

Microscopio Biológico M116 Y M117 con Cámara USB

Información e instrucciones:

Este manual les informará de forma general las diversas partes y funciones del microscopio biológico de hasta 640x. Nuestra intención es familiarizar al usuario que se inicia con este instrumental.

Este microscopio está diseñado y construido con materias muy resistentes para su uso en laboratorios escolares y en el hogar como entretenimiento. Utiliza ópticas totalmente tratadas y acromáticas de alta calidad. (Sistema estándar DIN) Óptimamente es un aparato sin parangón en su nivel, de alta resolución y sencillo uso. Los movimientos son suaves y precisos. El carro mecanizado y los bloqueos mecánicos, son ideales para evitar daños en las muestras o en los objetivos.

Especificaciones:

Cabeza de visión: Monocular fijo en 30° (Importante familiarizar al usuario con las correctas formas)

Oculares: WF10x WF16x (Gran campo, fijo, para evitar pérdidas ó daños en el mismo..)

Cuerpo mecánico de: 90X90mm

Condensador: N.A.0.65 con diafragma de iris.

Objetivo: 4x, 10x, 40x (Capacidad para observar las células de la sangre)

Enfoque: Enfoque de gran resistencia y sensibilidad progresiva, capad de enfoques en 0.002mm

Iluminación: Lámpara LED de 220v20w, el brillo puede ser ajustado.

Configuración:

- 1) Poniendo el microscopio listo para el uso.

Familiarícese con el aparato tanto visualmente como físicamente. Observe que no necesita ni fuerzas excesivas ni herramientas para cambiar los oculares ó enfocar.

- 2) Compruebe que todas las piezas están firmemente ajustadas. Observe que los objetivos se desplazan circularmente y que el ocular no está suelto. Observe también como cada objetivo presenta un "Click Stop" una pequeña muesca que al llegar a ella el objetivo queda ligeramente enganchado.
- 3) Para usar la iluminación, solo tendrá que darle al botón de la base en el sentido del ON, para apagar en el sentido del OFF.
- 4) Después de preparar el microscopio para el uso, siga los siguientes pasos para preparar la muestra:
 - Coloque la muestra en el centro de la peana de observación y sujétela con los clips metálicos.
 - Asegúrese que la muestra que desea observar se encuentra bajo el objetivo de 4x.
 - A continuación, haga descender el objetivo hasta lo más cerca posible de la muestra, asegurándose de no tocarla.
 - Observe ahora por el ocular y mueva la rueda de enfoque haciendo moverse el ocular hacia arriba, hasta ver con claridad la muestra.
 - Repita este procedimiento con cada uno de los objetivos, para asegurarse no dañar la muestra.

USO DE LA CAMERA USB(SOLO MODELO 117):

RECUERDE, ES MUY IMPORTANTE:

NO ENCHUFE EL USB AL ORDENADOR SIN HABER INSTALADO ANTES LOS DRIVERS DEL CD.

Coloque el CD en el lector, el programa se activará automáticamente.

Instale los drivers de la cámara para su sistema operativo. Siga las instrucciones de pantalla.

A continuación instale el programa de visionado. Siga las instrucciones.

Una vez finalizado el proceso de instalación, ya puede enchufar el USB.

Recomendaciones de uso y cuidado:

Mantenga el aparato en un lugar seco y frío, y evite que entre en contacto con sustancias acidad ó alcalinas. Colóquele la funda protectora siempre que no lo este usando.

Para limpiar las lentes, use un pincel suave , NUNCA PRODUCTOS QUIMICOS NI ABRASIVOS.

GARANTIA BENOIST BERTHIOT IBERICA

Ha comprado usted un aparato de unas prestaciones excelentes, en el que se han volcado más de 40 años de experiencia en el mundo de la óptica.

Nuestros aparatos han sido probados y evaluados por nuestro personal, sometiénolos a las condiciones de trabajo más habituales, demostrando una calidad y durabilidad fuera de duda.

A través de su distribuidor, nos ponemos a su disposición para cualquier tipo de duda ó sugerencia respecto a nuestros productos.

BENOIST BERTHIOT IBERICA garantiza este aparato durante dos (2) años.

Las modificaciones que el usuario realice por su cuenta y riesgo en el aparato invalidará dicha garantía.

Las reparaciones ó sustituciones de piezas por personal que no sea de nuestra empresa, invalida totalmente nuestra garantía.

La sustitución de piezas por otras que no sean de nuestra empresa invalida la garantía del producto.

Un uso incorrecto ó inapropiado del mismo producirán la anulación de la garantía.