MT.5500

microtomo



1. Introducción

Gracias por elegir el microtomo de Euromex. Deseamos sinceramente que disfrute de su micrótomo de mano Euromex MT.5500. Recomendamos encarecidamente cuidar este equipo de acuerdo con lo que se indica en este manual. Euromex desarrolla sus productos de acuerdo a las normas CE además de enfatizar la ergonomía y seguridad para su usuario. El uso correcto del equipo y su buena calidad le permitirán disfrutar de este equipo durante años. El uso inadecuado del equipo puede causar cortes y lesiones. Por favor lea detenidamente los puntos de Instrucciones de uso y mantenimiento

Por favor tenga en cuenta los siguientes puntos:

- Manipular el microtomo de mano con cuidado, evitando golpes o caída de objetos pesados/afilados sobre él.
- No intente desmontar las diferentes piezas del microtomo de mano para repararlo usted mismo, ya que puede provocar un uso defectuoso del instrumento, la pérdida de la garantía o lesiones a las personas que lo manipulan
- Si tiene alguna duda sobre el funcionamiento, no dude en contactar con su proveedor
- También puede comentarnos cualquier duda o sugerencia comunicándose con Euromex
- Conservar la factura, ya sea para tener derecho a reclamar o para solicitar la cobertura de la garantía. En caso de tener que enviar el equipo a Euromex, deberá adjuntar la factura original o una copia como garantía
- El fabricante se reserva el derecho de modificar o mejorar el manual o el equipo
- Esta es la forma más simple de microtomo en el que la muestra se coloca en la rueda central, se levanta con un tornillo y se corta con un cuchillo de mano. Este microtomo de mano es adecuado para cortar secciones finas de tejidos frescos o incrustados en parafina de hasta 10 µm de grosor. Es ideal para la introducción a la biología y para el trabajo en histología. También es muy útil en las prácticas de la escuela secundaria para mostrar, por ejemplo, la estructura del tallo, la hoja o la raíz

1. Agujero central
2. plataforma plana
3. Tornillo
4. perilla micrometrica



2. Inspección preliminar

Desenvuelva el microtomo de mano, quite todos los elementos de protección y asegúrese de que no presente ningún daño debido al transporte. En caso de que el microtomo de mano presente algún desperfecto notifique inmediatamente a su transportista o distribuidor para que puedan realizar las reclamaciones en el plazo correcto. Cuando sea necesario devolver el producto, verifique que todos los accesorios estén incluidos con el equipo

3. Instrucciones de utilización

- Abra el microtomo todo lo que pueda girando el tornillo del lateral (3). Puede ver la abrazadera abrirse o cerrarse mirando dentro del orificio central cilíndrico (1)
- Coloque la muestra que desea cortar en el orificio y apriétela firmemente con la abrazadera girando el tornillo (3)

Nota: El micrótomo puede contener muestras de hasta 1 cm de diámetro y, en ocasiones, se puede usar una zanahoria u otro material para sostener la muestra si es necesario.

- Use la navaja y corte cualquier exceso de muestra cortando contra la plataforma plana hasta que la muestra quede al ras con la platina de vidrio. ***¡Atención!***: Por su propia seguridad, aleje siempre la cuchilla de usted
- Gire la perilla micrométrica estriada en la parte inferior del micrótomo (4) para que la muestra se eleve justo por encima de la parte superior del microtomo. La perilla está graduada en pasos de 10 µm (0,01 mm) y avanza 500 µm (0,50 mm) por cada vuelta completa. La sección más delgada que se puede obtener con el micrótomo de mano es de 10 µm
- Para bajar la abrazadera, gire la perilla en la parte inferior (4) en sentido contrario y presione suavemente hacia abajo el tornillo de ajuste (3)
- Tome la cuchilla y vuelva a cortar, igual que hizo anteriormente para obtener una sección delgada de la muestra.
- Aplique una gota de agua en el centro de un portaobjetos de microscopio limpio y coloque la rebanada delgada sobre el agua. Cubra la sección con un cubreobjetos y está lista para ser observada al microscopio

Nota: La mayoría de las veces el corte debe teñirse para observar las diferentes estructuras bajo el microscopio

4. Limpieza

- Nunca utilice estropajos o sustancias para la limpieza de piezas metálicas como acero inoxidable, aluminio, revestimientos, etc. que puedan rayar, ya que dañan el microtomo de mano y producen un envejecimiento prematuro del equipo
- Utilice un paño sin pelusa humedecido con agua jabonosa que no contenga abrasivos

Nota: Si el equipo y las piezas no se limpian y desinfectan correctamente, nuestro servicio técnico no aceptará su reparación

Euromex Microscopen bv • Papenkamp 20 • 6836 BD Arnhem • The Netherlands
T +31 (0) 26 323 22 11 • info@euromex.com • www.euromex.com