
Tissue-Tek AutoSection®

Micrótopo automatizado

*Imáñeselo... microtomía
con solo tocar un botón*



continuous innovation for pathology





SAKURA



Tissue-Tek Au



toSection®

Ha llegado la innovación en microtomía

Los laboratorios cambian constantemente, optimizando su flujo de trabajo para dar respuesta a un número cada vez mayor de casos diarios. Sakura Finetek colabora en este cambio, ofreciéndole un micrótomos SMART totalmente automatizado, el micrótomos Tissue-Tek AutoSection®.

El micrótomos Tissue-Tek AutoSection alinea y corta automáticamente los bloques, incluido el Tissue-Tek Paraform®.

La combinación de tecnología de vanguardia y la cuchilla afilada del micrótomos Accu-Edge® Paraform® permite obtener cortes uniformes y de alta calidad de forma constante. Conserve su valioso tejido con las exclusivas tecnologías AutoAlign™ y AutoTrim™, gracias a ella sus bloques estarán listos para la microtomía en cuestión de segundos, ahorrando así un tiempo inestimable.



Micrótomos automatizado AutoSection

- Microtomía uniforme y de alta calidad
- Conservación de tejido valioso
- Eficiencia mejorada
- Reducción de los movimientos repetitivos

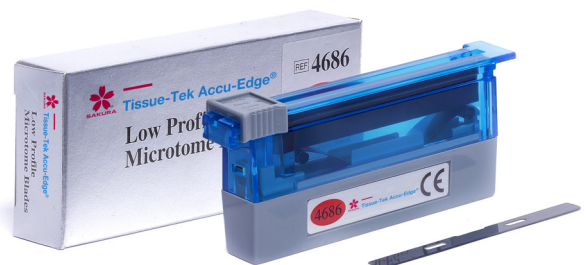
El micrótomos AutoSection está diseñado para mejorar la eficiencia del flujo de trabajo de microtomía en su laboratorio. Tallado con solo pulsar un botón, lo que elimina las lesiones por esfuerzo repetitivo causadas por los movimientos giratorios.



AutoAlign™

Una de las características más importantes es la tecnología de alineación 3D: el soporte del bloque alinea automáticamente el bloque con la cuchilla, lo que garantiza una microtomía precisa desde el principio. Esta tecnología sustituye a la orientación manual del bloque, lo que da lugar a unos cortes uniformes y de alta calidad. Se conserva tejido valioso en el proceso y se aprovecha mejor el tiempo de trabajo del técnico.

Un corte consistente y preciso es fundamental en el proceso de microtomía. Esto se conseguirá con el micrótopo AutoSection y las cuchillas de micrótopo desechables Accu-Edge Paraform de Sakura, una combinación recomendada para obtener resultados de alta calidad.



AutoTrim™

La tecnología AutoTrim facilita un tallado rápido, estandarizado y exacto para la mayoría de casetes más utilizados, incluidos los casetes Tissue-Tek® Paraform®. Con la automatización, el proceso de tallado finaliza en segundos, ahorrando así un tiempo valioso y eliminando los movimientos repetitivos de la rueda manual. Con solo tocar un botón, los bloques se recortan y quedan listos para la microtomía.

Microtomía de precisión

Corte secciones de grosor uniforme en microtomía como preparación para la tinción con H&E y la tinción con IHC.

Programación

Con sus 16 programas definidos por el usuario, el AutoSection le permite implementar sus propios protocolos estandarizados para tipos de tejidos o bloques específicos.





Cortes adicionales

Independientemente del micrótopo utilizado anteriormente, el AutoSection alinea automáticamente el bloque con la cuchilla y conserva el valioso tejido.

Comodidad para el usuario

El micrótopo AutoSection funciona con un solo toque. El mando a distancia inalámbrico se puede utilizar para el control remoto del sistema, al tiempo que ofrece una solución práctica para usuarios tanto diestros como zurdos. El proceso de microtomía se puede interrumpir pisando el pedal, lo que ofrece al usuario la posibilidad de tener las dos manos libres para el control de la sierra de cinta.

Solución de microtomía total

Sakura Finetek conoce su deseo de mejorar la productividad en el laboratorio y aumentar la seguridad de quienes trabajan allí. Nuestras soluciones le permiten obtener cortes uniformes de alta calidad para una solución de microtomía completa.

Las soluciones fáciles de usar no se detienen con Tissue-Tek AutoSection®. Combine las cuchillas Accu-Edge® con una selección de servicios de valor añadido de Sakura, como el curso de formación para usuarios de AutoSection, con el fin de proporcionar a su laboratorio una solución completa.



Tissue-Tek AutoSection®

Micrótopomo automatizado

Especificaciones



General

Nombre y descripción	Micrótopomo automatizado Tissue-Tek AutoSection®
Código de artículo	5000
Dimensiones (An. x Pr. x Al.)	42 × 67 × 44 cm
Peso	55 kg

Sistema eléctrico

Suministro de electricidad nominal	230 V CA ±10 %, 50/60 Hz, monofásico, 4.1 Amps
------------------------------------	---

Especificaciones ambientales

Rango de temperatura de funcionamiento	De +10 a +40 °C
Humedad relativa operativa	Del 30 al 75 %, sin condensación
Temperatura de almacenamiento	De -20 a +65 °C
Humedad relativa de almacenamiento	Del 30 al 90 %, sin condensación
Presión atmosférica de almacenamiento	De 70 a 106 kPa

En funcionamiento

Rango de grosores de sección	0,5-100 µm
Velocidad de corte	10-450 mm/s
Recorrido horizontal típico	9,4 mm
Recorrido vertical típico	132,0 mm
Distancia de retracción	Sin retracción, 20-100 µm
Grosor de desbaste	1,0-200 µm
Velocidad de desbaste	10-450 mm/s
Intervalo de ajuste de los ejes vertical y horizontal	±4°
Resolución angular	0,05°
Alineación respecto al filo de la cuchilla	±0,05°
Distancia de alineación respecto a la cuchilla	±10 µm

Interfaz de usuario

Control	Pantalla táctil LCD con control remoto inalámbrico Bluetooth
Interfaz de datos	Puerto de datos USB

Certificaciones

Estado normativo	UE 2017/746 CE IVD, dispositivo de clase A
Conformidad	CEI 61010-1:2010, CEI 61010-2-101:2018, ISO 18113-1:2009, ISO 18113-3:2009, ISO 13485:2016, ISO 14971:2019, ISO 15223-1:2021, EN 13612:2002, ISO/CEI 17050-1:2010, 2011/65/CE, 2014/35/UE, BS/EN/CEI 61326-1:2021 y BS/EN/CEI 61326-2-6:2021, 21 CFR 820.







Visítenos en sakura.com