

BioBlue.lab

A DESTACAR

- Modelos mono y binoculares
- Reversed quadruple nosepiece
- Plan and plan phase objectives
- Finitiy and infinity optical system
- Integrated mechanical stage
- NeoLED™ illumination
- Ergonomic carrying grip
- 10 years warranty



BB.1153-PLi

ESPECIFICACIONES

OCULAR/ES

- 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

REVÓLVER PORTA-OBJETIVOS

- Revólver porta-objetivos quíntuple en posición inversa y montado sobre rodamientos a bolas

OBJETIVOS

- Los microscopios BioBlue.Lab están equipados con objetivos plano-acromáticos, plano-acromáticos corregidos a infinito (IOS), plano-acromáticos de fase 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.

CONDENSADOR

- Condensador de Abbe A.N. 1,25 regulable en altura con anillo porta-filtros y diafragma iris. Suministrado con filtro blanco.
- Condensador de tipo Zernike A.N. 1,25 para contraste de fase regulable en altura con anillo porta-filtros y diafragma iris. Suministrado con filtro verde.

ILUMINACIÓN

- Todos los modelos disponen de iluminación de intensidad regulable basada en un NeoLED™ 3 W
- 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

MODELOS

	Binocular	Trinocular	Objetivos planos 4x/10x/S40x/S100x	Objetivos planos IOS 4x/10x/S40x/S100x	Objetivos Planos de fase 10x/20x/S40x/S100x	Objetivos 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-PLPH	•				•		•	•
BB.1153-PLPH		•			•		•	•
BB.1152-PLPHi	•					•	•	•
BB.1153-PLPHi		•				•	•	•



ACCESORIOS Y RECAMBIOS

- 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.6110** Ocular de gran campo WF10x/20 mm.
con escala micrométrica. Para porta-ocular de 30 mm Ø
- BB.6020** Ocular de gran campo WF20x/11 mm.
Para porta-ocular de 30 mm Ø
- BB.6099** Pareja de protectores de goma
- BB.8804** Objetivo DIN 45 mm plano 4x/0,10.
Distancia de trabajo 17,92 mm
- BB.8810** Objetivo DIN 45 mm plano 10x/0,25.
Distancia de trabajo 2,04 mm
- BB.8820** Objetivo DIN 45 mm plano 20x/0,40.
Distancia de trabajo 1,20 mm
- BB.8840** Objetivo DIN 45 mm. plano S40x/0,65.
Distancia de trabajo 0,65 mm
- BB.8860** Objetivo DIN 45 mm. plano S60x/0,80.
Distancia de trabajo 0,19 mm
- BB.8800** Objetivo DIN 45 mm. plano S100x/1,25 (inmersión en aceite)
Distancia de trabajo 0,18 mm
- BB.7204** Objetivo DIN 45 mm corregido a infinito (IOS) plano 4x/0,10.
Distancia de trabajo 7,18 mm
- BB.7210** Objetivo DIN 45 mm corregido a infinito (IOS) plano 10x/0,25.
Distancia de trabajo 4,80 mm
- BB.7220** Objetivo DIN 45 mm corregido a infinito (IOS) plano 20x/0,50.
Distancia de trabajo 5,27 mm
- BB.7240** Objetivo DIN 45 mm corregido a infinito (IOS) plano S40x/0,65.
Distancia de trabajo 0,68 mm
- BB.7260** Objetivo DIN 45 mm corregido a infinito (IOS) plano S60x/0,85.
Distancia de trabajo 0,50 mm
- BB.7200** Objetivo DIN 45 mm corregido a infinito (IOS) plano
S100x/1,25 (inmersión en aceite)
Distancia de trabajo 0,20 mm
- BB.8910** Objetivo de fase DIN 45 mm plano 10x/0,25.
Distancia de trabajo 2,04 mm
- BB.8920** Objetivo de fase DIN 45 mm plano 20x/0,40
Distancia de trabajo 1,20 mm
- BB.8940** Objetivo de fase DIN 45 mm plano S40x/0,65
Distancia de trabajo 0,65 mm
- BB.8900** Objetivo de fase DIN 45 mm plano S100x/1,25
(inmersión en aceite). Distancia de trabajo 0,18 mm
- BB.7710** Objetivo de fase DIN 45 mm corregido a infinito (IOS) plano
10x/0,25. Distancia de trabajo 4,7 mm
- BB.7720** Objetivo de fase DIN 45 mm corregido a infinito (IOS) plano
20x/0,50. Distancia de trabajo 1,75 mm
- BB.7740** Objetivo de fase DIN 45 mm corregido a infinito (IOS) plano
S40x/0,65. Distancia de trabajo 0,72 mm
- BB.7700** Objetivo de fase DIN 45 mm corregido a infinito (IOS) plano
S100x/1,25 (inmersión en aceite).
Distancia de trabajo 0,50 mm
- BB.9880** Sistema Köhler adaptable
- BB.9900** Maleta de aluminio
- BB.9993** NeoLED™ de recambio 3 W
- AE.5130** Adaptador universal SLR con lente de proyección
2x para tubo trinocular de 23,2 mm Ø. Requiere anillo T2.
- AE.5025** Anillo T2 para cámara digital SLR NIKON D
- AE.5040** Anillo T2 para cámara digital SLR CANON EOS
- BB.9732** Filtro polarizador de 32 mm Ø.
Se instala en el soporte porta-filtros del condensador
- PB.5155** Láminas porta-objetos 76 x 26 mm
de cristal semi-blanco con bordes no cortados.
Suministrado por paquetes de 50 unidades
- PB.5165** Cubre-objetos 18 x 18 mm, grosor de 0,13-0,17 mm.
Suministrado por paquetes de 100 unidades
- PB.5168** Cubre objetos de 22 x 22 mm, grosor de 0,13-0,17mm.
Suministrado por paquetes de 100 unidades
- PB.5245** Papel de limpieza de lentes, paquete 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.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.