
Accu-Cut® SRM™ 300 LT
Microtomo manual

**Presentamos nuestro
producto estrella para
microtomía manual**



innovación continua para anatomía patológica







El microtomo manual es ahora más avanzado

El Accu-Cut® SRM™ 300 LT es el primer y único microtomo giratorio manual con un soporte de muestras patentado con luz de fondo LED que ilumina las muestras de tejidos formadas en bloques de parafina que permite verlas mejor y realizar mejores cortes.

Se encuentran disponibles dos modelos, con y sin retracción de muestra.

El volante se puede rotar tanto en el sentido de las agujas del reloj como en el sentido contrario.

El Accu-Cut SRM 300 LT viene con un práctico organizador de herramientas que encaja en la parte superior del microtomo y permite almacenar herramientas y portaobjetos secos antes de la tinción.

Los micrótomos Sakura Finetek combinados con las cuchillas Accu-Edge® proporcionan un rango completo de soluciones de corte para la microtomía diaria.

Accu-Cut SRM 300 *LT* – ilumina la microtomía manual



Soporte de muestras con luz de fondo LED que mejora la visualización de la muestra en el bloque

El Accu-Cut SRM 300 *LT* es el primer y único microtomo manual con soporte de muestras con luz de fondo LED que aumenta el contraste entre las muestras y la parafina sin calentar el bloque. Ahora los usuarios pueden ver exactamente dónde se encuentra el tejido y evitar cortar una biopsia pequeña o un bloque cortado previamente.

- 4 colores de luz LED para elegir: blanco, rojo, verde y azul
- Intensidad ajustable de manera independiente para cada color
- Con la posibilidad de crear cualquier color al mezclar intensidades para contrastar la muestra contra el casete y la parafina
- La luz de fondo electrónica se puede encender y apagar



Orientación precisa para una alineación exacta del bloque

Accu-Cut SRM 300 *LT* cuenta con un soporte de muestras 3D para una alineación precisa del bloque, imprescindible para los recortes.

- Ajustes de ángulo fino rápidos y precisos en los 3 ejes (XYZ)
- El soporte de muestras mantiene su posición cuando está bloqueado o desbloqueado.
- Los indicadores de carátula muestran la posición del ángulo del soporte de muestras ($\pm 8^\circ$)
- Vuelta a la posición de inicio de manera rápida y precisa
- El soporte de casete universal se acomoda a la mayoría de los casetes comunes.

Diseño ergonómico para una microtomía cómoda

Accu-Cut SRM 300 *LT* posee un diseño compacto y ergonómico que minimiza el estrés acumulado del usuario y aumenta la eficacia y la productividad.

- Su volante, fácil de mover y bien ubicado, reduce la fatiga.
- Una manija larga y ergonómica opcional está disponible para una microtomía aun más cómoda.
- El volante posee un tamaño perfecto y está ubicado en un lugar que permite tallar cómodamente. El usuario puede rotarlo tanto en el sentido de las agujas del reloj como en el sentido contrario.
- Para un tallado rápido, la palanca de tallado se puede enganchar para adelantar el soporte de muestras 10 o 40 micras y reducir el número de rotaciones del volante.
- Los usuarios realizan menos esfuerzos para mover el soporte de muestras gracias a la respuesta inmediata a los movimientos del volante.



Características de seguridad integradas que protegen a los usuarios de lesiones causadas por el microtomo

Para reducir el riesgo de accidentes asociados a la exposición a la cuchilla, Accu-Cut SRM 300 LT cuenta con características especiales.

- El primer y único indicador de bloqueo de freno proporciona a los usuarios la tranquilidad de que el soporte de muestras se encuentra bloqueado y de que no se va a mover mientras se trabaja con el microtomo.
- El soporte para cuchillas universal se puede mover lateralmente sobre su base para permitir un uso total del borde de la cuchilla sin tener que cambiar la presión de sujeción en la cuchilla o tener que tocarla antes de que se termine de usar .
- La protección de la cuchilla roja se puede colocar en la posición “UP” para proteger al usuario de la exposición al borde de la cuchilla mientras realiza la microtomía.
- Las funciones exclusivas de dispensación de portaobjeto y Pilot Pin de los cartuchos de cuchilla Accu-Edge de Perfil Bajo permiten al usuario insertar con seguridad la cuchilla en el soporte de la cuchilla sin tocarla.

Bandeja para residuos amplia y fácil de limpiar

- Accu-Cut SRM 300 LT presenta una bandeja para residuos grande y cómoda, perfecta para retirar los desechos de parafina.
- La bandeja de desechos se coloca y saca fácilmente para una rápida limpieza.
- Dos limpiadores de pinzas incorporados se encuentran disponibles a ambos lados de la bandeja.
- La bandeja de desechos posee una ranura incorporada exclusiva y un colgador para bolsas de desechos para una mejor recolección y eliminación de los mismos.
- Las bolsas de plástico desechables ayudan a mantener el área del microtomo limpia.

Accesorios prácticos

Accu-Cut SRM 300 LT es el primer y único microtomo con un práctico organizador de herramientas que ahorra un gran espacio en la mesada. El organizador de herramientas se coloca en la parte superior del microtomo y sostiene las Kleenex® de limpieza, cartuchos de las cuchillas, cepillos, pinzas, agujas histológicas, lápices y tiene 40 ranuras para secar portaobjetos, todo esto en un solo lugar.

Datos técnicos

Nombres de los productos	Microtomo manual, retráctil, Accu-Cut® SRM™ 300 LT Microtomo manual, no retráctil, Accu-Cut® SRM™ 300 LT
Códigos del producto	1300 1300N
Aplicación	Microtomía de muestras procesadas en bloques de parafina para histopatología de rutina y de investigación
Medidas	16,4 (An) × 20,7 (P) × 11,8 (Al) pulgadas 41,6 (An) × 52,5 (P) × 30 (Al) cm
Peso	71,0 kg (156,5 lbs)
Espesor de la sección	1 a 40 micras en total 1 a 10 micras: incrementos de a 1 micrón 10 a 20 micras: en incrementos de a 2 micras 20 a 40 micras: en incrementos de a 5 micras
Palanca de espesor de tallado	10 o 40 micras
Distancia de retracción	Sin retracción o 20 micras (configuración de fábrica)
Trazo vertical	60 mm
Trazo horizontal	25,4 mm
Avance de suministro grueso	Intercambiable por el usuario: hacia la izquierda o hacia la derecha
Orientación de la muestra con soporte de muestras con precisión 3D	±8 ° (ejes XYZ) Los indicadores de carátula muestran el ángulo exacto del soporte de muestras
Soporte de muestras con luz de fondo LED	4 colores electrónicos con luz de fondo LED (blanco, rojo, verde y azul) con intensidad ajustable por el usuario para cada color, opción encendido-apagado
Voltaje y corriente nominal para la luz LED	90-264 V CC, 50/60 Hz, 0,3A
Ángulo de la cuchilla	0 a 10°
Base del soporte para cuchilla:	
Norte/sur (dirección vertical)	25 mm
Este/oeste (dirección horizontal)	60 mm
Pantalla de interfaz de usuario	Teclado que controla la luz de fondo electrónica LED Indicador luz de freno
Certificaciones	UL61010-1:2012 Ed. 3, UL61010-2-101:2015 Ed. 2, CSA C22.2 61010-1:2012 Ed. 3, CSA C22.2 61010-2-101:2015 Ed. 2, IEC61010-1:2012 Ed. 3, IEC61010-2-101:2015 Ed. 2, IEC 61326-1, IEC61326-2-6
Estado regulatorio	IVD, FDA Clase I

Accesorios y consumibles

Código del producto	Nombre y cantidad del producto
1302	Soporte para casete universal con luz LED de fondo Accu-Cut® SRM™: 1 unidad
1303	Organizador de herramientas Accu-Cut® SRM™: 1 unidad
1304	Bandeja para desechos Accu-Cut® SRM™: 1 unidad
1305	Kit de mantenimiento Accu-Cut® SRM™: 1 unidad
4650	Placa fría Tissue-Tek®: 25 x 10 x 3 cm, 24/caja
4658	Bolsas de recolección de residuos, 250/caja
4685	Cuchillas desechables de Alto Perfil Accu-Edge®: 500/caja
4689	Cuchillas desechables de Bajo Perfil Accu-Edge®: 500/caja
4980	Cuchillas durables de bajo perfil Tissue-Tek® Feather® A35: 500/caja
6216	Manija ergonómica flexible, larga Tissue-Tek® Cryo ₃ ®; 1 unidad
7089	Cuchillas de Bajo Perfil Tissue-Tek® Feather®: 500/caja

Feather es una marca registrada de Feather Safety Razor Co. y se usa con autorización.
Kleenex es una marca registrada de Kimberly-Clark Corp.



Una larga tradición de excelencia

Conocida por ofrecer la mejor automatización y confiabilidad en su clase, Sakura Finetek sigue siendo una empresa privada en actividad por más de 160 años. Sakura Finetek ha logrado su éxito y ha consolidado su reputación al aportar soluciones oportunas e ingeniosas para los desafíos reales a los que se enfrentan los laboratorios diariamente.

Nuestra rica trayectoria nos ha dado una profunda comprensión de la tecnología, la calidad, la fiabilidad, la relación calidad-precio y las necesidades de nuestros clientes. Usamos este conocimiento para desarrollar apasionadamente productos que anticipan desarrollos relacionados con la tecnología y las necesidades del mercado.

Sakura Finetek USA, Inc. (SFA) tiene su sede en Torrance, California. Las áreas cubiertas en esta sede incluyen ventas y marketing, mantenimiento y soporte técnico, investigación y desarrollo y fabricación. SFA es un fabricante y proveedor con certificación ISO 13485. SFA es uno de los dos principales centros de fabricación e investigación y desarrollo en el mundo: convierte instrumentos y reactivos en soluciones de sistemas y asegura la innovación con un flujo constante de patentes.

Además de respaldar el mercado de EE. UU., SFA también abarca a Canadá, México, América Central y América

del Sur y sirve a estos mercados con una red de distribuidores locales.

Con sede central en Japón y oficinas regionales en Japón, los Países Bajos y los EE. UU., se completa la estrategia de representación a nivel mundial para garantizar a nuestros clientes el mejor servicio y soporte.

Nuestra organización se desarrolla, se profesionaliza y crece continuamente, y por lo tanto mantiene su posición como un socio confiable y valioso en histopatología.

Por favor visite nuestro sitio web www.sakuraus.com

Sakura Finetek USA, Inc., 1750 West 214th Street
Torrance, CA 90501 EE. UU.

