

bScope

muestras de gran tamaño

bscope®

LO MAS DESTACADO

- Adecuado para muestras grandes
- Microscopios para el estudio de los materiales
- Objetivos Larga distancia de trabajo de campo claro y -claro/oscuro
- Oculares WF 10x/22 mm
- Filtros polarizadores y analizadores
- Platina mecánica X-Y integrada
- Iluminación reflejada NeoLED™ de 5 W para campo claro/oscuro

ESPECIFICACIONES

OCULARES

(tubo de Ø 30mm)

Oculares de gran campo WF 10x/22mm

con campo de visión FOV de 22mm

CABEZAL

El bScope está equipado con:

- Cabezal trinocular Siedentopf con tubos inclinados 30°
- Ajuste de ± 5 dioptrías en el ocular izquierdo
- La distancia interpupilar se puede ajustar entre 48 y 76 mm
- Tubo trinocular para cámara de Ø 23,2mm
- Los prismas del interior del cabezal están diseñados para minimizar la absorción de luz y lograr una imagen digital perfecta
- Selector de trayectoria de luz (100:0 / 0:100). Genera una imagen vertical

REVOLVER

Revólver cuádruple con cojinetes de bolas giratorios y posicionados hacia el interior

OBJETIVOS

Utiliza técnicas de producción más avanzadas junto con los recubrimientos multicapa empleados en la fabricación de los objetivos bScope permiten su uso en las aplicaciones más exigentes. La corrección de la aberración esférica de primera clase, junto con la moderna tecnología CNC y de ensamblaje, garantizan un centrado perfecto de los objetivos.

Esta línea de microscopios para los materiales está disponible en dos versiones:

- Modelo de campo claro, ideal para la mayoría de las aplicaciones en materiales.
- Modelo con iluminación de campo claro y campo oscuro para un análisis más avanzado



BS.4053-PLMRi

380 (h) x 415 (w) x 345 mm (d) | 15 kg



OBJETIVOS	Serie	2x/0,7	5x/0,12	10x/0,25	20x/0,40	50x/0,70	80x/0,80	100x/0,85
Plan PLMi (BF)	BS.81xx	DdT 11 mm	DdT 26,1 mm	DdT 20,2 mm	DdT 8,8 mm	DdT 3,7 mm	DdT 1,3 mm*	DdT 0,4 mm*
Plan PLMi (BF/DF)	BS.88xx		DdT 9,7 mm	DdT 9,3 mm	DdT 7,2 mm	DdT 2,5 mm	DdT 0,8 mm*	DdT 0,8 mm*

* Opcional

Todas las ópticas cuentan con tratamiento antihongos y revestimiento antirreflejo para maximizar el flujo luminoso.

DdT = Distancia de trabajo

ENFOQUE

- Mando de enfoque con ajustes macro y micrométricos coaxiales dobles, en posición baja, con 180 graduaciones
- Precisión de 1,3 μm , 130 μm por rotación; recorrido total aproximado de 20 mm
- Incluye un tope de cremallera ajustable para evitar daños en la muestra y los objetivos. Equipado con control de tensión

PLATINA

El bScope está equipado con:

- una base plana resistente a los arañazos de 30 x 25 cm
- una platina mecánica X-Y de 185 x 140 mm con un recorrido de 35 x 30 mm



ILUMINACIÓN LED REFLEJADA

Iluminación LED reflejada Köhler de 5W de intensidad ajustable y

- Fuente de alimentación externa
- Polarizador giratorio tipo *push-pull*
- Analizador tipo *push-pull*
- Condensador integrado con diafragma iris y diafragma iris de campo
- Disco porta filtros giratorio integrado con filtros verde, azul, amarillo y blanco

POLARIZACIÓN

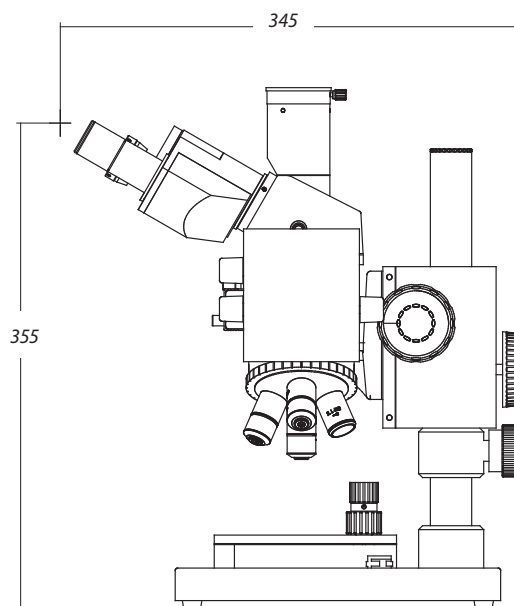
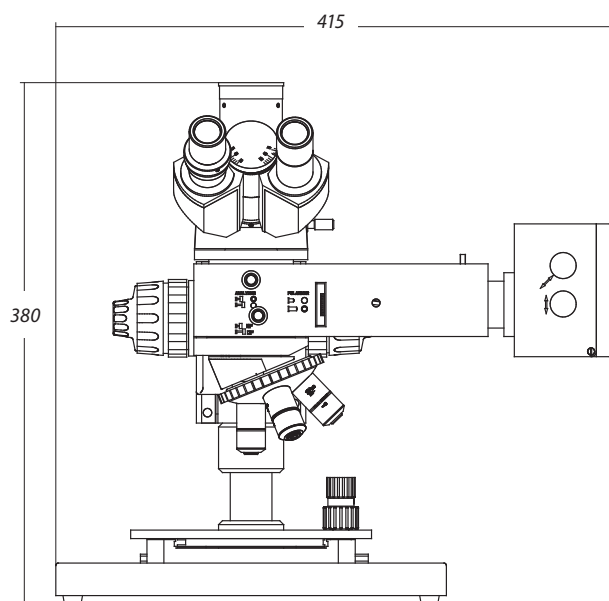
El bScope tiene una ranura encima del revólver para colocar un filtro de polarización (opcional) para iluminación transmitida

EMBALAJE

El embalaje de poliestireno garantiza un bajo impacto ambiental y la máxima seguridad durante el transporte. Incluye cable de alimentación, funda antipolvo, herramientas, fusible de repuesto y manual de usuario

MODELOS	Trino	Oculares WF 10x/22mm	Objetivos 5x/10x/20x/50x IOS campo claro	Objetivos 5x/10x/20x/50x IOS campo claro/campo oscuro	Iluminación campo claro	Iluminación campo oscuro	Iluminación reflejada NeoLED™ Köhler
BS.4053-PLMRi	•	•	•		•		•
BS.4053-PLMRi-BD	•	•		•	•	•	•

DIMENSIONES



ACCESORIOS

OCULARES

Tube Ø 23.2mm

- BS.6310** Ocular WF 10x/22mm
- BS.6310-M** Ocular WF 10x/22mm con micrómetro
- BS.6315** Ocular WF 15x/12mm
- BS.6399** Par de protectores para oculares

OBJETIVOS PARA CAMPO CLARO

*Plan corregidos a infinito PLMi, IOS 45mm parfocales**

- BS.8102** Objetivo 2x/0.7 PLMi . DdT 11 mm
- BS.8105** Objetivo 5x/0.12 PLMi . DdT 26.1 mm
- BS.8110** Objetivo 10x/0.25 PLMi. DdT 20.2 mm
- BS.8120** Objetivo 20x/0.40 PLMi. DdT 8.8 mm
- BS.8150** Objetivo 50x/0.70 PLMi. DdT 3.7 mm
- BS.8180** Objetivo S80x/0.80 PLMi. DdT 1.3 mm
- BS.8100** Objetivo S100x/0.85 inmersión en aceite. DdT 0.4 mm

OBJETIVOS PARA CAMPO CLARO Y CAMPO OSCURO

*Plan corregidos a infinity PLMi, IOS 45 mm parfocales**

- BS.8805** Objetivo 5x/0.12 PLMi. DdT 9.7 mm
- BS.8810** Objetivo 10x/0.25 PLMi. DdT 9.3 mm
- BS.8820** Objetivo 20x/0.40 PLMi. DdT 7.2 mm
- BS.8850** Objetivo 50x/0.70 PLMi. DdT 2.5 mm
- BS.8880** Objetivo 80x/0.80 PLMi. DdT 0.8 mm
- BS.8800** Objetivo 100x/0.85 PLMi. DdT 0.8 mm

DdT = Distancia de trabajo

*Muestras sin cubreobjetos

ACCESORIOS PARA CAMARAS*

- BS.5120** Puerto fotográfico estándar 23.2mm**
- BS.9810** Montura C con lente 1x aumentos para cámaras con tamaño del sensor de 1"
- BS.9850** Montura C con lente 0.5x aumentos para cámaras con tamaño del sensor de 1/2"
- BS.9865** Montura C con lente 0.65x aumentos para cámaras con tamaño del sensor de 2/3"

* Solo para la serie BS.40xx

** Incluido

MISCELÁNEA

- AE.5226** Fusibles de vidrio 3A 250V, 10 piezas
- BS.9047** Poste de soporte de extensión 28cm
- BS.9986-R** LED de repuesto de 5 W



www.euromex.com