

# BioBlue.Lab

## A DESTACAR

- Oculares WF10x/20 mm
- Modelos binoculares y trinoculares
- Revólver porta-objetivos cuadruple en posición inversa
- Objetivos plano y objetivos plano IOS
- 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°, giratorios 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 - 45 MM PARFOCALES

Los microscopios BioBlue.Lab están equipados con objetivos plano-acromáticos y plano-acromáticos 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

### RANURA ANTIRROBO

En la parte posterior del microscopio hay una ranura de seguridad Kensington que se puede utilizar para asegurar el instrumento del hurto

### 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



### APL (CAPA DE PROTECCIÓN ANTIMICROBIANO)

APL (Antimicrobial Protection Layer) es un tratamiento de pintura revolucionario que se aplica a las partes más críticas de nuestros productos. Un microscopio con APL restringirá el crecimiento de microorganismos, incluidas bacterias y moho

MODELOS	Bino	Trino	Objetivos planos 4x/10x/ S40x/S100x	Objetivos planos IOS 4x/10x/S40x/S100x	Obj. Planos de fase (IOS) 10x/20x/S40x/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/22 mm. con escala micrométrica.  
Para porta-ocular de 30 mm Ø
- BB.6099** Pareja de protectores de goma

### OBJETIVOS - 45 MM PARFOCALES

#### Plano PL, parfocal 45 mm

- BB.8804** Objetivo PL 4x/0,10. Ddt 17,92 mm
- BB.8810** Objetivo PL 10x/0,25. Ddt 2,04 mm
- BB.8820** Objetivo PL 20x/0,40. Ddt 1,20 mm
- BB.8840** Objetivo PL S40x/0,65. Ddt 0,65 mm
- BB.8860** Objetivo PL S60x/0,80. Ddt 0,19 mm
- BB.8800** Objetivo PL (inmersión en aceite) S100x/1,25, Ddt 0,18 mm

#### Plano corregido al infinito PLi, parfocal IOS 45 mm

- BB.7204** Objetivo PLi 4x/0,10. Ddt 7,18 mm
- BB.7210** Objetivo PLi 10x/0,25. Ddt 4,80 mm
- BB.7220** Objetivo PLi 20x/0,40. Ddt 5,27 mm
- BB.7240** Objetivo PLi S40x/0,65. Ddt 0,68 mm
- BB.7260** Objetivo PLi S60x/0,80. Ddt 0,50 mm
- BB.7200** Objetivo PLi (inmersión en aceite) S100x/1,25. Ddt 0,20 mm

*Ddt = Distancia de trabajo*

### MISCELÁNEA

- 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
- AE.9919** Bolsa de microscopio de nylon (58 x 32 x 24 cm)
- AE.9916** Euromex funda protección anti polvo, extra grande (50 x 68 cm)
- 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.5160** Láminas porta-objetos 76 x 26 mm de cristal semi-blanco con concavidad (profundidad de la cavidad 0,25 mm) y con bordes no cortados. Suministrado en paquetes 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= 1,515. 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