bScope®

fluorescence

POINTS ESSENTIELS

- **Dispositif médical de classe I – EU MDR 2017-745**
- **Modèles trinoculaires**
- **Oculaires WF 10x/22 mm**
- **Révolver porte objectifs quintuple sur roulements à billes avec fente pour filtre de polarisation**
- **Objectifs Plan IOS et Plan Fluarex IOS**
- **Platine mécanique X-Y sans crémaillère sur l'axe X**
- **Condenseur avec codage couleur**
- **Eclairage à Epi-fluorescence par 4 LED monochromatiques**
- **Eclairage transmis NeoLED™ de 3 W réglable**
- **Poignée de transport intégrée**
- **Système de rangement du câble et système antivol**
- **Garantie 10 ans**



BS.3153-PLi

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

OCULAIRES

Oculaires grand champ HWF 10x/22 mm sécurisés (tube porte-oculaire Ø 30 mm)

TÊTE

- Le bScope® est doté d'une tête de type Siedentopf, rotative sur 360° et équipée de tubes inclines à 30° et Ø 30 mm avec un réglage de la dioptrie ± 5 sur les deux tubes
- La distance inter-pupillaire est réglable de 48 à 76 mm
- Les têtes trinoculaires sont dotées d'un tube de Ø 23,2 mm qui garantit une flexibilité maximale
- Les prismes à l'intérieur des têtes sont conçus pour minimiser l'absorption de la lumière et obtenir des images numériques parfaites
- La tête trinoculaire est dotée d'un sélecteur de trajet de la lumière (100 :0 / 0 :100) et génère des images droites

RÉVOLVER PORTE OBJECTIFS

Révolver porte-objectifs rotatif quintuple sur roulements à billes

OBJECTIFS

La technique de production de dernière génération et les revêtements multicouches utilisés pour la fabrication des objectifs bScope® permettent une utilisation du bScope® pour les applications les plus exigeantes. La correction parfaite de l'aberration sphérique et la technologie moderne CNC et d'assemblage assurent un centrage parfait des objectifs

Objectifs corrigés à l'infini IOS Plan PLi 4x/0.10, 10x/0.25, 20x/0.40, S40x/0.65, S60x/0.85 et S100x/1.25 à immersion d'huile pour des applications où une excitation dans le violet ou l'ultraviolet est nécessaire
Objectifs corrigés à l'infini Plan Fluarex PLFi 4x/0.10, 10x/0.25, 20x/0.40, S40x/0.65 et S100x/0.90 pour des applications pour lesquelles il est nécessaire d'avoir un pouvoir de résolution plus important ou une excitation dans le violet ou l'ultraviolet

TRINOCULAR MODELS
505 (h) x 195 (w) x 450 mm (d) | 8.8 kg

Tous les objectifs S40x, S60x et S100x à immersion d'huile sont rétractables. Tous les composants optiques ont un traitement anti fongique et une couche anti reflets pour un passage optimal de l'éclairage

MISE AU POINT

Macro et micrométrique coaxiale, en position basse et réglage à 180 graduations. Précision de 1.11 µm, 200 µm par rotation, plage de mouvement d'environ 19 mm. Doté d'une butée de protection pour protéger les objectifs et la préparation. Le réglage macrométrique est équipé d'un réglage de tension

PLATINE

Le bScope® est équipé d'une platine résistante aux rayures de 152/197 x 131 mm et d'une platine mécanique intégrée X-Y de 75 x 36 mm, d'une échelle Vernier, d'une support de préparation amovible avec fermeture douce. La platine sans crémaillère sur l'axe X n'a pas de partie saillante, elle permet des déplacements plus doux et sans danger pour l'utilisateur. Les commandes de mouvements X-Y en position basse permettent de longues sessions de travail en minimisant la fatigue

CONDENSEUR POUR LE FOND CLAIR

Le condenseur d'Abbe O.N 1.25 standard réglable en hauteur est doté d'un diaphragme à iris et d'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)

CONDENSEUR POUR LE CONTRASTE DE PHASE ZERNIKE

Le condenseur à tourelle Zernike O.N 1.25 est doté d'anneaux de phase pour objectifs de phase 10/20/S40x et S100x, d'un diaphragme à iris, d'un support de filtre rotatif et d'une position BF pour les observations en fond clair. Les objectifs de contraste de phase sont disponibles en versions EPL-PHi ou PL-PHi. Le microscope est livré avec un oculaire pour le centrage des phases et un filtre vert

CONDENSEUR POUR LE CONTRASTE DE PHASE SIMPLE

Le condenseur de phase simple O.N 1.25 réglable en hauteur est doté d'un logement vide pour une lame de phase pour les objectifs de contraste de phase 10/S40x ou pour une lame de phase pour les objectifs de contraste de phase 20x/S100x. Le condenseur est doté d'un diaphragme à iris et d'un porte filtre. Objectifs de contraste de phase EPL-PH, EPL-PHi ou PL-PHi. Livré avec un oculaire de centrage et un filtre vert

POLARISATION

The bScope® est doté d'une fente sous au-dessus du revolver porte objectifs pour y monter un filtre de polarisation optionnel

DISPOSITIF DE FLUORESCENCE

- Epi-illumination avec quatre LED de 5 W pour une excitation en fluorescence de 450 à 470 nm (bleu), 515 à 535 nm (vert), 390 à 400 (violet) et 360 à 370 nm (ultraviolet
- Source de lumière externe de 100-240 V
- Fourni avec une fenêtre de protection UV
- Kit de filtres de fluorescence :

	EX	DM	EM
B	450-495		
		505	
			515 (LP)
G	495-555		
		580	
			595 (LP)
V	380-415		
		460	
			475 (LP)
UV	320-380		
		420	
			435 (LP)

ECLAIRAGE TRANSMIS NEOLED™

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

ECLAIRAGE DE KÖHLER

L'éclairage Köhler assure à tous les modèles IOS corrigés à l'infini le plus grand contraste possible et la maximale puissance de résolution possible. Il génère un éclairage uniforme de l'échantillon et élimine toute interférence de poussière sur les lentilles ainsi que l'éblouissement latéral de la source lumineuse

UTILISATION SANS FIL

Les batteries rechargeables optionnelles transforment le bScope en un appareil sans fil

CSS – SYSTÈME DE RANGEMENT DU CÂBLE

Permet aux utilisateurs de ranger facilement le câble excédent à l'arrière de l'appareil pendant le fonctionnement et d'enrouler complètement le câble d'alimentation pour un rangement facile

POIGNÉE DE TRANSPORT

La poignée de transport intégrée assure un déplacement du microscope en toute sécurité

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

L'emballage en polystyrène moulé garantit une faible empreinte environnementale tout en assurant une sécurité maximale pendant le transport. Fourni avec cordon d'alimentation, housse de protection, fusible de rechange, filtre blanc, mode d'emploi et huile d'immersion de 5 ml

BSCOPE® AVEC EPI-FLUORESCENCE PAR 4 LED (BLEU, VERT, VIOLET ET ULTRA-VIOLET)

MODÈLES	Trinoculaire	Oculaires HWF 10x/22 mm	±5 dioptrie sur les deux oculaires	Révolver quintuple Plan PLi 4/10/S40/ S100x	Révolver quintuple Plan Fluarex PLFi 4/10/S40/ S100x [1]
BS.3153-PLi	•	•	•	•	
BS.3153-PLFi	•	•	•		•

[1] *Les objectifs corrigés à l'infini IOS Plan Fluarex sont recommandés pour des applications pour lesquelles il est nécessaire d'avoir un pouvoir de résolution plus important ou une excitation dans le violet ou l'ultraviolet*

ACCESSOIRES ET PIÈCES DE RECHANGE

OCULAIRES

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

OBJECTIFS

BS.8404 Objectif Plan IOS PLi 4x/0,10. D.T 21,0 mm
BS.8410 Objectif Plan IOS PLi 10x/0,25. D.T 5,0 mm
BS.8420 Objectif Plan IOS PLi 20x/0,40. D.T 8,8 mm
BS.8440 Objectif Plan IOS PLi S40x/0,65. D.T 0,66 mm
BS.8400 Objectif Plan IOS PLi S100x/1,25 à immersion d'huile. D.T 0,36 mm
86.550 Objectif Plan Fluarex IOS 4x /0,15 . WD 21,6 mm
86.552 Objectif Plan Fluarex IOS 10x/0,35. D.T 2,9 mm
86.554 Objectif Plan Fluarex IOS 20x/0,60. D.T 1,5 mm
86.556 Objectif Plan Fluarex IOS S40x/0,75. D.T 0,6 mm
86.558 Objectif Plan Fluarex IOS S100x/0,90. D.T 0,62 mm
BS.7400 Objectif Plan Fluarex IOS S100x/1,30 à immersion d'huile. D.T 0,13 mm

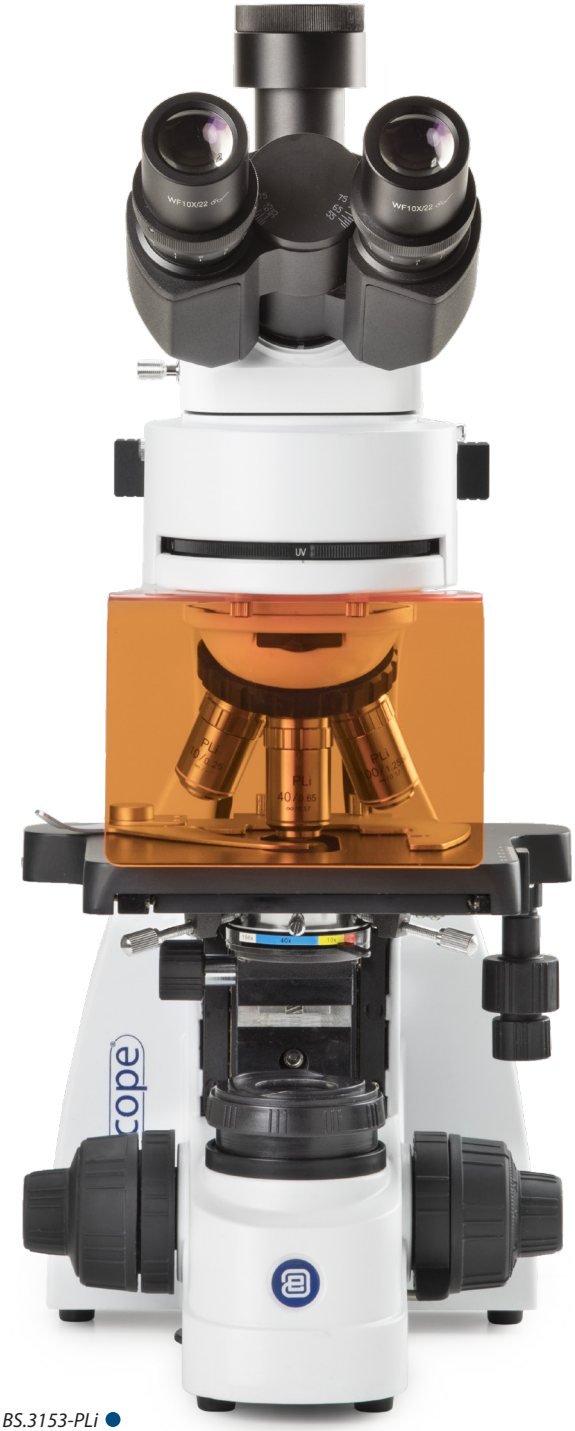
DT = distance de travail

CONDENSEURS

BS.9102 Condenseur d'Abbe O.N 1,25 avec fente pour lame de fond noir et de contraste de phase
BS.9170 Lame de fond noir pour condenseur BS.9102
BS.9105 Condenseur d'Abbe avec lentille escamotable O.N 0,9/1,25

DISPOSITIFS POUR LE CONTRASTE DE PHASE

BS.9120 Condenseur Zernike pour le contraste de phase avec objectifs E-plan phase IOS EPLPHi 10/20/S40 et S100x à immersion d'huile pour le contraste de phase, oculaire de centrage et filtre vert
BS.9126 Condenseur Zernike pour le contraste de phase avec objectifs plan phase IOS PLPHi 10/20/S40 et S100x à immersion d'huile pour le contraste de phase, oculaire de centrage et filtre vert
BS.9148 Oculaire de centrage des phases pour les modèles bScope® IOS avec tubes porte oculaire de Ø 30 mm
BS.9159 Kit de contraste de phase pour condenseur d'Abbe avec fente pour lames. Composé d'objectifs phase corrigés à l'infini IOS E-plan EPLPHi 20/S100x, d'une lame avec anneaux de phase 20x et 100x, d'un oculaire de centrage et d'un filtre vert



BS.3153-PLi

BS.9163 Kit de contraste de phase pour condenseur d'Abbe avec fente pour lames. Composé d'objectifs phase corrigés à l'infini IOS Plan PLPHi 20/S100x, d'une lame avec anneaux de phase 20 et 100x, d'un oculaire de centrage et d'un filtre vert

DISPOSITIFS DE POLARISATION

BS.9647 Filtre polariseur de Ø 6 mm monté sur une tirette à monter sous la tête du bScope®

BS.9651 Filtre polariseur rotatif sur 360° à monter sur le bloc lampe du bScope®

DIVERS

BS.9993 Unité de rechange NeoLED™

AE.1370 Kit de batteries rechargeables, trois unités

SL.1385 Ampoule à vapeur de mercure 100 W HBO pour la fluorescence

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

ACCESSOIRES POUR CAMÉRAS

AE.5130 Adaptateur universel pour appareil photo SRL avec facteur de correction de 2x pour tubes de Ø 23,2 mm. Nécessite bague T2

AE.5025 Bague T2 pour appareils photos SLR de type Nikon D

AE.5040 Bague T2 pour appareils photos SLR Canon EOS

CONSOMMABLE

PB.5155 Lame porte objet de 76x26 mm, bords polis, boite de 50 unités

PB.5157-W Lame porte objet de 76x26 mm, bords polis. Bande blanche, boite de 50 unités

PB.5157-B Lame porte objet de 76x26 mm, bords polis. Bande bleu, boite de 50 unités

PB.5165 Couvre objet de 18 x 18 mm, épaisseur de 0,13-0,17 mm, boite de 100 unités

PB.5168 Couvre objet de 22 x 22 mm, épaisseur de 0,13-0,17 mm, boite de 100 unités

PB.5245 Papier de nettoyage optique (paquet de 100 feuilles)

PB.5255 Huile à immersion (25 ml). n = 1,482

PB.5274 Alcool Isopropyle 99% (200 ml)

PB.5275 Kit de nettoyage: liquide de nettoyage optique, tissue doux, papier de nettoyage optique, pinceau, poire à air et coton-tiges

PB.5276 Kit de nettoyage et d'entretien de 16 pièces, compose d'un pinceau, d'un jeu de 6 tournevis, d'une poire à air, de 3 clés Allen(1,5, 2, 5,5 mm), d'un liquide de nettoyage optique, d'un tissu doux de 140 x 140 mm, d'un paquet de 10 feuilles de papier optique, d'un tube de graisse pour l'entretien et d'un flacon de 10 ml d'huile, le tout dans une boîte à outils



● *BS.3153-PLi*

www.euromex.com