•	•
MB.1153			•	4	•		•	•		•	•

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*

(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

MB.1155

MB.1051-LCD

MB.1051

MB.1152

MB.1153

euromex microscopes holland

FICHE TECHNIQUE

ACCESSOIRES & PIÈCES DE RECHANGES

OCULAIRES

AE.5571	Oculaire grand champ WF5x/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'œilletons

OBJECTIFS

MB.7004	Objectif achromatique 4x/0.10, parafocal à 35 mm
MB.7010	Objectif achromatique 10x/0.25, parafocal à 35 mm
MB.7020	Objectif achromatique 20x/0.40, parafocal à 35 mm
MB.7040	Objectif achromatique S40x/0.65, parafocal à 35 mm
MB.7060	Objectif achromatique S60x/0.85, parafocal à 35 mm
MB.7000	Objectif achromatique S100x/1.25, parafocal à 35 mm

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 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 NeoLED 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 = 1.482 (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 jolie coffret à outils

MB.9900

AE.9918

AE.9912

Euromex Microscopen bv • Papenkamp 20 • 6836 BD Arnhem • The Netherlands • T +31 (0) 26 323 22 11 • info@euromex.com • www.euromex.com