

Corte



La muestra de tejido que ahora está embebida en bloques de parafina proporciona una base firme que puede ser sujeta en el microtomo para ser seccionada en finas y consistentes láminas de calidad.

El proceso de seccionamiento comienza con el desbastado de la muestra para mostrar el tejido que puede ser cortado en finas láminas, generalmente 3-5 μ m, dependiendo del tipo de tejido.

El Microtomo rotacional semiautomático M-240 de última generación produce cortes consistentes de alta calidad. Versátil, de fácil uso gracias a su pantalla táctil capacitiva de 7", está diseñado para aplicaciones de rutina, investigación o industriales.



Devoted to Histology

Microtomo rotacional semiautomático M-240

Descripción general del producto



Devoted to Histology

Microtomo rotacional semiautomático M-240

Especificaciones



- ✓ Interfaz de usuario en soporte de pantalla táctil capacitiva de 7". El tamaño y la inclinación de la pantalla permiten una selección sencilla y sin esfuerzo de los parámetros, lo que aumenta la seguridad del usuario.
- ✓ Función de memoria para mayor productividad, que permite recuperar los ajustes de cortes anteriores cuando se trabaja con bloques de parafina uniformes.



- ✓ Movimiento suave del volante de corte para minimizar la fatiga del usuario.
- ✓ Bandeja de recogida de residuos amplia con revestimiento antiestático especial para evitar la adhesión de la parafina y minimizar el tiempo de limpieza.
- ✓ Diseño ergonómico que incluye zona reposabrazos.



Devoted to Histology

Microtomo rotacional semiautomático M-240

Especificaciones



- ✓ El soporte de las cuchillas, que acepta cuchillas de perfil alto y bajo, se desliza lateralmente en ambas direcciones lo que permite el uso de todo el filo de la cuchilla.
- ✓ El portacuchillas estándar, modelo MR, acepta cuchillas desechables de perfil bajo y de perfil alto.

- ✓ Cabezal orientable capaz de trabajar con diferentes pinzas portamuestras, de cambio muy sencillo gracias a un mecanismo de bloqueo.
- ✓ Indicación de la posición 0 por medio de un "clic" palpable en dirección x / y para posicionar con más precisión la muestra.
- ✓ Diseño mejorado de la pinza portamuestras universal que evita la acumulación de suciedad y facilita las operaciones con el microtomo.



Devoted to Histology

Microtomo rotacional semiautomático M-240

Datos técnicos



Espesor de corte	
Rango total en (μ)	0,5 - 100
Rangos de ajuste en (μ)	0,5 - 5 en pasos de 0,5
	5 - 20 en pasos de 1
	20 - 60 en pasos de 5
	60 - 100 en pasos de 10
Desbastado	
Rango total en (μ)	1 - 600
Rangos de ajuste en (μ)	1 - 10 en pasos de 1
	10 - 20 en pasos de 2
	20 - 50 en pasos de 5
	50 - 100 en pasos de 10
	100 - 600 en pasos de 50
Avance total de la muestra	28 \pm 1mm
Desplazamiento vertical	72 \pm 1mm para el corte de muestras en megacassetes

Retracción de la muestra	
Rango total en (μ)	5 - 250 μ (seleccionable con incrementos de 1 μ) 5 valores predefinidos: 20,30,40,60,80 μ . Valor por defecto: 40 μ . Función opcional que se puede desactivar
Avance macro motorizado (μ m/sec)	
	300 (velocidad de avance lenta) 800 (velocidad de avance rápida) 1800 (velocidad de retracción súper-rápida) Función adicional de avance o retroceso por pasos
Tipo de portacuchillas	2 en 1 para cuchillas de perfil alto y bajo
Tamaño máximo de la muestra (mm)	50x60x40 (ancho x alto x profundo) Super cassette clamp 68x48x15
Orientación de la muestra	\pm 8° horizontal y vertical Capacidad de rotación: 360°



Devoted to Histology

Mercados objetivo



- Laboratorios de patología en hospitales
- Laboratorios privados de patología
- Laboratorios de investigación
- Educación: escuela y laboratorios universitarios
- Laboratorios de patología veterinaria
- Laboratorios de pruebas por contrato
- Morgue
- Industria pesquera (laboratorios de patología de pescados)
- Aplicaciones industriales (especialmente para el Microtomo M-240)



Devoted to Histology