

INFORMACION E INSTRUCCIONES PARA EL USO DEL MICROSCOPIO BIOLOGICO



MODELO CS 100 BN

Este microscopio fue diseñado para la investigación y experimentos en las universidades, escuelas técnicas y secundarias

Especificaciones Técnicas

1. Oculares

Tipo	Ampliación	campos de visión de diámetro	
WF	10X	18mm	
WF	16X	11mm	OPCIONAL

2. Condensador de Abbe (N.A 1.25), iris variable de diafragma, o Condensador (N.A 0.65), con diafragma de disco

3. Ajuste de macro y micro y cremallera para corrección enfoque

4. Objetivos

tipo	ampliación	N.A	distancia de trabajo	
	4X	0,1	37,5mm	
objetivos	10X	0,25	7,35mm	
acromáticos	40X(S)	0,65	0,63mm	
	100X(S)oil	1,25	0,18mm	

5. Iluminación

parte selectiva	lámparas	potencia
	halógena	220v/6v20w
	fluorescente	220v/110v/5w
	incandescente	220v/110v/20w
	led	Sistema de bajo consumo eléctrico

Instrucciones de montaje

1. Quitar el soporte del microscopio del telgopor y colocarlo en una mesa de trabajo estable. Eliminar todas las bolsas de plástico y papel protector.
2. Quitar la cabeza del envoltorio, eliminar los materiales de embalaje y colocarlo lejos del microscopio, ajustarla con tornillo de fijación según sea necesario, para mantenerla estable. La cabeza es totalmente rotatoria para acomodarla como desee.
3. Retire el plástico que protege los oculares en el revolver
4. Conecte el cable a la fuente de iluminación y el microscopio está listo para usar

Operación

1. Asegurarse de que los lentes y el objetivo 4x estén en posición para su uso. Esto le permite ver más fácil la diapositiva en su lugar, así como a la posición del elemento que desea ver (comenzar desde abajo para arriba para encontrar el enfoque) poner una muestra con cuidado en el centro de la platina y ajustar con el clip
2. Una vez colocado accione el botón de encendido
3. Siempre se comienza con el objetivo 40x. Gire la perilla hasta obtener una imagen clara del enfoque. Use la perilla del enfoque micrométrico para mejorar la imagen de la muestra. Cuando se desea obtener mejor vista se comienza desde el aumento más bajo en este caso (4x), gire el revolver inmediatamente hacia el próximo aumento 10x. La boquilla debe hacer "clic" en la posición, modifique el aro de enfoque, según sea necesario para que la muestra sea clara
4. A su vez ajuste el macro para observar la imagen más a fondo o el micro para su mayor claridad
5. Debajo de la platina se encuentra el condensador, contiene una perilla la cual se puede agrandar o achicar para controlar la cantidad de luz dirigida por el diafragma. El montaje del condensador se puede desplazar hacia arriba o abajo (moviendo con la mano izquierda la perilla que se encuentra a la par del mismo) esto sirve para eliminar eficazmente la entrada de luz si se quiere observar mejor la muestra, tratar de experimentar con distintas posiciones para conseguir un punto de vista eficaz
6. Es importante tener en cuenta que al ajustar el enfoque con el objetivo no debe tocar nunca la muestra cuando se utiliza el objetivo 100x.
El objetivo 100x de inmersión en aceite debe limpiarse con un paño suave y limpio o papel para lentes para quitar el aceite de inmediatamente después de usar.

Mantenimiento

- 1 El microscopio debe mantenerse fuera de la luz solar directa, en un lugar fresco y seco de polvo, humo y humedad, debe ser almacenado en una caja o cubierta con una funda para protegerlo del polvo
2. El microscopio ha sido rigurosamente probado e inspeccionado ya que todas los lentes han sido cuidadosamente alineados y por lo tanto no deben ser desmontados si el polvo se ha asentado en los lentes, sople como si fuera un secador de aire o limpiar con cepillo de cabello suave en la limpieza de piezas mecánicas y no aplicar lubricante corrosivo, tenga especial cuidado de no tocar los elementos ópticos, especialmente los lentes del los objetivos
3. Al desmontar el microscopio para el almacenamiento, siempre se debe colocar la tapa de la apertura de la boquilla para evitar que el polvo se establezca dentro de la lente, También mantener el cuello de la cabeza cubierta
4. El objetivo de inmersión 100x debe limpiarse con un paño suave y limpio o papel para lente inmediatamente después de usar

El buen funcionamiento de este artefacto está totalmente garantizado por el término de 24 meses.

Queda aclarado que cualquier deterior, MAL USO o defecto producido por la intervención de personas ajenas a esta empresa anulan la presente garantía.

Los gastos de acarreo son por cuenta del cliente



Fecha de venta:

Numero de serie:

C i e n t í f i c a S c h ö n f e l d

Azcuénaga 793 C1029AAO

Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Argentina

4953 7643 4952 0077/4870 4951 3506Fax 4951 3511

cs@cientificaschonfeld.com.ar www.cientificaschonfeld.com.ar