

## Microscopio Biológico de Investigación Trinocular BS-2076T



Pantalla LCD de control frontal.



Enchufe tipo F (español).



Cambio de cristal con una mano.



Revólver quintuple.

### Introducción

Los microscopios BS-2076T están diseñados para observación profesional en laboratorio. Incorporan el sistema óptico NIS infinity, que ofrece alta calidad de imagen y gran extensibilidad gracias a objetivos plan acromáticos de alta apertura numérica (NA) y componentes ópticos con recubrimiento multicapa.

Su diseño ergonómico y funcional incluye pantalla LCD con estado en tiempo real, condensador universal y tope de altura de platina para un uso fácil, incluso por principiantes. Ideales para investigadores científicos y examinadores médicos. Detalles destacados:

<b>Modelo</b>	BS-2076T	<b>Iluminación</b>	S-LED (evita fatiga visual).
<b>Aumento</b>	40x-1000x	<b>Platina</b>	235x150mm
<b>Ocular</b>	SW10X/22mm	<b>Cabezal</b>	Trinocular, ergonómico inclinable y ajustable de 0 a 35°.
<b>Objetivos</b>	4x, 10x, 20x, 40x, 100x (aceite)	<b>Condensador</b>	N.A. 0.9

**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](mailto:Repuestos@iesmat.com) - [www.iesmat.com](http://www.iesmat.com)

## Características destacadas de BS-2076T

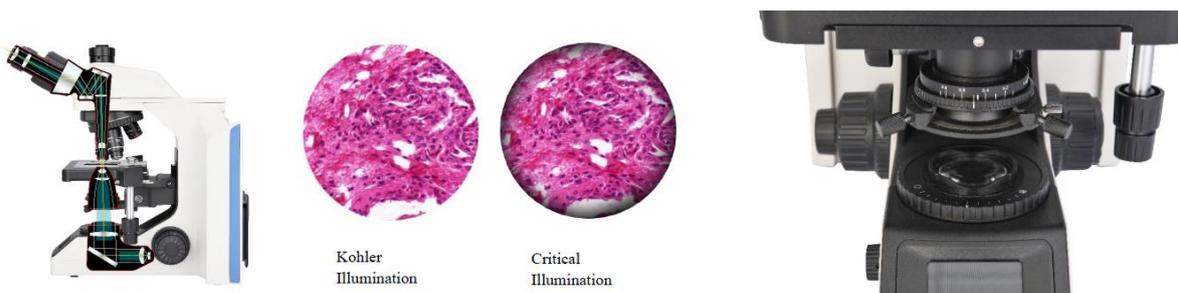
### Objetivos y condensador



El modelo **BS-2076T** 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.



## 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.

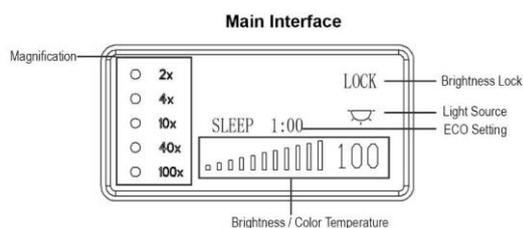


## Revólver quintuple, codificado y de fácil rotación

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 modelo BS-2076T 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.)**

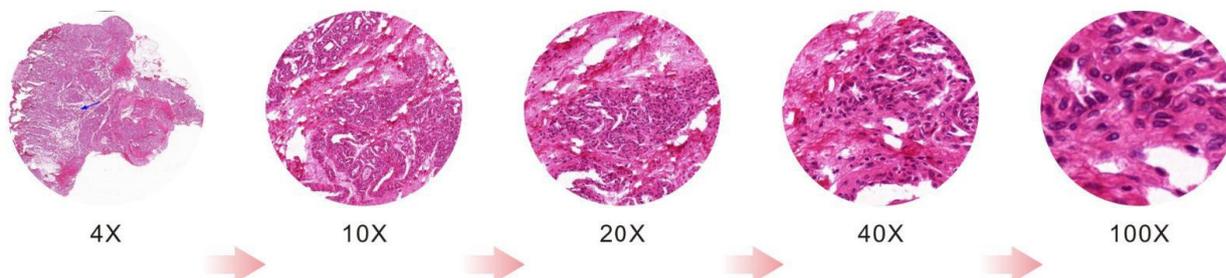
Calle Anabel Segura 11 – Edificio B, Planta Baja, Oficina C –

Alcobendas, 28108 (Madrid) +34 91 650 8005

[Repuestos@iesmat.com](mailto:Repuestos@iesmat.com) - [www.iesmat.com](http://www.iesmat.com)

## Sistema inteligente para gestión de intensidad luminosa

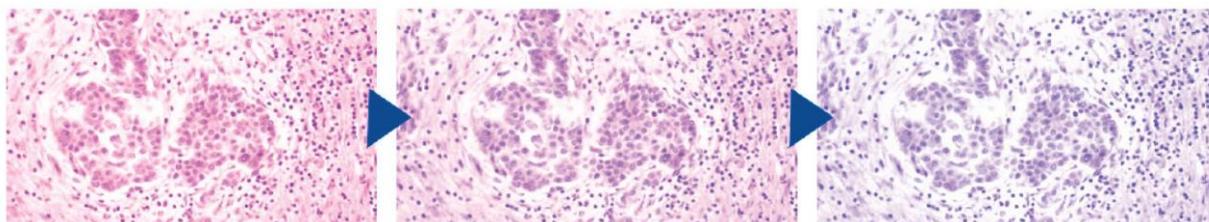
El **BS-2076T** memoriza y ajusta automáticamente el nivel de brillo para cada objetivo. Esta función mejora la comodidad del usuario y ahorra tiempo durante cambios de aumento.



## 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-2076T** 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.

<b>Sistema óptico</b>	NIS60 (sistema óptico corregido de color infinito).
<b>Tipo de cabezal</b>	Trinocular <b>Seidentopf</b> , inclinado a 30° (ajustable 0 a 35°). Distancia interpupilar: 47mm-78mm; relación de división (fija).
<b>Ocular</b>	Plan de campo súper amplio SW10X/22mm, ajustable en dioptrías.
<b>Objetivos</b>	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
<b>Revólver</b>	Quíntuple, codificado hacia atrás, con ranura para DIC.
<b>Condensador</b>	Abbe N.A. 0.9, con diafragma de iris.
<b>Iluminación</b>	Lámpara S-LED de 3W, preajuste central con intensidad ajustable.  La pantalla LCD muestra la magnificación, el tiempo de reposo, el brillo y el bloqueo, con temperatura de color ajustable.
<b>Enfoque</b>	Enfoque coaxial grueso y fino en posición baja, división fina de 1µm, rango de movimiento de 28mm.
<b>Platina</b>	Doble capa de 235x150mm, ajustable en anchura con rango de movimiento de 78x54mm. Material aluminio con tratamiento especial de anodización anticorrosión. Platina estable y resistente a la vibración. Control en altura ajustable.
<b>Accesorios incluidos</b>	Adaptador universal tipo C para cámara digital universal. Enchufe tipo F (español / europeo). Funda guardapolvo.