

MICROTOMO SEMIAUTOMATICO

El micrótopo semi-automático ha sido 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. Incorpora un motor paso a paso para un control preciso del avance y retroceso de la muestra así como una pantalla táctil+ desde la que controlar y seleccionar los parámetros de corte y funcionamiento.



SEGURIDAD PARA EL USUARIO

El diseño del micrótopo ha sido realizado pensando en la seguridad del usuario durante todo el proceso de trabajo. Así el equipo dispone de los siguientes dispositivos de seguridad:

- Portacuchillas para cuchillas desechables con protector de dedos abatible para cubrir el filo durante las pausas.
- Sistema de bloqueo del volante manual en cualquier posición.
- Botón de parada automática del mecanismo de avance de portamuestras.

DISEÑO ROBUSTO Y FACIL DE LIMPIAR

El micrótopo semi-automático presenta una base que asegura su total estabilidad durante el uso. El diseño de la carcasa es de fácil limpieza para mantener siempre el equipo en perfectas condiciones y se suministra con bandeja para desechos amplia y fácilmente extraíble.

En la parte superior presenta una bandeja para tener siempre accesibles los distintos bloques de parafina, pinzas y demás accesorios necesarios para el trabajo diario.

PANTALLA TACTIL PARA AJUSTE Y CONTROL DE PARAMETROS

En el lateral del micrótopo se encuentra el panel de mandos táctil para un acceso cómodo y rápido y que permite visualizar y controlar los siguientes parámetros

- 1-Avance y retroceso motorizado de la muestra con alarma al llegar al final del recorrido.
- 2-Grosor de corte; el micrótopo presenta además sistema de retracción de la muestra para evitar daños debido a la fricción de la muestra contra la cuchilla de manera que el corte es más suave y aumenta la vida de la cuchilla.
- 3-Grosor de devastado
- 4-Recuento de cortes

VOLANTE MANUAL

El corte se realiza mediante el accionamiento de 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 un sistema de bloqueo mediante una palanca situada en la base lateral del equipo que permite bloquear el volante en cualquier posición.

PINZA PARA MUESTRAS

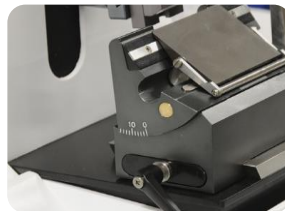


El equipo se suministra con pinza para muestras estándar y pinza universal para casetes, ambas fácilmente intercambiables.

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

El equipo puede ser también utilizado con una pinza especial para la realización de cortes de láminas plásticas en aplicaciones industriales (ref. ZFR012, opcional).

BASE PORTACUCHILLAS



La base portacuchillas, que permite la utilización de cuchillas desechables, presenta un mecanismo de ajuste lateral para aprovechar la totalidad del filo de la cuchilla, 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.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Espesor de corte	0.5-100 μm
Ajuste del espesor de corte	0.5-2 μm en pasos de 0.5 μm 2-10 μm en pasos de 1 μm 10-20 μm en pasos de 2 μm 20.-50 μm en pasos de 5 μm 50-100 μm en pasos de 10 μm
Espesor desbastado	5-500 μm
Ajuste del espesor de corte	5-100 μm en pasos de 10 μm 100-200 μm en pasos de 20 μm 200-500 μm en pasos de 50 μm
Desplazamiento horizontal de la muestra	28 mm, motorizado
Desplazamiento vertical de la muestra	60 mm
Retracción de la muestra	12 μm
Precisión	+/- 5%
Área máxima de corte	50x45 mm
Angulo de orientación de la cuchilla	0-14°
Orientación de la muestra	8° (ejes X-Y); giratoria 360°
Dimensiones	520x450x300 mm
Peso	30 Kg 220 V/50Hz
Alimentación	

Modelo	Referencia
Semi-automático	690.012