

Microscopio Trinocular Histológico de Investigación BS-2081L



Pantalla LCD de control frontal.



Ajuste inclinación 0-35°



Cambio de cristal con una mano.



Perillas X Y posición baja.

Introducción

En los campos de la patología, citología y virología los microscopios verticales de grado científico BS-2081L ofrecen un rendimiento óptico y un diseño mecánico casi perfectos. El Sistema Óptico NIS Infinity proporciona imágenes precisas y capacidades de corrección de aberraciones cromáticas. El sistema de iluminación con alta reproducción de color, óptica de alta calidad y accesorios completos hacen que estos microscopios sean ideales para la investigación avanzada en ciencias de la vida.

Modelo	BS-2081L	Iluminación	S-LED (evita fatiga visual).
Aumento	40x-1000x	Platina	235x150mm
Ocular	SW10X/22mm	Cabezal	Trinocular, ergonómico inclinable y ajustable de 0 a 35°.
Objetivos	4x, 10x, 20x, 40x, 100x (aceite)	Condensador	N.A.0.9/0.25

INSTRUMENTACIÓN ESPECÍFICA DE MATERIALES S.A. (IESMAT S.A.)

Calle Anabel Segura 11 – Edificio B, Planta Baja, Oficina C –

Alcobendas, 28108 (Madrid) +34 91 650 8005

Repuestos@iesmat.com - www.iesmat.com

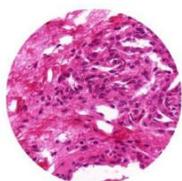
Características destacadas Objetivos y condensador



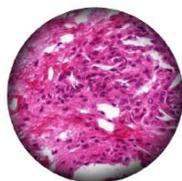
El modelo **BS-2081L** incluye **objetivos plan acromáticos infinitos** de la serie **NIS**, que ofrecen imágenes planas y nítidas. Con una alta apertura numérica (NA) y largas distancias de trabajo, proporcionan alta resolución, restituyen fielmente los colores reales y permiten una observación precisa de las muestras. Los usuarios pueden cambiar de 4X a 100X sin mover la lente superior. El ajuste de contraste se realiza mediante el diafragma de iris. El condensador universal ofrece mayor comodidad de uso.

Iluminación Köhler y ajuste de temperatura

Incorpora un espejo Köhler frente a la fuente de luz para proporcionar un campo visual brillante y uniforme en el campo visual. En conjunto con el sistema óptico infinito y los objetivos de alta resolución, ofrece una imagen microscópica perfecta. La fuente de luz LED incorpora ajuste de temperatura de color, permitiendo adaptar la iluminación según las necesidades de observación.



Köhler
Illumination



Critical
Illumination



Platina deslizante para rápida colocación de la presentación histológica

Los cristales se pueden insertar y retirar rápidamente con una sola mano. Su porta muestras universal es compatible con diversos tipos de portaobjetos standard.

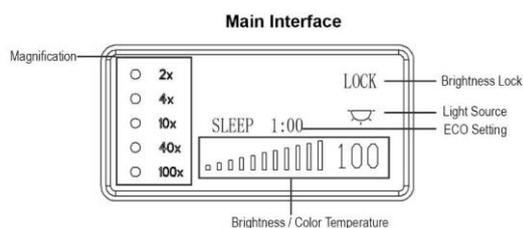


Revólver quintuple, codificado y de fácil rotación

El mecanizado de alta precisión garantiza un funcionamiento suave y duradero. El revólver codificado ofrece un agarre cómodo para una rotación fluida y puede alojar hasta cinco objetivos. Los usuarios también pueden optar por un objetivo 2X de gran campo visual, así como objetivos de contraste de fases y semi-APO.

Pantalla LCD de información y control

Ubicada en la parte frontal del microscopio, muestra información como aumento, brillo, la temperatura de color y el estado de espera. La observación prolongada con el microscopio requiere cambios frecuentes de aumento, ajustes de brillo y de temperatura de color. El microscopio simplifica estas operaciones repetitivas mediante su sistema de gestión inteligente, mostrando los parámetros en la pantalla LCD para mejorar la eficiencia del trabajo y brindar una experiencia de usuario mucho más cómoda.



INSTRUMENTACIÓN ESPECÍFICA DE MATERIALES S.A. (IESMAT S.A.)

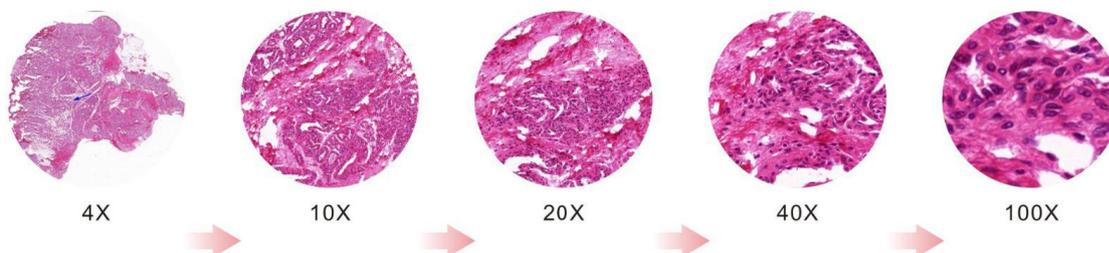
Calle Anabel Segura 11 – Edificio B, Planta Baja, Oficina C –

Alcobendas, 28108 (Madrid) +34 91 650 8005

Repuestos@iesmat.com - www.iesmat.com

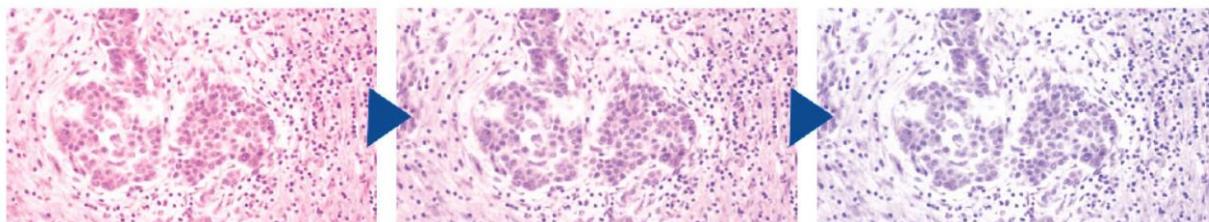
Sistema inteligente para gestión de intensidad luminosa

El **BS-2081L** memoriza y ajusta automáticamente el nivel de brillo para cada objetivo. Esta función mejora la comodidad del usuario y ahorra tiempo durante cambios de aumento.



Temperatura de color ajustable

Gracias a la función de ajuste de temperatura de color, la fuente de luz LED proporciona una iluminación similar a la luz natural, lo que permite que la muestra se observe con colores más reales. Al poder adaptar la temperatura de color según las necesidades de observación, se mantiene una experiencia visual cómoda y precisa.



Conexión remota a PC mediante cámara digital

El modelo BS-2081L dispone de puerto con montura tipo C (C-Mount). Este tipo de montura es estándar y compatible con muchas cámaras digitales diseñadas para microscopía óptica.

Tubo ocular ajustable

Se pueden conectar cámaras digitales o cámaras DSLR al tubo trilocular. El divisor de haz tiene 3 posiciones (100:0, 20:80, 0:100).

La barra divisora se puede ensamblar en cualquiera de los lados según los requisitos del usuario.

Sistema óptico	NIS60 (sistema óptico corregido de color infinito).
Tipo de cabezal	Tipo de cabezal: Trinocular Seidentopf, inclinado a 30° (ajustable de 0° a 35°). Distancia interpupilar: 47 mm - 78 mm. Relación del ocular: Trinocular = 100:0, 20:80 o 0:100.
Ocular	Plan de campo súper amplio SW10X/22mm, ajustable en dioptrías.
Objetivos	N-PLN 4X/NA=0.10, WD=30mm N-PLN 10X/NA=0.25, WD=10.2mm N-PLN 20X/NA=0.40, WD=12mm N-PLN 40X/NA=0.65, WD=0.7mm N-PLN 100X(aceite)/NA=1.25, WD=0.2mm
Revólver	Séxtuple Codificado hacia Atrás (con ranura para DIC).
Condensador	Abbe N.A.0.9/0.25
Iluminación	Lámpara S-LED de 3W, preajustada al centro, intensidad ajustable. Pantalla LCD con sistema de gestión de iluminación.
Enfoque	Enfoque coaxial grueso y fino de posición baja, división fina de 1 µm, rango de movimiento de 35 mm.
Platina	Platina mecánica de doble capa, tamaño 190 mm x 152 mm; rango de movimiento 78 mm x 54 mm (soporte para dos portaobjetos, mango derecho o izquierdo); precisión: 0,1 mm. Control en altura ajustable. Antivibración.
Accesorios / extras incluidos	Adaptador universal tipo C para cámara digital universal. Enchufe tipo F (español / europeo). Funda guardapolvo.