

**DESCRIPTION**

Elle est très utile pour les élèves des classes de biologie élémentaire pour couper leurs sections en vue de l'examen microscopique de divers organismes. Plaque supérieure en laiton avec trou centré. La tête fraisée à la base enregistre 10 microns par clic lorsqu'elle est tournée.

**INSTRUCTIONS**

1. Dévisser le cadran circulaire et régler la tête rotative en dessous du niveau du disque circulaire et faire correspondre le zéro du cadran circulaire avec le zéro fourni sur le pilier du col.
2. Le microtome est maintenant prêt à travailler avec l'échantillon d'organisme. Placez l'échantillon d'organisme fusionné avec la cire sur l'axe central du microtome manuel.
3. Découper l'échantillon d'organisme rugueux sur le microtome à l'aide d'un rasoir jusqu'à ce qu'il soit complètement plat.
4. Ajustez maintenant l'échelle circulaire en tournant simplement le bouton gradué pour couper l'échantillon d'organisme selon l'épaisseur souhaitée.

**Comptage minimum:**

La valeur minimale de l'instrument est de 10 microns.

**Précaution:**

Accorder une attention particulière au moment de la coupe de l'organisme.

**Maintenance:**

Après utilisation, nettoyer le microtome de la poussière, des particules d'eau et des résidus de l'échantillon d'organisme.

**Instructions pour la protection de l'environnement**

Ne jetez pas cet équipement avec les déchets ménagers normaux à la fin de son cycle de vie ; apportez-le à un point de collecte pour le recyclage des équipements électriques et électroniques. Il ne contient pas d'éléments dangereux ou toxiques pour l'homme, mais une mise au rebut inappropriée nuira à l'environnement.

Les matériaux sont recyclables comme l'indique le marquage. En recyclant les matériaux ou par d'autres formes de réutilisation des anciens équipements, vous apportez une contribution importante à la protection de l'environnement. Veuillez contacter votre autorité locale pour obtenir des conseils sur les points de collecte.

**MICROTOMO DE MANO 512**  
**HAND MICROTOME 512**  
**MICROTOME DE MAIN 512**

**Nahita**



Este manual es parte inseparable del aparato por lo que debe estar disponible a todos los usuarios del equipo. Le recomendamos leer atentamente el presente manual y seguir rigurosamente los procedimientos de uso para obtener las máximas prestaciones y una mayor duración del mismo.

*This manual should be available for all users of these equipments. To get the best results and a higher duration of this equipment it is advisable to read carefully this manual and follow the processes of use.*

*Ce manuel est une partie indissociable de l'appareil et doit être mis à la disposition de tous les utilisateurs de l'équipement. Nous vous recommandons de lire attentivement ce manuel et de suivre scrupuleusement les procédures d'utilisation afin d'obtenir des performances maximales et une plus longue durée de vie de l'appareil.*

## DESCRIPCIÓN

Muy útil para estudiantes en la clase de biología elemental, porque permite cortar secciones para el examen microscópico de diversos organismos. Placa superior de latón con agujero centrado. El cabezal fresado en la base al girar registra 10 micras por clic.

## INSTRUCCIONES

1. Desenrosque el disco circular y ajuste el cabezal giratorio inferior al nivel del disco circular y haga coincidir el cero del disco circular con el cero del pilar del cuello.
2. Ahora está listo para trabajar con la muestra del organismo. Coloque la muestra fusionada con cera en el eje central del micrótopo de mano.
3. Recorte la muestra bruta del micrótopo con la ayuda de una cuchilla hasta que quede totalmente plana.
4. Ahora ajuste la escala circular girando el botón graduado para cortar la muestra del organismo según el espesor que desee.

### Recuento mínimo:

El recuento mínimo del instrumento es de 10 micras.

### Precaución:

Prestar especial atención en el momento de realizar el corte del organismo.

### Mantenimiento:

Después del uso, limpie el micrótopo de polvo, partículas de agua y residuos de muestra del organismo.



### Instrucciones sobre la protección del medio ambiente

No se deshaga de este equipo tirándolo a la basura ordinaria cuando haya terminado su ciclo de vida; llévalo a un punto de recogida para el reciclaje de aparatos eléctricos y electrónicos. No contiene elementos peligrosos o tóxicos para el ser humano pero una eliminación no adecuada perjudicaría al medio ambiente. Los materiales son reciclables tal como se indica en la marcación. Al reciclar materiales o con otras formas de reutilización de aparatos antiguos, esta Ud. haciendo una contribución importante a la protección del medio ambiente. Por favor póngase en contacto con la administración de su comunidad para que le asesoren sobre los puntos de recogida

## DESCRIPTION

It is very useful for elementary biology class students for cutting their sections for microscopic examination of various organisms. Brass top plate with centered hole. The milled head at the base when revolved records 10 microns per click.

## INSTRUCTIONS

1. Unscrew the circular dial and set the rotating head below to the circular disc level and match the zero of circular dial with zero provided on neck pillar.
2. Now this is ready to work with organism sample. Place the organism sample merged with wax on the centre axle of hand microtome.
3. Cut out the rough organism sample from the microtome with the help of razor until it will get fully flat.
4. Now adjust the circular scale by just rotating the graduated knob to cut the organism sample as per your desired thickness.

### Least count:

The least count for the instrument is 10 microns.

### Precaution:

Keep the special attention on the time of performing the cutting of organism.

### Maintenance:

After use clean the microtome against any dust, water particles and residuals of organism sample.



### Environmental protection instructions

Do not dispose of this equipment with normal household waste at the end of its life cycle; take it to a collection point for the recycling of electrical and electronic equipment. It does not contain elements that are hazardous or toxic to humans but improper disposal will harm the environment. The materials are recyclable as indicated by the marking. By recycling materials or other forms of reuse of old equipment, you are making an important contribution to the protection of the environment. Please contact your local authority for advice on the collection points.