

Huaves Norte #112,
Tezozomoc, Azcapotzalco,
CDMX, CP. 02459

Tel: 55 70911638
55 68414783
contacto@skyshop.mx



Laboratorio

Tu ventana a la ciencia

Manual del usuario

En este manual le explicaremos el manejo correcto de su Microscopio, como cuidarlo, soluciones a problemas simples y a identificar las partes que lo componen.

Si deasea tips y consejos de como manejar tus binoculares de manera profesional visite nuestras redes

 @skyshop_mx

 Skyshop Mx

 skyshop.mx



Qm25

Identificación de partes



Instrucciones de operación

Ensamble el Cabezal

- Coloque el cabezal en el adaptador del soporte en su lugar, apriete el tornillo con una llave o los dedos. (Fig.1)
- Ajustar el cabezal en el cuerpo correctamente, de tal manera que sus ojos se adapten cómodamente a los oculares.

Colocación del ocular

- En cada Tubo binocular se coloca el objetivo a utilizar.
- Ajuste ambos oculares correctamente y mueve los gemelos a la separación de sus ojos para ver un plano.



Iluminación

- Conecte la línea de alimentación de energía al microscopio.
- Asegúrese de la tensión de entrada, el voltaje de entrada correcto está marcado en la fuente de alimentación.
- Inserte el dispositivo de iluminación superior en el soporte y con el tornillo de bloqueo ajuste la lámpara de tal forma que la luz se dirija al centro del plato.(Fig.2)
- Encienda el interruptor de luz, escoja la luz que desea incidente (superior) o Transmiteda (inferior) posteriormente obtenga la intensidad adecuada girando la perilla de ajuste.
- En caso de ser necesario reemplazar alguna de las luces LED, asegúrese de que el microscopio se encuentre apagado.



Nota: Si es necesario cambiar alguna de las luces LED, recuerde usar el mismo tipo, ya que otras pueden dañar su microscopio.

Instrucciones de Operación

Colocación de la muestra

- Poner una muestra prepara (slide) en la platina y sujetarla en el holder. Dos laminillas pueden ser puestas en la platina al mismo tiempo.
- También puede poner otra muestra que usted elija, aun sinedo de forma irregular.

Enfoque

- Elegir el ocular para observar.
- Ajuste la distancia de trabajo.
- Observar a través del ocular y gire la perilla de enfoque lentamente hasta lograr una imagen nítida.
- Ajuste del cabezal de observación.
- Ajuste la dioptría de los oculares según la situación de cada usuario para obtener una imagen nítida.
- Recuerde que los oculares pueden ajustar su altura en un rango de 45° (Fig1)



(Fig1)

Ajuste de los objetivos.

- Para ajustar los objetivos solo utilice la perilla de zoom, hasta lograr una imagen nítida. (Fig.2)



(Fig2)

Accesorios (opcionales)

Ocular USB

- El microscopios es trinocular, solo coloque la cámara USB enroscando hacia la derecha en la entrada del ocular C-Mount. (Fig.1)
- Inserte el cable Usb y tabaje con su PC. Preveniente instale el Software o descargue directamente de: <https://skyshop.mx/software/>



(Fig1)

Uso con Smartphone o Table (Android)

- Para visualizar las imágenes del ocular USB a cualquier Smartphone o Tablet con Android, debes bajar la aplicación CAMERA FI. Cuenta con opción (con costo adicional) a retícula digital de medición o versión libre de publicidad.



(Fig2)

Para descargar CAMERA FI

- Descarga Escáner QR o cualquier app de tu preferencia, si en tu celular no viene incluida dicha función. Cuando se active la cámara apunta tu teléfono y escanea el código.
- Conecta el Cable USB del ocular en el adaptador tipo "C" (OTG) y este a tu smartphone o Tablet. (Fig2)

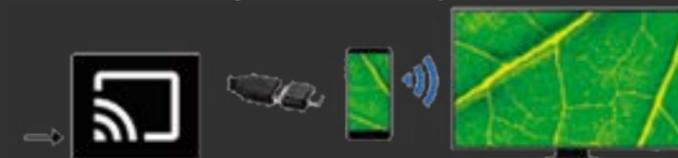
Uso con sistemas IOS

- El ocular SB puede funcionar con versiones IOS (Apple). Solo descargue desde la AppSotre "VLC player" versión Apple y podrá usarlo en ese Software.



OPCIONAL: Disfruta del contenido de tus Smartphone en una pantalla más grande

Con el Smartphone conectado al Wifi, transmitir a una SmartTV contenido desde tu teléfono, mediante aplicaciones compatibles. Si posees Chromecast puede hacer la transmisión directa con la App, solo debes dar clic en el siguiente icono para transmitir.



Especificaciones técnicas



Sistema Óptico	Estereoscópico
Cabezal	Cabeza trinocular, 45° inclinado,
Oculares	Wf10x / 22mm Acromáticos
Objetivo Zoom	0.5x-8x
Proporción del Zoom	6.3:1
Distancia de trabajo	115mm
Distancia interpupilar	52mm-75mm
Grosor de Platina	ø125mm
Placa redonda de inserción	Placa en blanco y negro
Iluminación	LED 3W.

Cuidados y recomendaciones

Su microscopio Quasar es un instrumento óptico de precisión y debe tratarse con cuidado. Estas recomendaciones de cuidados y mantenimiento le ayudaran a alargar la vida útil de su microscopio.

- Cuando termine de usar el microscopio, no deje las muestras sobre la platina.
- Apague luz LED cuando no estén en uso.
- Guarde el microscopio en un lugar seco y limpio, si es posible con una cubierta para polvo.
- Evite el impacto o movimientos bruscos durante su traslado.
- Limpie las superficies exteriores con un paño de gamuza humedecido.
- No limpie nunca las superficies ópticas con trapos o papel, ya que pueden rayar la superficie óptica.
- Para quitar el polvo use un pincel con pelo de camello o un fuelle.
- Para mantener la imagen clara, no deje huellas dactilares ni manchas en las superficies de los lentes.
- Durante la limpieza use un detergente neutro, no frote circularmente, podría provocar deformaciones y rayar el lente.
- No desmonte ni limpie nunca piezas ópticas internas.
- Los trabajos de reparación deben ser realizados por técnicos calificados.
- Tenga cuidado al manipular las muestras de especímenes de cristal, los bordes pueden ser afilados y causar lesiones.

Precaución

El uso y operación inadecuada pueden causar daños a usuarios y al instrumento. Por favor lea el manual de instrucciones cuidadosamente antes de usar el instrumento. Prestar atención a la tensión eléctrica principalmente en cambios bruscos en su suministro de electricidad. No use otro tipo de línea eléctrica a menos que haya una descripción específica.

Garantía

SkyShop garantiza este producto en todas sus partes y mano de obra, contra cualquier defecto de fabricación y funcionamiento durante el plazo de un año, a partir de la fecha de compra por el cliente. **Esta garantía solamente es válida en productos vendidos por SkyShop o alguno de sus distribuidores.** Para ser efectiva esta garantía se deberá presentar el producto y la garantía correspondiente con el comprobante de compra. Antes de solicitar la garantía **se sugiere consultar la falla, ya que la mayoría de las veces se resuelve con una simple consulta**, favor de enviar un correo electrónico con el detalle del problema y si es posible anexar fotografías, o visitarnos en:

contacto@skyshop.mx

Huaves Norte #112, Tezozomoc, Azcapotzalco, CDMX, CP. 02459

Tel: 55 70911638 / 55 68414783

Esta garantía no tiene validez en los siguientes casos:

Si el producto **no ha sido operado de acuerdo con el instructivo** de uso en español que acompaña al producto. Si el **producto ha sido utilizado en condiciones distintas a las normales** y/o se hacen caso omiso de los cuidados y advertencias que se señalan en el manual de usuarios. Si el **producto hubiese sido alterado o reparado por personas no autorizadas** por el importador o comercializador responsable específico.
