

D y D

Microscopio Serie 101 DyD

Manual

El microscopio de la serie 101 de DyD es un equipo robusto, de fácil manejo y mantenimiento. Sus principales ventajas son:

1. El amplio rango de repuestos y la combinación flexible de opciones para los diferentes campos de trabajo.
2. Sus imágenes de alto contraste, su gran profundidad de campo y el excelente efecto estéreo
3. Sus amplios pasos de magnificación, y la opción de diferentes distancias de trabajo.
4. Su brazo de fácil ajuste y larga vida útil.
5. Su iluminación con 144 LEDs de alta intensidad, su durabilidad y sin calentar la superficie

INSTRUCCIONES GENERALES

1. El microscopio Operatorio debe ser colocado en un lugar seco y limpio. No debe exponerse a la luz solar directamente. Evite altas temperaturas y vibraciones fuertes.
2. Al ser un instrumento de precisión, se debe manipular con precaución evitando impactos o movimientos bruscos durante su transporte o manipulación.
3. Para mantener una imagen clara y nítida procure no colocar los dedos en los lentes y evitar manchas sobre los mismos
4. Nunca manipule las perillas del microenfoque (Fig 1) hacia la derecha e izquierda de manera simultánea, ya que el microscopio puede dañarse.
5. Cuando sea un Microscopio TRINOCULAR, la tarjeta capturadora de video suministrada (EasyCap), deberá ser retirada como cualquier memoria USB a través del computador únicamente.



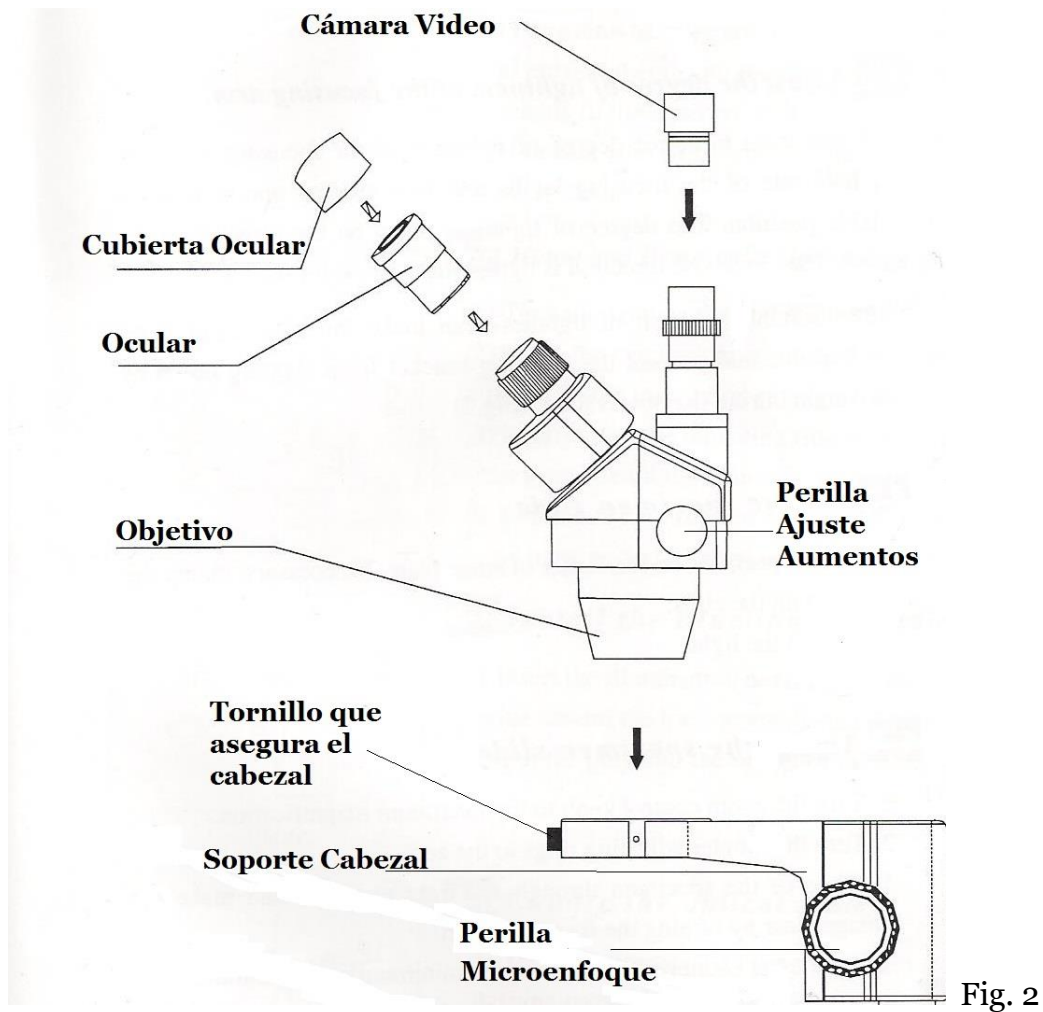


Fig. 2

INSTRUCCIONES DE ENSAMBLE

1. Ubique las diferentes partes del Microscopio
2. Fije el brazo al soporte vertical fijo o móvil o en su defecto a la pared
3. Si la estativa es de pared, verifique que este recto con un nivel
4. Inserte el soporte del cabezal (Fig. 1) en el extremo del brazo (Fig. 3)
5. Introduzca el cabezal en el soporte como se describe en la Fig. 2
6. Enrosque el tornillo que asegura el cabezal (Fig. 2)
7. Coloque en posición los oculares (Fig. 2)
8. Inserte el sistema de iluminación en el objetivo (Fig. 2)
9. Verifique que el anillo de iluminación este simétrico con relación al borde externo del objetivo (Fig. 4)
10. Si el Microscopio es TRINOCULAR se colocará la cámara de video en la parte superior como se indica en la Fig. 2. Debe tener en cuenta que al ser un sistema trinocular solo funcionan al mismo tiempo o los binoculares, o un ocular y el del sistema de video. La palanca de color plateado situada en el lado izquierdo del cabezal mirándolo de frente, cuando está totalmente insertada da paso a la imagen a través de los oculares. Cuando se jala hacia afuera la imagen puede ser percibida SOLAMENTE en el ocular derecho y por el sistema de video.



Fig.3



Fig.4

OPERACIÓN DEL CUERPO PRINCIPAL DEL MICROSCOPIO

- (1) Después de la instalación ubique el microscopio, el brazo y la fuente de luz en una posición de trabajo adecuada para usted. Luego sosteniendo el cabezal con la mano, libere el freno del brazo, déjelo suelto y ubíquelo en su posición de trabajo localizando la distancia apropiada de trabajo, hasta que la imagen se observe adecuadamente en los binoculares. Apriete ligeramente las perillas de fijación. La mejor forma de obtener un enfoque adecuado es modificando la posición del sillón hacia arriba o abajo hasta lograr el enfoque sin variar la altura del microscopio.
- (2) Encienda el switch principal del sistema de iluminación
- (3) Ajuste manualmente el binocular hasta que obtenga una adecuada distancia interpupilar.
- (4) Deslice el control de magnificación hasta conseguir la magnificación deseada.
- (5) Ajuste el dimmer de iluminación hasta conseguir el grado de iluminación deseado en la superficie de trabajo.
- (6) Consiga la imagen más nítida con el sistema de enfoque manual.
- (7) Si tiene en sus ojos diferentes dioptrías, ajuste en cada ocular las dioptrías respectivas. Si no déjelas en 0.
- (10) Después de su utilización coloqué el switch de encendido del bombillo en la posición "off", recoja el brazo y cubra el microscopio con la cubierta plástica suministrada.

MANTENIMIENTO

1. El área de trabajo se debe mantener limpia y libre de sustancias corrosivas o volátiles, como polvo, humedad, soluciones ácidas o alcalinas, etc.
2. Todos los lentes deben mantenerse limpios. El polvo de las superficies de los lentes debe limpiarse con un cepillo de cerdas suaves o un paño suave de limpiar anteojos. Las huellas dactilares o restos de grasa se deben limpiar con un paño humedecido en una pequeña cantidad de solución para limpiar anteojos.
3. Utilice alcohol para limpiar otras superficies (plásticas).
4. Una vez concluida la sesión de trabajo se debe colocar la cubierta plástica para mantenerlo seco y evitar humedades que puedan corroerlo.
5. En el caso de equipos trinoculares, si la cámara de video no está colocada debe cubrirse el agujero con el tapón suministrado para evitar la entrada de elementos extraños por esta vía.
6. Para mantener la función del microscopio, revíselo frecuentemente.
7. El equipo tiene un año de garantía si tiene algún problema contacte a su agente local o directamente a la fábrica.