



# Microtomo rotación manual, avanzado

## Ref. ZFP011

Microtomo de rotación manual avanzado con sistema de avance de la muestra de gran precisión y cómodo de usar. Diseñado con la tecnología más avanzada para aplicaciones de rutina o investigación en el campo de la biología, medicina e industria para la realización de cortes de tejidos vegetales o animales incluidos en parafina o materiales más duros aptos para el corte manual.

El equipo presenta una carcasa de fácil limpieza para mantener siempre el microtomo en perfectas condiciones y una base robusta que asegura su total estabilidad durante el uso.

Suministrado con bandeja para desechos amplia y fácilmente extraíble para su limpieza.



## características técnicas

Referencia	ZFP011
Espesor corte	0.5-60 $\mu\text{m}$
Ajuste del espesor de corte	De 0.5-2 $\mu\text{m}$ en pasos de 0.5 $\mu\text{m}$ De 2-10 $\mu\text{m}$ en pasos de 1 $\mu\text{m}$ De 10-20 $\mu\text{m}$ en pasos de 2 $\mu\text{m}$ De 20-60 $\mu\text{m}$ en pasos de 5 $\mu\text{m}$
Precisión	$\pm 5\%$
Área máxima de corte	50x45 mm
Ángulo de orientación cuchilla	0-12°
Avance macro	Manual
Desplazamiento horizontal de la muestra	35 mm
Desplazamiento vertical de la muestra	46 mm
Orientación de la muestra	8° (ejes X-Y); giratoria 360°
Dimensiones (LxAxH)	300x570x270 mm
Peso	34 Kg



## volante manual



El equipo presenta un volante manual de manejo suave y con asa ergonómica que minimiza la fatiga tras largos periodos de trabajo. Para una mayor seguridad del usuario, el volante dispone de dos mecanismos de bloqueo:

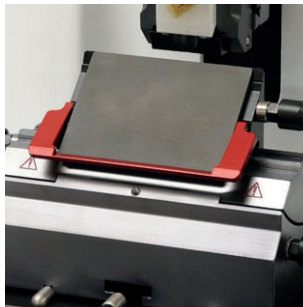
- 1/ Sistema de bloqueo activado **a través del asa** que permite sujetar el brazo portamuestras en la posición límite superior, la más adecuada y segura para llevar a cabo el cambio de cuchilla o de muestra.
- 2/ Sistema de bloqueo **mediante una palanca** situada en la base lateral del equipo que permite bloquear el volante en cualquier posición.

## sistema de avance macro



El volante de avance macro se encuentra en el lateral izquierdo del equipo en una posición rebajada para un fácil acceso del usuario y permitir un desbaste de la muestra sin causar fatiga.

## base portacuchillas

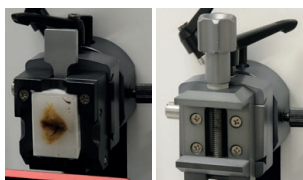


La base portacuchillas, que permite la utilización de cuchillas desechables, presenta un mecanismo de ajuste lateral de gran precisión para aprovechar la totalidad del filo de la cuchilla sin necesidad de aflojar el mecanismo de sujeción de la misma, lo que permite ahorrar costes sobre todo en aquellos laboratorios que necesitan procesar un gran número de muestras.

La base portacuchillas puede ser también desplazada hacia delante y hacia atrás y presenta sistema de regulación del ángulo de orientación del filo de corte.

El equipo se suministra con dos portacuchillas para cuchillas desechables de alto y bajo perfil respectivamente ambos con protector de dedos abatible para cubrir el filo durante las pausas de trabajo.

## pinza para muestras



El equipo se suministra con pinza para muestras estándar y pinza universal para casetes, ambas fácilmente intercambiables.

El sistema de orientación de la pinza asegura una orientación exacta y precisa de la superficie de la muestra con respecto al filo de corte.

## accesorios



[Portacuchilla perfil bajo para microtomo avanzado](#)

Ref. ZFR015

Apto para cuchillas desechables de perfil bajo.