LABOMED
ideas for vision

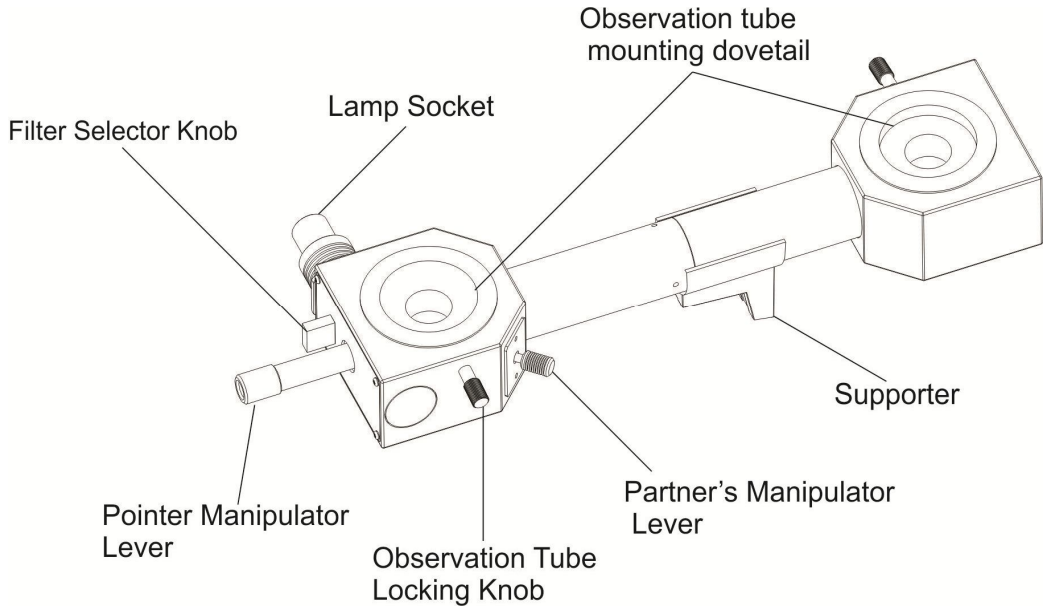
ACCESORIO DE OBSERVACIÓN DOBLE

INSTRUCCIONES DE USO

CONFIGURACIÓN ESTÁNDAR

Componentes	Modelo	Cant.
Cuerpo de observación doble	LX-DO	1
Lámparas del puntero	6V-10W	1
Transformador	Entrada 110V, salida 6V	1
Cabezal de observación bi-nocular con tapas antipolvo	BH	2
Ocular	10X WF	2
Soporte del accesorio		1
Tapas antipolvo		3

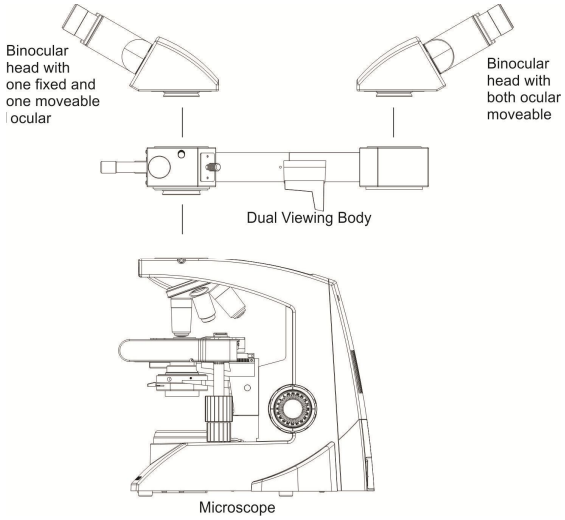
IDENTIFICACIÓN DE LOS COMPONENTES



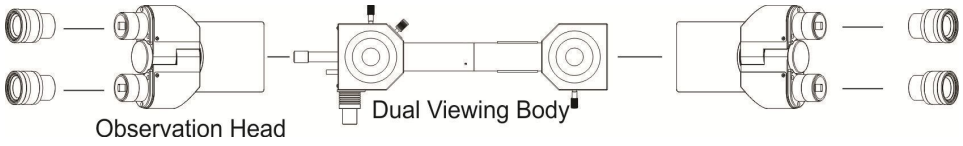
MONTAJE

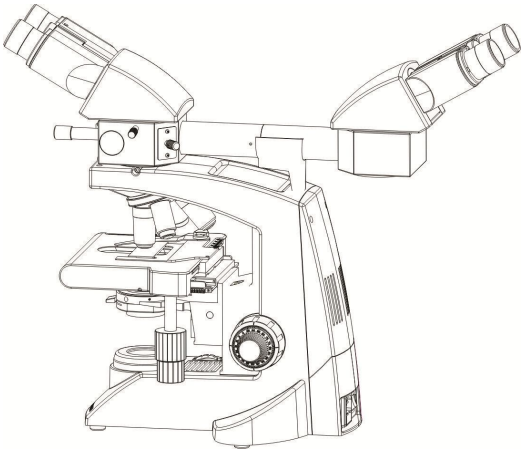
El accesorio de observación doble se adapta a los microscopios LABOMED Lx 400 y Lx 500. Los diagramas siguientes muestran el procedimiento de montaje paso a paso. Los números en círculos indican el orden en que se montan los componentes.

- Retire las tapas antipolvo antes de montar los componentes. Mantenga limpias todas las superficies de vidrio y evite rayarlas.



Observaciones: si el demostrador y el acompañante se sitúan uno frente al otro, pueden observar la misma imagen de una muestra.





Usado con el DO, el cabezal de observación binocular BH da un factor de aumento de 1.3x. Sin el DO, el cabezal de observación da un factor de aumento de 1x en el microscopio. En ambos casos, los objetivos acromáticos siguen siendo parafocales y paracentrados.

FUNCIONAMIENTO

Montaje

El usuario debe montar el sistema y realizar las conexiones eléctricas como se ilustra en la sección 3.

Enfoque

1. Conecte el cable de la lámpara a la salida del transformador y encienda la alimentación: el puntero se ilumina.
   Si el puntero no se ve en el campo visual, llévelo de nuevo al centro del campo con la palanca manipuladora.
2. Gire el portalámparas para obtener la mejor intensidad de luz en el puntero.
3. Enfoque la muestra de forma aproximada con los mandos de enfoque macrométrico y micrométrico.

   • Ajuste la distancia interpupilar (tanto del lado del demostrador como del acompañante).

   • El demostrador debe enfocar con precisión con el tubo ocular derecho del cabezal binocular y ajustar el enfoque del tubo izquierdo girando el anillo helicoidal. Luego el acompañante debe enfocar con precisión con los anillos helicoidales de los tubos oculares derecho e izquierdo.

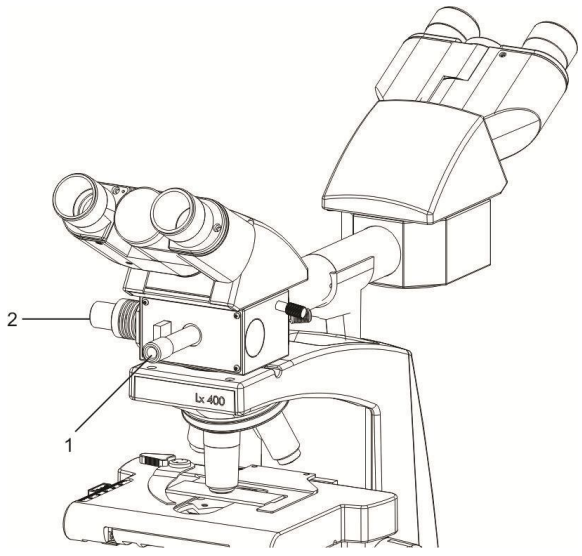
Uso del puntero

El puntero puede manejarlo tanto el demostrador como el acompañante.

1. Para el demostrador: mueva la palanca manipuladora (1) para llevar el puntero a cualquier posición del campo visual.

   Es más fácil manejar la palanca manipuladora con el pulgar, apoyando los demás dedos en otra parte del cuerpo de observación.

2. Elija el color del filtro, verde o naranja, con la palanca selectora de filtro (2) según el tono de la muestra.



3. Para el acompañante:

i. Como el modelo DO está diseñado para que el acompañante comparta con el demostrador la misma imagen de la muestra desde la dirección opuesta, el acompañante también puede manejar el puntero, la platina mecánica y los mandos de enfoque.

ii. El acompañante dispone de una palanca manipuladora (1) para controlar el puntero desde su posición, frente al demostrador.

