

BioBlue.Lab

A DESTACAR

- Oculares WF10x/18mm
- Modelos binoculares y trinoculares
- Revólver porta-objetivos cuadruple en posición inversa
- Objetivos plano y objetivos plano de fase
- Sistema óptico finito o infinito
- Platina mecánica X-Y integrada
- Con NeoLED iluminación
- Estativo de diseño ergonómico
- Garantía de 10 años




● BB.1152-PLi

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

OCULARES

Pareja de oculares de gran campo WF10x/20 mm

CABEZAL

Modelos binoculares y trinoculares de tipo Siedentopf inclinados 30°, gítorios 360° con tornillo de fijación y con tubos porta-oculares Ø 30 mm. La distancia inter-pupilar es ajustable entre 48 y 75 mm. Corrección de ±5 dioptrías en tubo porta-ocular izquierdo. El cacezal trinocular tiene una distribución de la luz del 50% observación / 50% fotografía y genera una imagen no invertida

REVÓLVER PORTA-OBJETIVOS

Revólver porta-objetivos cuadruple en posición inversa y montado sobre rodamientos a bolas. Con ranura (BB.9602)

OBJETIVOS

Los microscopios BioBlue.Lab están equipados con objetivos plano-acromáticos, plano-acromáticos corregidos a infinito (IOS) y plano-acromáticos de fase corregidos a infinito (IOS). También hay opcionales objetivos plano-acromáticos y plano acromáticos corregidos a infinito (IOS) de 20x/0.40 y S60x/0.85. Los objetivos S40x, S60x y S100x son de tipo retráctil *Todos los componentes ópticos tienen tratamiento anti-moho y tratamiento de capas de anti-reflexión para la máxima transmisión de luz*

ENFOQUE

Enfoque macro y micrométrico de precisión 1.5 µm, 200 graduaciones por vuelta de micrométrico (0.3 mm.). Desplazamiento total de aproximadamente 28 mm. Con sistema de seguridad para limitar la altura de la platina y proteger la muestra y los objetivos de alto aumento. Con ajuste de tensión de enfoque

PLATINA

Platina sin cremallera en eje X de 150 x 140 mm. Desplazamiento X-Y de 75 x 30 mm

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

CONDENSADOR

Condensador de Abbe A.N. 1.25 regulable en altura con anillo porta-filtros y diafragma iris. Suministrado con filtro blanco
Kit de contraste de fases Zernike para objetivos de fase corregidos a infinito (IOS) PLPHi 10/20/40/100x, condensador giratorio con 4 anillos de fase, telescopio para el centrado de fases y filtro verde. El condensador de Zernike permite también la observación en campo claro

ILUMINACIÓN

Todos los modelos disponen de iluminación de intensidad regulable basada en un NeoLED™ 3W. Fuente de alimentación interna 100-240 Vca

PESO

El peso del modelo BioBlue.Lab es de aproximadamente 5.5 kg

EMBALAJE

Suministrado con cable de alimentación, funda de protección, fusible de recambio, manual de usuario, botellín de aceite de inmersión de 5 ml. y filtro blanco o verde (según modelo). Estuche de poli-estireno

MODELS	Binocular	Trinocular	Objetivos planos 4x/10x/ 540x/S100x	Objetivos planos IOS 4x/10x/540x/S100x	Obj. Planos de fase (IOS) 10x/20x/540x/S100x	Platina sin cremallera en eje X	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

ACCESORIOS Y RECAMBIOS

OCULARES

- BB.6010** Ocular de gran campo WF10x/20 mm. Para porta-ocular de 30 mm Ø
- BB.6015** Ocular de gran campo WF15x/15 mm. Para porta-ocular de 30 mm Ø
- BB.6020** Ocular de gran campo WF20x/11 mm. Para porta-ocular de 30 mm Ø
- BB.6110** Ocular de gran campo WF10x/20 mm. con escala micrométrica.
Para porta-ocular de 30 mm Ø
- BB.6099** Pareja de protectores de goma

OBJETIVOS

- BB.8804** Objetivo DIN 45 mm. plano 4x/0.10
- BB.8810** Objetivo DIN 45 mm. plano 10x/0.25
- BB.8820** Objetivo DIN 45 mm. plano 20x/0.40
- BB.8840** Objetivo DIN 45 mm. plano S40x/0.65
- BB.8860** Objetivo DIN 45 mm. plano S60x/0.80
- BB.8800** Objetivo DIN 45 mm. plano S100x/1.25 (inmersión en aceite)

- BB.7204** Objetivo DIN 45 mm. corregido a infinito (IOS) plano 4x/0.10
- BB.7210** Objetivo DIN 45 mm. corregido a infinito (IOS) plano 10x/0.25
- BB.7220** Objetivo DIN 45 mm. corregido a infinito (IOS) plano 20x/0.50
- BB.7240** Objetivo DIN 45 mm. corregido a infinito (IOS) plano S40x/0.65
- BB.7260** Objetivo DIN 45 mm. corregido a infinito (IOS) plano S60x/0.80
- BB.7200** Objetivo DIN 45 mm. corregido a infinito (IOS) plano S100x/1.25 (inmersión en aceite)

- BB.7710** Objetivo de fase DIN 45 mm. corregido a infinito (IOS) plano 10x/0.25
- BB.7720** Objetivo de fase DIN 45 mm. corregido a infinito (IOS) plano 20x/0.50
- BB.7740** Objetivo de fase DIN 45 mm. corregido a infinito (IOS) plano S40x/0.65
- BB.7700** Objetivo de fase DIN 45 mm. corregido a infinito (IOS) plano S100x/1.25 (inmersión en aceite)

- BB.8910** Objetivo de fase DIN 45 mm. plano 10x/0.25
- BB.8920** Objetivo de fase DIN 45 mm. plano 20x/0.40
- BB.8940** Objetivo de fase DIN 45 mm. plano S40x/0.65
- BB.8900** Objetivo de fase DIN 45 mm. plano S100x/1.25 (inmersión en aceite)

MISCELÁNEA

- BB.9126** Kit de contraste de fases Zernike para objetivos de fase corregidos a infinito (IOS) PLPHi 10/20/40/100x, condensador giratorio con 4 anillos de fase, telescopio para el centrado de fases y filtro verde
- BB.9602** Analizador en lámina 25 mm. Ø. Se coloca en el revólver porta-objetivos
- BB.9707** Filtro esmerilado 32 mm. Ø. Se coloca en el soporte porta-filtros
- BB.9732** Filtro polarizador de 32 mm. de diámetro. Se instala en el soporte porta-filtros del condensador

- BB.9880** Sistema Köhler adaptable
- BB.9900** Maleta de aluminio
- BB.9993** NeoLED de recambio 3W
- AE.5227** Fusibles de vidrio de 1A, caja de 10 unidades

ACCESORIOS DE CAMARA

- AE.5130** Adaptador universal SLR con lente de proyección 2x para tubo trinocular de 23,2 mm. de diámetro. Requiere anillo T2
- AE.5025** Anillo T2 para cámara digital SLR NIKON D
- AE.5040** Anillo T2 para cámara digital SLR CANON EOS

ARTÍCULO DE CONSUMO

- PB.5155** Láminas porta-objetos 76 x 26 mm de cristal semi-blanco con bordes no cortados. Suministrado en paquetes de 50 unidades.
- PB.5157-W** Porta-objetos de 76x26 mm., cantos pulidos y banda color blanco (caja de 50 unidades)
- PB.5157-B** Porta-objetos de 76x26 mm., cantos pulidos y banda color azul (caja de 50 unidades)

- PB.5168** Cubre objetos de 22x22mm, grosor de 0.13-0.17mm. Suministrado por paquetes de 100 unidades
- PB.5165** Cubre-objetos 18 x 18 mm, grosor de 0.13-0.17 mm. Suministrado por paquetes de 100 unidades

- PB.5255** Aceite de inmersión, índice de refracción n= 1.482. Frasco de 25 ml
- PB.5274** Alcohol isopropílico 99%, botella de 200 ml
- PB.5245** Papel de limpieza de lentes, paquete de 100 unidades
- PB.5275** Kit de limpieza compuesto por líquido de limpieza de lentes, gamuza, papel de limpieza de lentes, cepillo, pera de aire y bastoncillos de algodón
- PB.5276** Kit de limpieza y mantenimiento de microscopios, 16 piezas: cepillo de limpieza, juego de destornilladores 6 piezas, soplador de aire, tres llaves Allen de 1,5, 2, 2,5 mm, líquido de limpieza de lentes de 20 ml, paño de limpieza de 140 x 140 mm, papel de limpieza de lentes 100 piezas, tubo de grasa de mantenimiento, botella de aceite de 10 ml, embalada en una bonita caja de herramientas



● **BB.9126**