euromex microscopes holland

bScope®

métallurgique

POINTS ESSENTIELS

- **Microscopes pour les sciences des matériaux**
- **Modèle trinoculaire**
- **Oculaires WF 10x/22 mm**
- **Révolver quintuple inversé monté sur roulements à billes**
- **Avec fente pour filtre de polarisation**
- **Objectifs Plan M-IOS**
- **Filtres polariseur et analyseur**
- **Platine mécanique X-Y intégrée sans crémaillère**
- **Condenseur avec codage couleur**
- **NeoLED™ de 3 W d'intensité réglable et éclairage réfléchi NeoLED™**
- **Poignée de transport intégrée**
- **Système de rangement du cordon d'alimentation et système antivol**



● *BS.1053-PLMi*

TRINOCULAR MODEL BS.1053-PLMi
515 (h) x 195 (w) x 431 mm (d) | 8.5 kg

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

OCULAIRES

Oculaires grand champ WF 10x/22 mm avec 22 mm de champ de vision (tube de 30 mm Ø)

TÊTE

Le bScope® est équipé de:

- Une tête de type Siedentopf, rotative sur 360°
- Tubes inclinés à 30°
- Un réglage de la dioptrie ± 5 sur les deux tubes
- Distance interpupillaire réglable de 48 à 76 mm
- La tête trinoculaire est dotée d'un tube de Ø 23.2 mm, assurant une flexibilité maximale
- Les prismes se trouvant dans les têtes sont conçus pour minimiser l'absorption de la lumière pour obtenir de parfaites images numériques.
- La tête trinoculaire a un sélecteur de chemin otpique (100 :0 / 0 :100) et génère une image droite
- Les détails des modèles avec caméra intégrée se trouvent en page 3

RÉVOLVER

Révolver inversé quadruple monté sur des roulements de billes

OBJECTIFS

Les techniques de production de pointe et les revêtements multicouches utilisés pour la fabrication des objectifs du bScope® permettent au bScope® d'être utilisé pour les applications les plus exigeantes. La correction des aberrations sphériques de classe mondiale, la CNC moderne et la technologie d'assemblage assurent un centrage parfait des objectifs. Objectifs DIN plan achromatique corrigés à l'infini M-IOS 5x/0.12, 10x/0.25, 20x/0.40, 50x/0.70. Objectifs DIN plan M-IOS S80x/0.80 et S100x/0.85 sont également disponibles en option

Les objectifs S80x et S100x sont doté d'un ressort. Toutes les optiques ont un traitement antifongique et une couche antireflet pour un passage optimal de la lumière

MISE AU POINT

- Coaxiale, réglages macro et micrométrique à position basse avec 180 graduations
- Précision de 1.1 µm, 200 µm par rotation, course totale d'environ 19 mm
- Doté d'une butée de protection pour la protection des échantillons et des objectifs
- Le réglage de la mise au point macro métrique est équipé d'un réglage de la friction

PLATINE

- Le bScope® est doté d'une platine résistante aux rayures de 185 x 140 mm avec une platine mécanique X-Y intégrée de 74 x 48 mm et une plaque en verre (92 x 72 mm)
- La platine sans crémaillère n'a aucune partie qui ressort, elle est donc plus sûre à l'utilisation, elle permet des mouvements plus doux. La position basse des boutons de réglage X-Y permet de diminuer la fatigue durant les longues sessions de travail

CONDENSEUR POUR LE FOND CLAIR

Le condenseur d'Abbe standard O.N 1.25 pour le fond clair, réglable en hauteur, est livré avec un diaphragme à iris et un porte-filtre pivotant. Le condenseur est équippé d'un codage couleur. Un condenseur d'Abbe à lentille abattable et disponible en option (BS.9105)

POLARISATION

Le bScope® possède une fente intégrée au-dessus du révolver pour y insérer un filtre polarisant optionnel pour l'éclairage transmis

ECLAIRAGE RÉFLÉCHI NEOLED™

Eclairage réfléchi par NeoLED™ Köhler de 3 W d'intensité réglable avec alimentation externe, polariseur rotatif escamotable et analyseur escamotable, condenseur intégré avec diaphragme à iris et diaphragme de champ. Disque rotatif intégré pour filtres avec filtres vert, bleu, jaune et blanc

ECLAIRAGE TRANSMIS NEOLED™

L'éclairage transmis par NeoLED™ Köhler de 3W est alimenté par une alimentation interne de 100-240 V. Une utilisation dans le monde entier est donc possible. La conception moderne NeoLED™ offre de plus grandes ouvertures, ce qui permet au système optique du microscope bScope® de produire des images à des résolutions plus élevées, très proches de la limite de diffraction théorique de l'optique. Les autres avantages du NeoLED ™ sont sa faible consommation d'énergie, son absence de chauffe et sa longue durée de vie

ECLAIRAGE DE KÖHLER

L'éclairage de Köhler monté sur les modèles corrigés à l'infini IOS le contraste le plus élevé possible et le pouvoir de résolution maximal pouvant être atteint

Il génère un éclairage uniforme de l'échantillon et élimine toutes les interférences de la poussière sur les lentilles et l'éblouissement latéral de la source de lumière

UTILISATION SANS FIL

Les piles rechargeables en option transforment le bScope® en un système sans fil (disponible uniquement pour l'éclairage transmis)

CSS – SYSTÈME DE RANGEMENT DU CABLE

Ce système permet aux utilisateurs de ranger facilement la longueur de câble excédentaire à l'arrière de l'appareil pendant le fonctionnement et d'enrouler le câble d'alimentation pour un stockage facile



BS.1053-PLMi

POIGNÉE DE TRANSPORT

La poignée de transport intégrée sur la partie arrière du statif du microscope assure son transport en toute sécurité

FENTE ANTI-VOL

À l'arrière du microscope, se trouve une fente de sécurité Kensington. Elle permet de protéger l'appareil contre le vol

CONTENU DE L'EMBALLAGE

Les emballages Polystyrene garantissent une faible empreinte environnementale tout en maintenant une sécurité maximale pendant le transport. Livré avec cordon d'alimentation, cache anti-poussière, outils, fusible de rechange, filtre blanc et manuel d'utilisation

MODÈLE	Trinoculaire	Oculaires WF 10x/22 mm	±5 dioptrie sur les deux oculaires	Objectifs PLMi IOS 5x/10x/20x/50x	Eclairage de Köhler transmis NeoLED™	Eclairage de Köhler réfléchi NeoLED™
BS.1053-PLMi	•	•	•	•	•	•

Optionnel: Objectif PLMi IOS 100x

ACCESSOIRES ET PIÈCES DE RECHANGES

OCULAIRES

BS.6010 Oculaire grand champ HWF10x/20 mm, tube Ø 23 mm

BS.6010-C Oculaire grand champ HWF10x/20 mm avec réticule avec croix, tube Ø 23 mm

BS.6010-CM Oculaire grand champ EWF10x/20 mm avec réticule micrométrique 1mm/100, tube Ø 23 mm

BS.6310 Oculaire WF 10x/22 mm

BS.6310-M Oculaire WF 10x/22 mm

BS.6315 Oculaire WF 15x/12 mm, pour tube de Ø 30 mm

BS.6399 Paire d'œilletons, pour tube de Ø 30 mm

OBJECTIVES

BS.8105 Objectif corrigé à l'infini Plan M-IOS DIN 5x/0.12. WD 26.1 mm

BS.8110 Objectif corrigé à l'infini Plan M-IOS DIN 10x/0.25. WD 20.20 mm

BS.8120 Objectif corrigé à l'infini Plan M-IOS DIN 20x/0.40. WD 8.80 mm

BS.8150 Objectif corrigé à l'infini Plan M-IOS DIN 50x/0.70. WD 3.68 mm

BS.8180 Objectif corrigé à l'infini Plan M-IOS DIN 80x/0.80. WD 1.25 mm

BS.8100 Objectif corrigé à l'infini Plan M-IOS DIN 100x/0.85. WD 0.40 mm

POLARISATION

BS.9602 Analyseur dans monture à monter sous le révolver

BS.9645 Polariseur, à poser sur le porte lampe

BS.9601-R Polariseur monté sur glissière pour le dispositif d'éclairage réfléchi

ACCESSOIRES DE CAMÉRA

AE.5130 Adaptateur universel de ø 23.2 mm avec lentille intégrée de 2x pour appareil photo reflex avec capteur APS-C. Nécessite bague T2

AE.5025 Bague T2 pour appareil photo numérique Reflex Nikon D

AE.5040 Bague T2 pour appareil photo numérique Reflex Canon EOS

DIVERS

AE.1370 Set de batteries rechargeable, trois pièces

BS.9515 Plaque en métal pour platine mécanique

BS.9518 Plaque en verre pour platine mécanique

AE.5226 Fusibles en verres 3A, par 10 pièces

CONSOMMABLES

PB.5155 Lames pour préparations microscopiques de 76 x 26 mm, bord polis, 50 pièces

PB.5165 Couvres objet en verre de 18 x 18 mm, épaisseur de 0.13-0.17 mm, 100 pièces

PB.5168 Couvres objet en verre de 22 x 22 mm, t épaisseur de 0.13-0.17 mm, 100 pièces

PB.5245 Papier de nettoyage optique, paquet de 100 feuilles

PB.5255 Huile à immersion (25 ml). n = 1,515

PB.5274 Alcool isopropylique 99% (200 ml)

PB.5275 Kit de nettoyage: liquide de nettoyage optique, papier/tissus pour lentilles non pelucheux, pinceau, poire à air, cotons 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 de 20 ml pour objectif, 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

