



BIOGLOBAL

Vida - Ciencia - Innovación

Microscopio Trinocular bScope BS.1153-PLPHi

Características

- Microscopio trinocular bScope con contraste de fases, ideal para investigación, microbiología y laboratorio clínico.
- Sistema de contraste de fases, que permite observar muestras transparentes o vivas sin tinción.
- Cabezal trinocular tipo Siedentopf, con puerto para cámara y documentación de imágenes.
- Objetivos plan acromáticos IOS para fase, que ofrecen alta resolución y contraste.
- Objetivos 10x, 20x, 40x y 100x (aceite), optimizados para análisis celular.
- Ópticas con recubrimiento antifúngico y antirreflejante para mayor durabilidad.
- Oculares HWF 10x / 20 mm, con amplio campo de visión.
- Condensador Zernike N.A. 1.25, con múltiples posiciones para campo claro y contraste de fases.
- Sistema de enfoque coaxial macro y micrométrico, con alta precisión y control de seguridad.
- Platina mecánica X-Y sin cremallera, con movimiento suave y preciso.
- Iluminación NeoLED de 3 W con sistema Köhler, que proporciona luz uniforme y alto contraste.
- Fuente de alimentación interna con opción de baterías, para mayor versatilidad.
- Diseño ergonómico y robusto, con asa de transporte y sistema de gestión de cables.
- Incluye filtro verde, aceite de inmersión, ocular de centrado de fases y funda protectora.



Condensador Abbe: N.A. 1.25 con diafragma iris y porta-filtros de 32 mm.



El asa de transporte: garantiza un seguro desplazamiento del microscopio



Iluminación NeoLED Köhler 3
W: ajustable y de alta eficiencia.



ventas@bioglobalsas.com.co



(+57) 311 339 1300



www.bioglobalsas.com.co



Especificaciones Técnicas:

Tipo	Microscopio trinocular con contraste de fases
Sistema óptico	Corregido al infinito (IOS)
Objetivos	10x / 0.25 (fase), 20x / 0.40 (fase), 40x / 0.65 (fase, retráctil), 100x / 1.25 (aceite, retráctil)
Aumento máximo	1000x
Oculares	HWF 10x / 20 mm
Cabezal	Trinocular tipo Siedentopf, inclinado 30°
Puerto de cámara	Sí (salida trinocular)
Ajuste interpupilar	48 – 76 mm
Corrección de dioptría	En ocular izquierdo
Condensador	Zernike N.A. 1.25 con 5 posiciones (campo claro y fases)
Diafragma	Iris integrado
Porta-filtros	Sí
Enfoque	Macrométrico y micrométrico coaxial
Precisión de enfoque	1.1 µm por división
Recorrido de enfoque	Aproximadamente 18 mm
Platina	Mecánica 131 x 152/197 mm
Movimiento platina	X-Y 77 x 36 mm
Iluminación	NeoLED 3 W con sistema Köhler
Alimentación	100 – 240 V / opción batería
Recubrimiento óptico	Antifúngico y antirreflejante
Accesorios incluidos	Aceite de inmersión, filtro verde, ocular centrador de fases, funda, cable
Aplicaciones	Microbiología, cultivo celular, laboratorio clínico, investigación científica

