NAHITA

MICROTOMO

rotación manual
semi-automático

microtomo de rotación manual, semi-automatico

El microtomo de rotación semi-automático Nahita 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.

El equipo incorpora un motor paso a paso para un control preciso y fiable del avance y retroceso automáticos de la muestra así como una pantalla táctil de fácil acceso desde la que controlar y seleccionar los parámetros de corte y funcionamiento.

01
volante manual

06
pantalla táctil para selección de parámetros

05
Pinza para casetes estándar

04
Portacuchillas para cuchillas desechables

02
Sistema de bloqueo mediante una palanca situada en la base lateral del equipo que permite bloquear el volante en cualquier posición

03
Bandeja extraible para residuos

[01] Seguridad para el usuario

El diseño del micrótomo 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 de trabajo.
- Sistema de bloqueo del volante manual en cualquier posición.
- Botón de parada automática del mecanismo de avance del portamuestras.

[02] Diseño robusto y fácil de limpiar

El micrótomo semi-automático presenta una base robusta 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.

[03] Pantalla táctil para ajuste y control de parámetros

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

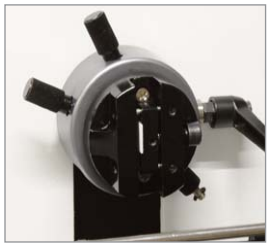
- Avance y retroceso motorizado de la muestra con alarma al llegar al final del recorrido.
- Grosor de corte; el micrótomo presenta además sistema de retracción de la muestra para evitar daños debido a la fricción de la muestra contra la cuchilla de manera que el corte es más suave y aumenta la vida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

[04] 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.

INCLUIDA CON EL EQUIPO
Pinza para muestra estándar

INCLUIDA CON EL EQUIPO
Pinza para casetes



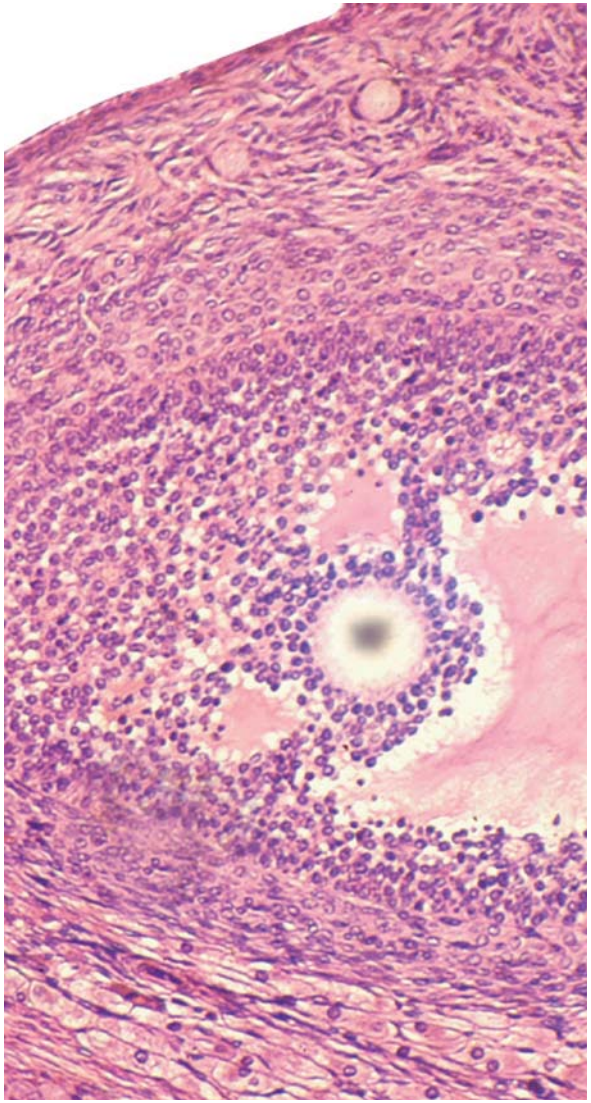
NO INCLUIDA CON EL EQUIPO
Ref. ZFR012
Pinza para cortes en láminas plásticas

[05] 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.
El equipo puede ser también utilizado con una pinza especial para la realización de cortes de láminas plásticas en aplicaciones industriales (ref. ZFR012, opcional).

[06] 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



micrótomo de rotación manual, semi-automático
especificaciones técnicas

Referencia	ZFP012
Espesor corte	0.5-100 µm
Ajuste del espesor de corte	De 0.5-2 µm en pasos de 0.5 µm
	De 2-10 µm en pasos de 1 µm
	De 10-20 µm en pasos de 2 µm
	De 20-50 µm en pasos de 5 µm
	De 50-100 µm en pasos de 10 µm
Espesor desbastado	5-500 µm
Ajuste del espesor de corte	De 5-100 µm en pasos de 10 µm
	De 100-200 µm en pasos de 20 µm
	De 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
Ángulo orientación cuchilla	0-14º
Orientación de la muestra	8º (ejes X-Y); giratoria 360º
Dimensiones (LxAxH)	520x450x300 mm
Peso	30 Kg
Alimentación	220 V / 50 Hz