

BioBlue.Lab

POINTS ESSENTIELS

- Oculaires grand champ WF 10x/20 mm
- Modèle binoculaires et trinoculaires
- Tourelle inversée quadruple
- Objectifs Plan et plan IOS
- Système optique infini et à 160mm
- Platine mécanique intégrée
- Eclairage NeoLED™
- Poignée ergonomique de transport
- Garantie de 10 ans



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

OCULAIRES

Oculaires grand champ WF 10x/20 mm

TÊTE

- Les modèles binoculaires et trinoculaires ont des tubes ayant un diamètre 30 mm et sont inclinés à 30°
- La distance interpupillaire est réglable entre 48 et 75 mm
- Tous les modèles ont un réglage de la dioptrie ± 5 sur le tube gauche
- Toutes les têtes sont rotatives sur 360° et sécurisées par une vis
- La tête trinoculaire a un diviseur de passage de lumière fixe (50:50) et génère une image droite

TOURELLE

Tourelle à objectif inversée quadruple montée sur roulements à billes.
Fente pour analyseur (BB.9602)

OBJECTIFS - 45 MM PARFOCAUX

- Les microscopes BioBlue.Lab sont équipés avec des objectifs plan et plan IOS
- Les objectifs 20x/0.40 et 560x/0.85 sont aussi disponibles en option
- Les objectifs 540x, 560x et S100x sont 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 1.5 μ m par graduation, 0.3 mm par rotation
- Déplacement total d'environ 28 mm
- Butée de protection réglable pour éviter d'endommager l'échantillon et les objectifs
- Le réglage macrométrie est équipé d'un contrôle de friction

PLATINE

Platine sans de 150 x 140 mm avec surplatine mécanique sans crémaillère ayant une plage de mouvement de 75 x 30 mm



● BB.1152-PLi

BB.1152-PLi

377 (h) x 205 (w) x 260 mm (d) | 5.4 kg

BB.1153-PLi

448 (h) x 205 (w) x 260 mm (d) | 5.6 kg

CONDENSEUR

- Condenseur d'Abbe O.N 1.25 réglable en hauteur avec diaphragme à iris et porte filtre. Fourni avec un filtre blanc
- Dispositif de contraste de phase Zernike avec objectifs plan PLPHi IOS 10/20/40/100x huile, disque rotative de phase avec quatre disques de phase, télescope d'alignement et filtre vert

ECLAIRAGE



- Eclairage avec intensité réglable NeoLED™ de 3 W qui augmente la puissance de l'éclairage
- Transformateur interne 100-240 Vac

POIDS

Le BioBlue.Lab pèse environ 5.5 kg

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

- Fourni avec un câble d'alimentation, un fusible de rechange, le manuel d'utilisation, 5ml d'huile à immersion et un filtre blanc
- Le tout emballé dans un coffret en polystyrène.



APL (TRAITEMENT ANTIMICROBIEN)

L'APL (Antimicrobial 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

MODELS	Binocular	Trinocular	4x/10x/540x/5100x plan objectives	4x/10x/540x/5100x plan IOS objectives	10x/20x/540x/5100x plan phase IOS objectives	Rackless mechanical stage	NeoLED
BB.1152-PL	•		•			•	•
BB.1153-PL		•	•			•	•
BB.1152-PLi	•			•		•	•
BB.1153-PLi		•		•		•	•
BB.1152-PLPHi	•				•	•	•
BB.1153-PLPHi		•			•	•	•



BB.1153-PLPHi ●

● BB.1153-PLi

ACCESSOIRES ET PIÈCES DE RECHANGE

OCULAIRES

- BB.6010** Oculaire grand champ WF10x/20 mm pour tube Ø 30 mm
- BB.6015** Oculaire grand champ WF15/15 mm pour tube Ø 30 mm
- BB.6020** Oculaire grand champ WF20/11 mm pour tube Ø 30 mm
- BB.6110** Oculaire grand champ WF10x/22 mm avec échelle micrométrique pour tube Ø 30 mm
- BB.6099** Paire d'ocilletons

OBJECTIFS - 45 MM PARFOCAUX

- BB.8804** Objectif plan PL 4x/0.10
- BB.8810** Objectif plan PL 10x/0.25
- BB.8820** Objectif plan PL 20x/0.40
- BB.8840** Objectif plan PL S40x/0.65
- BB.8860** Objectif plan PL S60x/0.85
- BB.8800** Objectif plan PL S100x/1.25 à immersion
- BB.7204** Objectif plan corrigé à l'infini PLi 4x/0.10
- BB.7210** Objectif plan corrigé à l'infini PLi 10x/0.25
- BB.7220** Objectif plan corrigé à l'infini PLi 20x/0.40
- BB.7240** Objectif plan corrigé à l'infini PLi S40x/0.65
- BB.7260** Objectif plan corrigé à l'infini PLi S60x/0.85
- BB.7200** Objectif plan corrigé à l'infini PLi S100x/1.25 à immersion

DIVERS

- BB.9602** Analyseur sur tirette, Ø 25 mm. Convient pour le revolver
- BB.9707** Filtre blanc Ø 32 mm. Se monte dans le porte-filtre
- BB.9732** Filtre de polarisation Ø 32 mm. Se place dans porte filtre
- BB.9880** Dispositif de Köhler
- BB.9900** Valise de transport en aluminium
- AE.9919** Valise en nylon pour microscope (25 x 39 x 19 cm)
- AE.9916** Euromex housse de protection, extra grande (50 x 68 cm)

- BB.9993** Module de remplacement NeoLED™ de 3 Watt

- AE.5227** Fusibles en verres 1 A, par 10 pièces

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 reflex Nikon
- AE.5040** Bague T2 pour appareil photo numérique numérique SLR reflex Canon EOS

CONSOMMABLES

- PB.5155** Lames porte-objets 76 x 26 mm en verre semi-blanc à bords non coupés. Emballées par 50 pièces
- 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.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.5168** Lamelles de verre couvre-objets 22 x 22 mm, épaisseur 0.13-0.17 mm. Emballés par 100 pièces
- PB.5165** Lamelles de verre couvre-objets 18 x 18 mm, épaisseur 0.13-0.17 mm. Emballés par 100 pièces
- PB.5255** Huile à immersion, indice de réfraction n = 1,515. Flacon 25 ml
- PB.5274** Alcool isopropyl 99%. Flacon 200 ml
- PB.5245** Papier de nettoyage optique, 100 feuilles
- PB.5275** Kit de nettoyage : liquide de nettoyage, tissu doux, papiers lentilles, pinceau, poire soufflante, bâtonnets ouatés
- 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