Traducido del inglés al español - www.onlinedoctranslator.com

Mantenimiento general de microscopios

Hablando de microscopios están sujetos a:

Puntas de los dedos y humedad:
Todos nuestros prismas y lentes son antihongos, pero para evitar cualquier hongo en las lentes externas (oculares) es mejor cubrir el microscopio con la cubierta de plástico que encontrará en la caja.

Puntas de los dedos:
pueden dañar las lentes si no las retiras, las yemas de los dedos pueden liberar sustancias ácidas.

Hablando de microscopios la limpieza general que necesitan es:

1) Polvo en los oculares:
No es un problema y puedes soplarlo con una botella de aire comprimido.

2) Puntas de los dedos sobre los oculares:
Puedes limpiar los oculares (sólo la lente frontal) con un paño sintético seco o con uno de algodón (sopla un poco sobre la lente antes de usar el paño de algodón).

3) Polvo en el cuerpo del microscopio y los objetivos:
Es mejor cubrir el microscopio con la cubierta de plástico que proporcionamos.

Hablando de microscopios invertidos:

Como los objetivos están en posición invertida, debajo de la platina, pueden caer sustancias. Para limpiarlos, quítelos y use una buena solución limpiadora (disponible en nuestra tienda). Seque bien el objetivo con una hoja de papel y sople con aire comprimido limpio. Limpie y sople solo la lente superior.

Hablando de microscopios verticales:

Los objetivos 4x 10x 20x están hechos para usarse en seco, por lo que no hay problema con el aceite de inmersión.

El objetivo de 100x está diseñado para usarse con aceite, y el objetivo seco, que está cerca de 40x, también puede funcionar con aceite. Por lo tanto, cada vez que use aceite, debe limpiar ambos. La limpieza debe ser minuciosa, ya que el aceite es pegajoso. Utilice la solución de limpieza mencionada anteriormente.

ÓPTICA SRL
Via Rigla 30 - 24010 Ponteranica (BG) ITALIA
IP: 03372430169
Tel.: +390 35 571392 Fax: +390 35 571435
www.optikamicroscopes.com - info@optikamicroscopes.com

nota 1:

Para comprobar si la lente superior del objetivo está bien limpia puedes utilizar un estereomicroscopio (40x), y si no tienes un estereomicroscopio puedes comprobarlo simplemente utilizando el ocular del propio microscopio; tómalo y ponlo boca abajo, luego enfoca la lente superior de tu objetivo.



nota 2:

A veces puedes usar palitos de naranjo para quitar las sustancias pegajosas y secas de los objetivos, hazlo con cuidado pero no te preocupes la madera no puede rayar ninguna lente.



ÓPTICA SRL

Via Rigla 30 - 24010 Ponteranica (BG) ITALIA
IP: 03372430169
Tel.: +390 35 571392 Fax: +390 35 571435
www.optikamicroscopes.com - info@optikamicroscopes.com

nota 3:

Le sugerimos utilizar hojas de papel suave, generalmente dedicadas a la limpieza de los oculares, también para los objetivos; las suministramos, primero debe humedecerlas un poco con el limpiador de lentes, luego puede limpiar el objetivo en profundidad utilizando palitos de naranja con alfiler, le sugerimos el CA-003: http://www.crtm.de/data/Staebchen%20-%20Swabs/ST-1_Staebchen-Swabs_HUBY-340.pdf



Al realizar el mantenimiento:

Limpie los oculares siempre que estén sucios. Limpie los
objetivos siempre que entren en contacto con alguna sustancia.
No es necesario ningún otro mantenimiento, esto porque todas las demás partes:

- Mecanismos
- Engranajes
- Perillas
- Prismas

Están hechos para durar muchos años y no necesitan mantenimiento.

Hablando de los mecanismos:

Todos tienen grasa pegajosa de silicona en las superficies, este tipo de grasa no puede desaparecer, por lo que no hay razón para agregar más.

Mario Volpi
Head Technical Support
OPTIKA
MICROSCOPES
ITALY