

7. Encienda la fuente de iluminación adecuada.
 - i. En el caso de muestras transparentes como portaobjetos biológicos, gire el control de intensidad de la fuente de iluminación para encender la luz y cambiar la intensidad luminosa.
 - ii. En el caso de muestras reflectantes y opacas, gire el control de intensidad de la fuente luminosa para encender la luz y modificar su intensidad.
 - iii. En el caso de muestras opacas y transparentes mixtas, puede encender tanto la fuente de luz reflectante como la transmitida.
8. Enfoque:
 - i. Mire a través del visor y deberá ver una imagen con fondo blanco.
 - ii. Ajuste cuidadosamente el control de enfoque hasta que la muestra posea un enfoque nítido.
 - iii. Ajuste la intensidad luminosa de las fuentes de iluminación para lograr una mejor imagen.

PRECAUCIÓN: Tenga cuidado al enfocar de manera que la lente del objetivo no choque con la muestra, ya que puede dañar la lente del objetivo y/o la muestra.

Visor	Lente del objetivo	Aumento total
10x	4x	40x
10x	10x	100x
10x	40x	400x

9. Aumento:
 - i. Para modificar el aumento, gire la torreta de la lente del objetivo para que la lente del objetivo deseada quede perpendicular al soporte. Vuelva a enfocar, si es necesario.
10. Puede utilizar filtros de color para mejorar el contraste, especialmente si se utilizan portaobjetos teñidos. Para usar filtros de color, gire la rueda del filtro hasta que haga clic al alcanzar el filtro de color deseado.

Cuidados y Mantenimiento:

- Tenga cuidado al usar este microscopio. Intente evitar que entre en contacto con suciedad, desechos, polvo o humedad
- Limpieza:
 - En el caso del cuerpo del microscopio, desconecte la base, desenchufe la fuente de alimentación y utilice un paño ligeramente humedecido para limpiar el polvo o la suciedad.
 - En el caso de superficies ópticas, como la lente del visor o la lente del objetivo, use un paño de micro fibra ligeramente humedecido o los limpiadores de lentes de Carson para eliminar con cuidado el polvo o los desechos.
- Guarde el microscopio en su envase original cuando no esté utilizándolo.
- Cuando vaya a trasladar el microscopio, sujételo por la base o por el cuello de metal del cuerpo del microscopio. No lo agarre por la lente del visor, el tubo de extracción o la torreta del objetivo.

Especificaciones del Microscopio Carson MS-040:

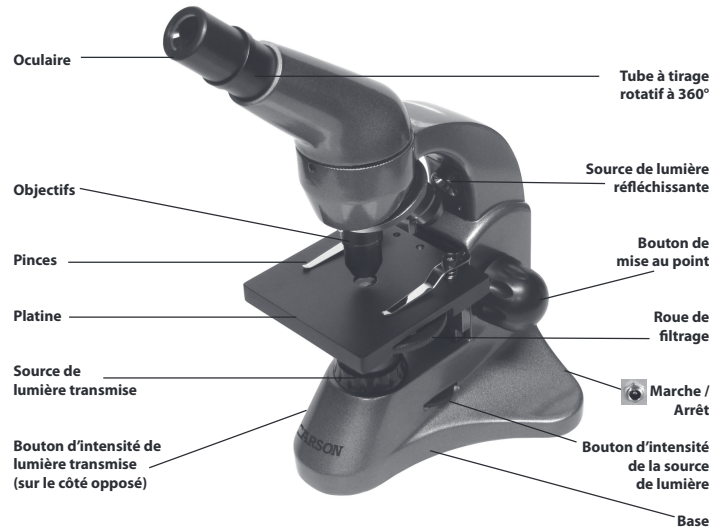
- Tubo inclinado monocular de 45°, giratorio 360°
- Aumento total: 40X-400X
- Visores: WF10X
- Objetivos: 4X, 10X, 40X
- Platina de trabajo: 90mm x 90mm
- Condensador NA0.65, diafragma de disco
- Iluminación: luz superior e inferior, iluminación eléctrica LED

MICROSCOPE BIOLOGIQUE

MANUEL D'INSTRUCTION DU MICROSCOPE | MS-040

CARSON®

Accessoires standard fournis : Oculaire grand champ x10



Guide de démarrage rapide :

1. Placez le microscope sur une surface stable. Vous pouvez tourner le tube à tirage vers l'avant ou toute autre position à 360°.
2. Insérez l'extrémité arrondie du cordon d'alimentation dans la prise d'alimentation du microscope située en bas à l'arrière du microscope, et branchez l'autre extrémité du cordon d'alimentation dans une prise standard de 110V.
3. Placez délicatement l'extrémité fine de l'oculaire dans le tube à tirage.
4. Faites tourner les tourelles des objectifs afin que le premier objectif (x4, indiqué par une ligne rouge) soit perpendiculaire à la platine.
5. Placez votre échantillon sur la platine, la zone à étudier doit être placée au centre de la platine.
6. Utilisez les pincettes pour maintenir fermement votre lamelle ou votre échantillon sur la platine.