

MICROSCOPIO BSCOPE EUROMEX

BS-1152 | BS-1153



BS-1153



BS-1152

VISIÓN QUE INSPIRA DESCUBRIMIENTO

Microscopios diseñados para docencia, clínica y laboratorios que exigen imágenes nítidas, controles suaves y uso prolongado sin fatiga. La serie bScope integra óptica plana, NeoLED™ 3 W y ergonomía real de trabajo. Modelos binoculares y trinoculares, con opción a cámara integrada. Lo cual, amplían las aplicaciones desde el aula hasta el laboratorio clínico.

VENTAJAS QUE IMPORTAN EN EL AULA Y EL LABORATORIO

- **Imagen lista desde el primer enfoque:** Oculares HWF 10×/20 mm y objetivos E-Plan/Plan IOS ofrecen campo amplio, contraste homogéneo y nitidez estable de 4× a 100× aceite.
- **Luz que cuida tus ojos:** La NeoLED™ 3 W entrega brillo uniforme; en configuraciones IOS trabaja con Köhler para maximizar contraste y resolución durante horas.
- **Ergonomía que se siente:** Enfoque coaxial macro/micro con tope de seguridad de la platina y ajuste de tensión; precisión de micrométrico 1,11 µm y 200 µm/rotación.
- **Plantina que no se mueve:** Platina X-Y sin cremallera en eje X (152/197 × 131 mm) con recorrido 75 × 36 mm: movimientos suaves, seguros y sin partes sobresalientes.
- **Listo para crecer:** Puerto trinocular 23,2 mm (20:80) para colocar cámara.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

LUZ CONTROLADA, CONTRASTE PRECISO

- Con Köhler NeoLED™ 3 W, los modelos IOS generan iluminación uniforme, eliminan reflejos parásitos y elevan el poder de resolución hasta el límite teórico de la óptica.

ELIGE TU MICROSCOPIO

BS-1153 — *TRINOCULAR (DOCUMENTA Y COMPARTE)*

- Trinocular con puerto de 23,2 mm listo para cámara; cabeza Siedentopf 30°/360°, dioptrías ± 5 dpt, 48–76 mm IPD. Ideal para mostrar en pantalla y registrar evidencia sin perder ergonomía ni calidad de imagen. Dimensiones 459 × 195 × 235 mm, 6,6 kg.

BS-1151 — *FLUJO DE TRABAJO SIN COMPLICACIONES*

- Binocular Siedentopf 30°/360°, los mismos oculares HWF y opciones de objetivos E-Plan/Plan IOS. Dimensiones típicas 409 × 195 × 235 mm, 6,5 kg.

MANTENIMIENTO SENCILLO

- Limpia lentes con papel especial; evita abrasivos/xileno.
- Mantén la cubierta antipolvo cuando no se use.
- Usa repuestos originales de iluminación y respeta el procedimiento de limpieza posterior al uso de 100× aceite.
- Sustituye consumibles por repuestos originales.

APLICACIONES TÍPICAS

- Laboratorio de Ciencias en los colegios.
- Docencia universitaria, histología y citología básica.
- Laboratorios clínicos, hospitales y centros de salud.
- Control de calidad e la industria.

DESCUBRE NUESTRA FICHA TÉCNICA

ESPECIFICACIONES



Parámetro	IS-1152-PLI	IS-1153-PLI-DF
Cabezal	Binocular Siedentopf, 360°, 30° de inclinación, Ø23,2 mm	Siedentopf trinocular, 360°, 30° de inclinación, Ø23,2 mm, divisor fijo 20:80 para documentación.
Distancia interpupilar / Dioptrías	48–76 mm / ±5 dpt (en el ocular izquierdo)	
Oculares	HWF 10×/20 mm, opción de fijación	
Revólver	Quíntuple orientado hacia adentro	
Objetivos	E-Plan / E-Plan IOS / Plan IOS (conjuntos típicos 4×, 10×, S40× retráctil, S100× aceite)	
Platina mecánica	152/197 × 131 mm, recorrido 75 × 36 mm, sin cremallera (eje X), mandos X-Y de baja posición	
Condensador	Abbe NA 1.25 con iris y porta-filtros; opciones Zernike y corredera de fase.	
Iluminación	NeoLED™ 3 W regulable; en modelos IOS: Köhler.	
Enfoque	Coaxial macro/micro; micrométrico 1,11 µm, 200 µm/rotación, ≈19 mm recorrido; tope de elevación de platina y ajuste de tensión	
Seguridad	Tope para proteger muestra/objetivos, ranura Kensington, CSS para almacenamiento de cable	
Alimentación	100–240 V AC; baterías AA recargables	
Dimensiones	409 × 195 × 235 mm	
Peso	6.5 kg	

CONDICIONES DE TRABAJO

Característica	
Ambientales	Temperatura de operación: 5°C – 40°C
	Humedad relativa: 0% – 80%
	Presión: Sin límite
	Máxima altitud: Sin límite
	Operación en zonas de gran altitud: Sin límite
Eléctricos	Tensión de alimentación: 100 V-240 V
	Frecuencia nominal: 50 Hz/60 Hz
	Usar tomacorriente con conexión a tierra
	No usar extensiones ni conectores múltiples
Instalación y/o ubicación	Coloque el equipo en un área bien ventilada, alejado de la luz solar directa y de campos eléctricos o magnéticos fuertes.

