

CASETA DE LÁMPARA HMX-3

INSTALACIÓN DE MERCURIO/ XENÓN

ADVERTENCIA DE SEGURIDAD

– MANEJO DE LA LÁMPARA –

- SE DEBEN USAR LENTES Y GUANTES DE SEGURIDAD CUANDO MANEJE LA LÁMPARA
- SOSTENGA LA LÁMPARA POR LAS PARTES METÁLICAS. SÍ TOCA A LA LÁMPARA – LÍMPIELA CON ALCOHOL. LOS ÁCIDOS DE LAS HUELLAS DACTILARES PUEDEN CAUSAR PERDIDA DE LUZ O FUNDIRLA.
- LAS LÁMPARAS DE MERCURIO CONTIENEN PEQUEÑAS CANTIDADES DE MERCURIO Y SE DEBEN DESECHAR DE ACUERDO CON LAS DISPOSICIONES GUBERNAMENTALES.

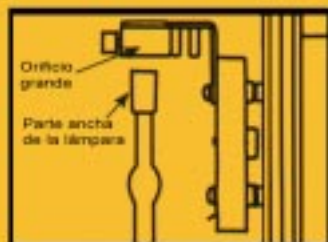
PREPARE LA CASETA HMX-3

- Inserte el lente Epí colector dentro de la caseta: Jale hacia fuera el control de foco e inserte el lente colector, con la flecha señalando hacia el bulbo, hasta que la punta de enfoque se inserte en la ranura. El lente se debe mover hacia dentro y hacia fuera cuando gire el mando de enfoque.

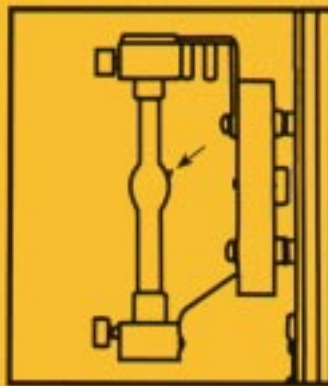


INSTALE LA LÁMPARA.

- Todos los componentes deben estar marcados para mercurio o xenón.
- Coloque la lámpara de acuerdo a los diámetros de las partes metálicas en el bulbo. Sostenga solamente la lámpara por sus zonas metálicas. No toque la superficie de vidrio.
- Limpie el vidrio de la lámpara con alcohol si lo toca.
- Inserte la lámpara en la parte fija del socket primero,

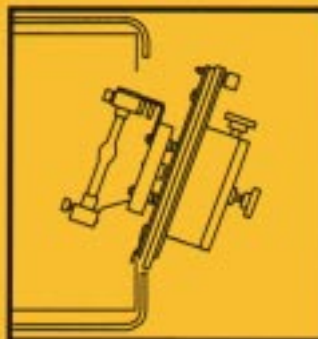


- Antes de apretar el tornillo superior gire la lámpara de tal forma que el pezón en el vidrio (si es visible) quede hacia la parte contraria al lente colector. Inserte la lámpara en la parte flexible del socket y apriete los tornillos para asegurarla.



COLOQUE EL SOCKET EN LA CASETA HMX-3

- Monte el ensamble del socket en la caseta, inserte las pestañas inferiores sobre el filo metálico interno de la caseta y cierre el socket.



- Apriete el tornillo superior para mantener la puerta cerrada. El micro – interruptor de seguridad hará un clic cuando este apretando el tornillo.

MONTE LA HMX-3 EN EL ADITAMENTO DE FLUORESCENCIA

- Coloque la caseta al microscopio si aun no ha sido colocada.
- Gire el collar de bayoneta en la parte posterior del aditamento de Epí-fluorescencia a una posición de 45 grados.



- Empareje a la HMX-3 alineando la punta en el aditamento de Epí-fluorescencia a la ranura en la bayoneta de la caseta. Asegure la caseta rotando el collar de la bayoneta en sentido de las manecillas del reloj.



AGREGUE LA FUENTE DE ENERGÍA

- Note las ranuras de alineación en el socket y gire el contacto para que embone.
- Empuje firmemente el contacto y apriete asegurando el collar
- Conecte el cable AC en la toma de corriente

(vea el otro lado)

CASETA HMX-3

ALINEACIÓN Y ENFOQUE DE LA LÁMPARA

después de seguir el procedimiento de ensamble en el otro lado:

ENCENDIDO

- Encienda la fuente de energía (NOTA: para el mercurio usted debe presionar el botón de inicio "START" por 2 o 3 segundos) Usted debe ver un ligero destello en las ranuras de ventilación de la caseta de la lámpara después de unos 15 segundos.
- Sí la lámpara no enciende:
 - a) Verifique el micro – interruptor. Apague el iniciador. Vuelva a montar el ensamble del socket.
 - b) Lámpara fundida – Apague el iniciador y reemplace la lámpara.
- Permita que la lámpara se caliente por unos 10 minutos. (NOTA: la primera vez que encienda la lámpara deberá permanecer encendida por lo menos una hora)



PREPARACION

- Coloque un cubo de filtros (cualquier cubo "B" o "G") en el camino óptico.
- Gire el porta-objetivos a un hoyo vacío y abra el obturador "SHUTTER" deslizable
- Coloque un pedazo de papel blanco en la platina. Usted deberá observar un círculo de luz con un punto intenso que puede estar fuera del centro.
- Use el diafragma de campo para ajustar la luz a un nivel confortable.



CENTRADO Y ENFOQUE

- Use los controles de centrado en el socket para centrar el punto intenso



- Use el control de foco para obtener una imagen nítida del arco, después ajuste nuevamente el centrado.
- Use el objetivo de centrado para verificar el foco crítico y el centrado de la imagen del arco.

NOTAS OPERACIONALES

- Operación diaria; permita que se caliente la lámpara por 10 o 15 minutos para obtener la brillantez máxima antes de usar el microscopio.
- Para extender la vida de la lámpara – evite encenderla y apagarla frecuentemente.
- Para mejorar el contraste – reemplace el condensador con el tubo escudo. Recomendado para microfotografía.



Nikon Inc. Grupo de Instrumentos
1300 Walt Whitman Road
Melville, New York 11747-3064
Teléfono: (631) 547-8500 Fax:
(631) 547-0306

Para asistencia adicional contacte a:
Técnica En Laboratorios, S. A.
Tapachula # 10 Col. Roma
México D. F. C. P. 06700
Teléfono (0155) 55-74-58-83 Fax
(0155) 55-64-16-63
Web Site <http://www.tecnicaenlaboratorios.com>
Correo electrónico
soporte@tecnicaenlaboratorios.com

Nikon