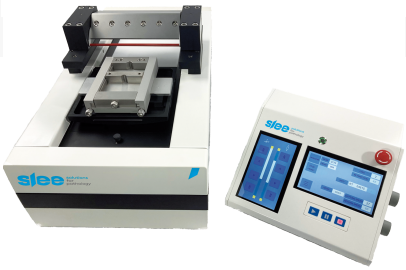
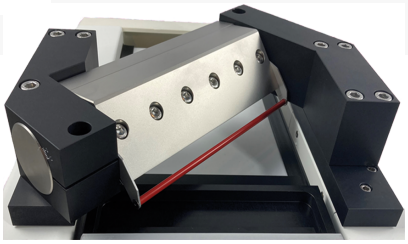
MICROTOMO DESLIZANTE POLYCUT LEGACY

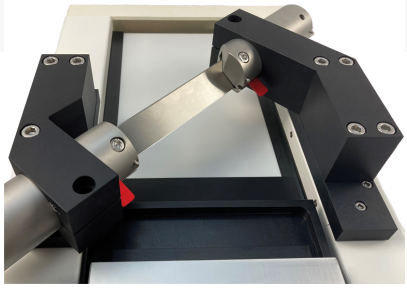
Microtomo deslizante de alta resistencia para obtención de secciones histológicas de grandes superficies. Dispone de 4 modos de sección motorizados para realizar cortes precisos y consistentes con diferentes configuraciones automáticas, que facilitan la preparación de muestras. Especialmente diseñado para aplicación en laboratorios de histología e investigación con alto rendimiento.

SKU: 10100004
Categorías: Anatomía Patológica, Equipos de Histología y trazabilidad
Etiquetas: microtomo alto rendimiento, microtomo automatico, microtomo para tallado, microtomo polycut

GALERÍA DE IMÁGENES







DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Microtomo de deslizamiento para seccionar parafina y muestras incluidas en celoidina. Especialmente diseñado para aplicación en laboratorios de histología e investigación con alto rendimiento. Destaca por permitir gran tamaño de muestras y por contar con cuatro configuraciones automáticas para realizar cortes en el tejido. Estos modos pueden incluir diferentes tipos de cortes, como cortes paralelos, seriados, o cortes en ángulo, que pueden ser seleccionados y controlados de manera automática mediante un motor, lo que permite una mayor versatilidad y precisión en la preparación de secciones para su análisis, facilitando el trabajo del usuario y mejorando la eficiencia en el laboratorio.

Características descriptivas

- **Tecnología de Corte Avanzada**: Máxima precisión en cada corte, reduciendo al mínimo los errores. La cuchilla de alta precisión asegura cortes limpios y exactos, optimizando la calidad del tejido.
- **Durabilidad y Confianza**: Fabricada con materiales de alta calidad para un uso prolongado sin comprometer el rendimiento. Su cuerpo robusto de acero inoxidable garantiza una larga vida útil incluso en entornos de trabajo exigentes.
- **Ergonomía Superior**: Diseño pensado para facilitar el manejo, reduciendo la fatiga durante su uso prolongado. La empuñadura ergonómica y el sistema de operación suave permiten un control total durante el proceso de corte.
- **Versatilidad en Aplicaciones**: Ideal para una variedad de tejidos y aplicaciones en diferentes campos de la ciencia. Desde patología hasta investigación biomédica, su versatilidad la hace indispensable.

Características técnicas

- **Control de Espesor Ajustable**: Permite ajustar el espesor de los cortes según las necesidades específicas, asegurando flexibilidad y precisión.
- **Sistema de Seguridad Integrado**: Incluye mecanismos de seguridad que protegen al usuario de accidentes, como el bloqueo de la cuchilla y los protectores de dedo.
- **Mantenimiento Sencillo y Rápido**: Diseñada para un mantenimiento fácil, con componentes accesibles que facilitan la limpieza y el reemplazo de partes cuando sea necesario.
- **Bajo Nivel de Ruido**: Operación silenciosa que mejora el ambiente de trabajo, permitiendo un uso prolongado sin molestias.
- **Compatibilidad**: Compatible con una amplia gama de cuchillas y accesorios, lo que permite personalizar la cortadora según las necesidades específicas del laboratorio.

Especificaciones técnicas

Descargar la ficha de especificaciones técnicas completa aquí

Descargar Especificaciones Microtomo Polycut Legacy

Especificaciones	
Gama de espesores de sección	0 - 999, ajustable en pasos de 1 µm
Recorrido horizontal total de la probeta	máx. 275 mm
Avance vertical total de la cuchilla	máx. 70 mm
Retracción del cuchillo (durante la carrera de retorno de la probeta)	0 - 999 µm
Ajuste del ángulo libre	0° - 17°
Declinación de cuchillos (con portacuchillos)	45°
Tamaño máximo de la muestra (An x Pr x Al)	250 x 200 x 70 mm
Orientación de la muestra (eje x / y)	5°
Orientación de la muestra (rotabilidad, en función de la pinza)	aprox. +/- 3 y 360
Velocidad de seccionamiento	1 - 125 mm/s, ajustable en pasos de 1 mm
Velocidad de retorno	1 - 125 mm/s, ajustable en pasos de 1 mm
Movimiento manual de la cuchilla	37 mm/s y 74 mm/s
Movimiento manual de la muestra	37 mm/s y 74 mm/s
Velocidad de seccionamiento	a ajustar manualmente
Temperatura de funcionamiento	De +10 a +35 °C

Humedad de funcionamiento	máx. rel. 80 % sin condensación
Temperatura de almacenamiento	de +5 a +55 °C
Humedad de almacenamiento	máx. rel. 80 % sin condensación

Conexiones eléctricas

Tensión nominal	100 - 240 V
Frecuencia nominal	50 Hz
Ampacidad	4 A a 230 - 240 V / 10 A a 100 - 120 V
Consumo máximo	máx. 900 VA

Dimensiones y pesos

Micrótomo (An x Pr x Al)	380 x 815 x 380 mm
Unidad de control (An x Pr x Al)	340 x 290 x 180 mm
Espacio necesario para el funcionamiento de la máquina (ancho x fondo)	1.000 x 950 mm
Microtomo y unidad de control	aprox. 100 kg (incl. cables de alimentación, cable de conexión)
Microtomo	aprox. 80 kg
Unidad de control	aprox. 10 kg

Componentes estándar

Unidad básica Polycut Legacy
Unidad de control Polycut Legacy
Pantalla táctil
Interruptor de emergencia
Volantes electrónicos / mando giratorio para cambiar la velocidad de seccionamiento
Interruptor de pedal
1 cable de alimentación
1 cable conector
Manual de instrucciones
Herramientas

Nota: Los sistemas de soporte de muestras y cuchillas no se incluyen en la entrega estándar del dispositivo. Deben pedirse por separado, de acuerdo con las aplicaciones específicas de cada usuario.